

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№2(93)-2022



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой

Эл № ФС77-45777

от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

Абдувохидов Ф.М., доктор фил.наук в области искусствоведения (PhD),

Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),

Арысланбаева З.Е., доктор филологических наук (PhD), доцент,

Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,

Ёрматов Ф.Ж., кандидат исторических наук(PhD), доцент,

Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,

Ирисметов Б.М., доктор филологических наук (PhD), доцент,

Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,

Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD),

Нишинова О.Д., доктор филологических наук (PhD), доцент,

Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,

Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,

Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,

Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,

Туйчиев Г.У., кандидат медицинских наук, доцент,

Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,

Усаров Ж.Э., доктор педагогических наук (DSc),

Шошин С.В., кандидат юридических наук.

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск №2(93)-1 (февраль, 2022). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2022

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

*Abdisultanov J.J.
G'ijjak sinfi II-bosqish magistri
"Xalq cholg'ulari" kafedrası
O'zbekiston davlat Konservatoriyasi
Ilmiy Rahbar: Nozirov Q.N.
professor v.b.*

G'IJJAK SOZINING KELIB CHIQISHI VA RIVOJLANISHI

Annotasiya: Maqolada G'ijjak sozining paydo bo'lishi O'zbek xalq cholg'ularida zamonaviy ijrochilik san'atining ko'p asrlik an'analari aynan millatimizning milliy cholg'u sozi sifatida kirib kelishi va uning qayta ishlanib rivoshlanishi.

Kalit so'zi: G'ijjak, orkestr, ansambl, oktava, diez, kvarta, kvinta.

*Abdisultanov J.J.
fiddle class ii-basque master
department of "folk instruments"
State Conservatory of Uzbekistan
Scientific leader: Nozirov Q.N.
professor v.b.*

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF FIDDLE SADDLE

Annotation: the emergence of the fiddle instrument in the article centuries-old traditions of modern Performing Arts in Uzbek folk instruments it is the entry of our nation as a national musical instrument and its reproduction.

Key words: Fiddle, Orchestra, Ensemble, octave, diez, quartet, quintet.

O'zbek xalq cholg'ularida zamonaviy ijrochilik san'ati o'z taraqqiyotining ko'p asrlik an'alarini meros qilib oldi. Ularning ildizlari qadim davrlarga borib taqaladi. 1933 – yilda Ayratam shahristoni arxeologik qazilmalarida topilgan materiallar, qadimiy adabiy manbalar o'zidan ilgari turli musiqa asboblari bo'lganligidan dalolat beradi.

Eramiz boshlarida turli-tuman xalq cholg'ularidan kundalik turmushda, ovda, saroy hayotida, madaniy bayram marosimlarida, xalq sayillarida foydalanilgan. Xalq cholg'ulari asrlar davomida insonlarning ma'naviy extiyojlarini qondirib, tabiiy ravishda rivojlandi va takomillashdi.

Moddiy madaniyat yodgorliklari, tasviriy san'at asarlari, jumladan, devordagi rasmlar, sopol haykalchalar va turli xil miniatyuralar eramizning V – VI asridayoq ikki turdagi xalq cholg'ulari ansambli mavjud bo'lgani haqida

ma'lumot beradi. Ulardan biri (damli) va urma zarbli cholg'ulardan, ikkinchisi torli va mizrobli (chertma) cholg'ulardan iborat edi. Bulardan tashqari nay, surnay, chang, tanbur, ud va g'ijjak kabi cholg'ularda yakkanavoz ijrochilik ham mavjud ekanligi ma'lum.

Qadimgi sharq madaniyati quchog'ida o'zbek xalq cholg'ulari shakllandi. Ular ko'p asrlik taraqqiyot davomida o'ziga xos xususiyatlarni tovush tusini saqlab qoldi. O'ziga xos tuzilishi tufayli nay, sunray, tanbur, dutor, rubob, g'ijjak, qobuzlar an'anaviy shakllarda bizgacha yetib keldi. G'ijjak sozi o'zbek xalqining sevimli cholg'ularidan bo'lib, ming yildan ziyodroq davr mobaynida insonlarga ma'naviy meros sifatida xizmat qilib kelmoqda. Uning kelib chiqishi IX-X arslarga borib taqaladi. O'sha davrning mashhur faylasuf olimi Abu Nasr Forobiy ixtiro qilgan kamonli cholg'u "G'ipchak" nomlangan va ikki torli bo'lgan. G'ijjak Bobur zamonasiga kelib uch torli cholg'u sifatida shakllandi.

Zaxriddin Muhammad Boburning (1483-1530) "Boburnoma" asarida e'tirof etishicha, Alisher Navoiy o'z davrida ko'plab o'zbek xalq cholg'uchilarini: ud cholg'uchilar, naychilar, g'ijjakchilar, changchilarning o'z istedodlarini namoyon etishga ko'maklashgani zikr etilgan. Boburning ta'kidlashicha, "Ustoz – Qulmuhammad Uddiy va Xusayn Uddiy kabi moxir cholg'uchilar Navoiyning bevosita yordami va homiyligida katta shuxrat qozondilar, ulkan muvafaqqiyatga erishdilar". Bobur shuningdek, Shox Qulliy G'ijjakiy, Xusayn Uddiy, Xo'ja Abdulloh Marvarid Qonuniy kabi moxir ijrochilarni ham tilga olgan. Navoiy davrida nay, ut, g'ijjak, qonun, karnay, surnay, nog'ora, doira, chang ijrochiligi keng tarqalgan edi. Ularning hammasi ansambl ijrosida ham birdek qo'llanildi.

G'ijjak cholg'usiga kelsak yuqorida aytganimizdek Shox Qulliy G'ijjakiy shu musiqa asbobida ajoyib ijrochilik mahoratini ko'rsatgan va cholg'u kuylarini yaratgan usta san'atkor bo'lgan. Uning yaratgan kuylari orasida muxammas ritmida yaratilgan peshavi "Xusayniy" alohida ajralib turadi. 1939 – yil oxirida yog'och damli, torli mizrobli, torli urma zarbli birinchi oktava "do" notasidan uchinchi oktava "re diyez" gacha bo'lgan diapazonli xromatik chang cholg'ular, g'ijjaklar turkumi va urma zarbli cholg'ular kabi mustaqil guruhlarni o'z ichiga olgan yangi orkestrning cholg'ular tarkibi aniqlandi. Shundayqilib ushbu "nota orkestri" deyarli yangicha ko'rinishda shakllandi. Musiqashunos T.Vizgo ta'kidlaganidek: "A.I.Petrotsyansga mustaqil jamoa sifatida nota orkestri tuzish topshirilganda, u boshqa pozitsiyada turdi. Rus xalq cholg'ulari asoschisi "V.V. Andreev ijodiy tajribasiga tayangan holda A.I. Petrotsyans xalq cholg'ularini ta'mirlashni, binobarin diatonik temperatsiyaga asoslangan teng yarim pardali ta'mirlangan cholg'ularga o'tishni asosiy vazifa qilib belgilagandi". Orkestr tarkibiga ta'mirlangan g'ijjaklar turkumi (kvintet) kiritilgan. Xuddi ana shu nota orkestrining ko'p ovozli jamoa yo'sinidagi sifat jihati ijodda yangi yo'nalishni belgilab berdi. Bu yo'nalish g'ijjak oilasi sinfning kelajakda shiddat bilan rivojlanishini belgilab berdi. Ya'ni bu cholg'ular oilasiga g'ijjak, g'ijjak alt, g'ijjak qobuz – bas, g'ijjak qobuz kontrabaslar kiradi.

G'ijjak cholg'usi Markaziy Osiyo xalqlari, xususan o'zbek, qoraqalpoq, tojik, turkman, shuningdek kazkaz, ozarbayjon hamda arman xalqlari orasida keng tarqalgan kamoncha bilan chalinadigan torli cholg'u hisoblanadi. Ilk g'ijjaklarning kosaxonasi qovoqdan va kokos yong'oqlaridan yasalgan bo'lib, dastasining o'rtasi kovak qilib o'yilgan uzun yog'ochdan ishlangan. Kosaxonaning ustiga pufak (molning yurak pardasi) yoki baliq terisidan foydalangan holda qoplama qo'yilgan. Dastasi dumaloq bo'lib kosaxonaga yaqinlashgan sari ingichkalashib borgan. Kosaga o'rnatilgan temir oyoqchani ijrochi tizzasiga qo'ygan holatda o'tirib ijro etgan. Ilk g'ijjaklarda uchta tor bo'lib, bular kvarta intervali bo'yicha sozlangan. Sozlanishi muhim bir tovushda bo'lmay, balki turlicha bo'lgan. Shu davrlardagi g'ijjaklar ovozi hajmi bir yarim oktavani qamrab olgan. XX asrning 20-yillariga kelib sozandalar g'ijjak ovozini kengaytirish va baland qilish maqsadida unison qilib sozlangan qo'shtorlardan foydalangan. Kamonchasi ot qilidan ishlanib chalish vaqtida o'ng qo'l barmoqlari yordamida tortib turilgan¹. 1930 – yillarga kelib Ashot Ivanovich Petrosyans tomonidan o'zbek cholg'ulari takomillashtirilib, g'ijjakka to'rtta tor joriy qilindi². Bular skripka singari kvinta oralig'ida joylashtirildi. Qayta ishlangan g'ijjak dastasi dumaloq emas, balki, skripka dastasidek yassi qilib ishlangan. Oyoqchasi stulda o'tirib chalish uchun qulaylashtirilgan³. Hozirgi musiqa istilohidagi g'ijjak musiqa asbobi xuddi shu zaylda foydalanib kelinmoqda. O'zbek xalq milliy cholg'ulari orasida g'ijjak sozi o'zining mungi, nolishi va inson tovushiga hamohangligi bilan haraktelidir. Nafaqat, mumtoz kuy qo'shiqlarimiz, qolaversa g'ijjak cholg'usida xalqimizning sho'x navolari, yevropa klassik kompozitor va bastakorlari tomonidan yaratilgan, o'ta texnik imkoniyatlar talab etadigan asarlarni m'eyoriga yetkazib ijro etish imkoniyatiga ega. Hattoki, bundan shuni anglash mumkinki, g'ijjakning imkoniyatlari benihoya kengdir. Unda Toshkent – Farg'ona yo'lidagi maqomlarni, Xorazm maqomlarini, kompozitor va bastakorlar tomonidan yaratilgan murakkab asarlarni mahorat bilan ijro etish mumkin. Hattoki, qushlarning sayrashi-yu, qo'y va echkilarning ma'rashi, uy hayvonlarining o'kirishi-yu, itning hurishi, mushukning miyovi, suvlarning marjon qoyalariga urilib urilib oqishlarigacha, qo'ying-ki, butun qishloq va shahar ko'chalarining to'la ovozlarni aks ettirish mumkin. Gi'jjak cholg'usi o'zining keng imkoniyatlari bilan boshqa cholg'ulardan farq qiladi. Uning tovush hajmi: kichik oktava *sol* tovushidan 4 –oktava *lya* tovushiga qadar davom etadi.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Akbarov, Musiqa lug'ati – T.:O'qituvchi, 1997
2. А.И.Петросьянц Инструментоведение - O'qituvchi, 1980

¹ I.Akbarov, Musiqa lug'ati – T.:O'qituvchi, 1997. 379-b

² А.И.Петросьянц Инструментоведение - O'qituvchi, 1980 – ст.№ 7-8

³ I.Akbarov, Musiqa lug'ati – T.:O'qituvchi, 1997. 380-b

*Ablaqulov K.B.
Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent
axborot texnologiyalari universiteti Qarshi filiali
o`qituvchisi
Oripova Sh.K.
Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti doktoranti*

QO`SHIMCHA MAHSULOT TO`G`RISIDA TURLI XIL NAZARIY QARASHLAR

Annotatsiya: Ushbu maqolada qo`shimcha mahsulot to`g`risidagi turli xil nazariy qarashlar, olimlar va iqtisodchi professorlarning qo`shimcha mahsulot to`g`risidagi fikrlari, qo`shimcha mahsulotning qo`shimcha qiymat tushunchasidan farqi, qo`shimcha mahsulotning ikki tomonlama xarakterga ega ekanligi, ya`ni naflilik va qiymatga ega ekanligi haqida bayon etilgan.

Kalit so`zlar: Qo`shimcha mahsulot, qo`shimcha qiymat, zaruriy mahsulot, sof mahsulot, naflilik, qiymat.

*Abdakulov K.B.
teacher
Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad
Al-Khwarizmi
Karshi branch
Oripova Sh.K., doctor
University of Karshi Engineering Economics*

DIFFERENT THEORETICAL VIEWS ON THE COMPLEMENTARY PRODUCTS

Annotation: In this article, different theoretical views on by-products, the views of scientists and professors of economics on by-products, the difference between the concept of by-product and the concept of added value, the by-product has a dual nature. that is, it has superfluity and value.

Key words: Additional product, value added, necessary product, pure product, superfluous, value.

Kirish: Mamlakatimiz prezidenti Sh.Mirziyoyevning “Yangi O`zbekiston strategiyasi” nomli kitobida “Yangi iqtisodiy dunyoqarash, yangicha iqtisodiy munosabatlar erkin va farovon jamiyat qurish va milliy xavfsizlikni ta`minlashga xizmat qiladi. Bunda mamlakatimiz iqtisodiyotining muntazam takomillashib borishini ta`minlaydigan mexanizmlarni joriy etish, barqaror iqtisodiy taraqqiyot bilan bog`liq vazifalarni puxta belgilab olish masalasi dolzarb ahamiyat kasb etmoqda.

Zotan, milliy taraqqiyot strategiyasining ustuvor yo`nalishlaridan biri ham shundan iboratdir” – deb ta’kidladilar [1].

Adabiyotlar tahlili: Qo`shimcha mahsulot haqida bir qancha olimlar va iqtisodchi professorlar turli xil nazariy qarashlar bildirishgan. Xususan, Karl Marks, arab olimi Ibn Xoldun Abdurahmon Abu Zayd, fiziokratlar maktabining asoschisi F.Kene, A.Smit, D.Rikardolar asarlarida yoritilgan. Shuningdek, qo`shimcha mahsulot haqidagi ilmiy izlanishlar Al-Vadi Axmad Nizar, F.V.Chaykovskiy, N. B.Shugal, Y.S.Malseva, M.M.Golovkina, N.A.Panarina, T.D.Burmenko va boshqalarning ilmiy ishlarida yoritilgan. O`zbekistonda esa qo`shimcha mahsulot haqida Sh.Sh.Shodmonov, J.Jabborova va boshqalar ilmiy tadqiqotlar olib borishgan.

Tadqiqot metodologiyasi. Maqolani yozish jarayonida umumiy, ilmiy, statistik usullar, iqtisodiy, analiz va sintez usullari qo`llanildi.

Asosiy qism: Ishlab chiqarishning uzluksiz davom etishi va rivojlanishida iste`mol qilingan ishlab chiqarish vositalarining o`rni to`ldirib turilishi zarur. Buning uchun ishlab chiqarilgan mahsulotning bir qismidan, ya`ni zaruriy va qo`shimcha mahsulotdan foydalaniladi. Zaruriy va qo`shimcha mahsulot turli davrlarda turlicha ko`rinishda bo`lib kelgan. Masalan, ibtidoiy jamoa tuzumida yashash uchun eng zarur mahsulotni, ya`ni zaruriy mahsulotni topib yeyish bo`lgan. Keyinchalik, bu tuzumning oxirlariga kelib, insonlarning mehnat unumdorligi oshishi natijasida qo`shimcha mahsulot paydo bo`lgan va uning to`planib o`zlashtirilishi oqibatida xususiy mulk vujudga kelgan. Quldorlik jamiyatida quldor latifundistlar daromadi, feodal jamiyatida barshchina, obrok, pul solig`i, kapitalizm da esa qo`shimcha qiymat ko`rinishlarida bo`lib kelgan.

Sobiq sotsialistik davriga kelib, zaruriy va qo`shimcha mahsulot faqat xususiy mulkchilik davriga xos deb tushunildi. Lekin, ular korxonalar olayotgan foyda mahsulotning qaysi qismi ekanligini, davlat boshqaruvi, mudofaa, ta`lim, fan-madaniyat uchun zarur mablag`lar qayerdan olinishini, bu mablag`larning qayerdan olinayotganini hech kim tushuntirib bera olmas edi. Keyinchalik, 1965-yildan so`ng zaruriy va qo`shimcha mahsulot iqtisodiy adabiyotlarda paydo bo`lib, iqtisodchilarga tushuntirila boshlandi. Shuningdek, bozor iqtisodiyotiga o`tish davrida ham bu tushunchalarni rad qiluvchi kishilar bo`lib, ular mulkdorlar va tadbirkorlar olayotgan foyda, foiz, dividend daromadlari, davlat soliqlari, yer rentasi kabi pul ko`rinishidagi daromadlarning tub manbai zaruriy va qo`shimcha mahsulot ekanligi tushuntira olmadilar.

Arab olimi Ibn Xoldun Abdurahmon Abu Zayd 1370-yilda yozgan «Kitob-ul-ibar» (Ibratli misollar kitobi)da zaruriy va qo`shimcha mahsulotning farqiga borib, ularni ajratib ko`rsatib bergan edi. Keyinchalik, fiziokratlar maktabining asoschisi F.Kene «Iqtisodiy jadval» asarida boylik savdoda yoki tashqi savdoda ko`paymasligini, u faqat ishlab chiqarishda o`sib ko`payishini, boylikning bu ko`payishi sof mahsulot, ayniqsa, qo`shimcha mahsulot evaziga paydo bo`lishini ko`rsatib berdi. U ishlab chiqarilgan mahsulot bilan qilingan xarajatlar o`rtasidagi farqni, ya`ni qo`shimcha mahsulotni sof mahsulot deb atagan edi. Qo`shimcha

mahsulot nazariyasi A.Smit va D.Rikardolar tomonidan rivojlantirilib, yangi qiymat yollanma ishchilar tomonidan yaratilishini, yollanma ishchining ish vaqti ikkiga bo'linib, zaruriy ish vaqtida o'zini va oilasini boqish uchun zarur bo'lgan qiymat yaratishini, ish kunining qo'shimcha ish vaqtida esa qo'shimcha qiymat yaratilishini ko'rsatib berdilar. Karl Marks bu tushunchalarni kengroq boyitdi, lekin u qo'shimcha mahsulotning faqatgina qiymat tomoniga e'tibor berib, qo'shimcha qiymat deb ataydi va ko'proq kapitalizmga ekspluatatsiya darajasini aniqlab ko'rsatish uchun ishlatadi [2].

M.V.Lomonosov nomli Moskva Davlat universitetining Iqtisodiyot fakultetining "А.И.Чупров — великий сын России" nomli konferensiyasida A.G.Xudokormovning "А.И.Чупров как историк экономической мысли место А.И.Чупрова в российской и мировой экономической науке" nomli maqolasida A.I.Chuprovning marksizmga munosabati aks etganligini aytgan. U o'zining asarlarida K.Marksni sotsializmning eng yangi vakillaridan ajratib, uning mehnatini batafsil yoritib bergan. A.I.Chuprovning asarlarida K.Marksning qiymat nazariyasi, qo'shimcha qiymat, shu jumladan, ular o'rtasidagi farqlar, uning mutlaq va nisbiy shakllari hamda juda qisqacha ta'limotlari, Marks kapitalistik jang'armaning tarixiy tendensiyasi haqida yoritgan [3,4].

M.V.Lomonosov nomli Moskva Davlat universitetining "Iqtisodiyot fakulteti"ning professori A.A.Poroxovskiyning "Экономическая система современной России: пути и сели развития" nomli monografiyasida qo'shimcha qiymatni yanada ko'paytirish maqsadida insonning aqliy mehnati haqida so'z boradi. Sanoatda demokratiyani rivojlantirishda barcha ishchilarning mehnat munosabatlarini boshqarish va demokratlashtirishda ishtirok etish mexanizmini kengaytirishdan iborat. Ijtimoiy va mehnat munosabatlarining har ikki tomoni qo'shimcha qiymatni yaratish va taqsimlashda, shu jumladan, sheriklik asosida tadbirkorlar va xodimlarning ikkalasi ham ishtirok etishi kerak. Zamonaviy iqtisodiy nazariya insonni iqtisodiy faoliyat sub'ekti sifatida kengroq tushunishni talab qiladi. Bu birinchi navbatda XXI asrda "Sanoat kapitalisti" inson kapitalini qo'shimcha qiymat olish uchun o'z-o'zidan o'sib borayotgan inson resursi sifatida talqin qiladi. Ishchining ekspluatatsiyasi hisobi endi sanoatdan keyingi iqtisodiyotning realliklari va ehtiyojlariga mos kelmaydi. Bu insonni funksional kapital - "mashinaning qo'shimchasi" sifatida emas, balki insonning aqliy mehnati sifatida tushunishni talab qiladi. Ko'p qirrali, ijodkor shaxs, u nafaqat ishlaydigan qo'llari va miyalari, kapitali, balki iqtisodiy ahamiyatga ega bo'lgan ijtimoiy-madaniy fazilatlar tizimiga ham ta'sir qiladi. Iqtisodiy ong va xulq-atvorlarning holati zamonaviy iqtisodiyotda odamning kapitallashuvi deb hisoblanishi mumkin va shakllanishini o'z imkoniyatlarini o'z-o'zini o'sishi sifatida ko'rsatishi sub'ekt omil hisoblanadi. Biroq, boshqa tomondan, postindustrial iqtisodiyotda zamonaviy shaxsning ishlash xususiyatlari bilan belgilanadi. U qo'shimcha mahsulot (foyda) olish vositasi rovidan tobora kamroq qoniqayotganligi, o'zini ijtimoiy, shu jumladan, iqtisodiy hayotning maqsadi sifatida tobora ko'proq qo'shimcha mahsulot olishga intilishga harakat qiladi.

Ammo ishlab chiqarish asboblarning vazifasini ham o'zgarganini his etadi. Bu murakkablikni talab qiladigan ushbu iqtisodiyotning sifati ishlab chiqarishning ilg'or ishtirokchilarining funksiyalari ekanligi bilan bog'liq. Kapitalning ko'payishi zamonaviy shaxsning ijodiy rivojlanishi va kasbiy harakatchanligi ehtiyojlarini ham shakllantiradi. Bu qiymatni oshiradi, ijodiy ishda insonning bir maqsadga sintez qilish qobiliyatini yanada oshiradi va yangi texnologiyalardan foydalanishga imkon beradi. Bunda oddiy ishlab chiqarish funksiyalarga yoki mashinalarga hamda arzon, past malakali ishchi kuchiga o'tadi, bu zamonaviy yuqori texnologiyali iqtisodiyotda boyitish vositasi sifatida klassik inson kapitalining hayotiyligini ko'rsatadi.[5]

M.V.Lomonosov nomli Moskva Davlat universitetining "Iqtisodiyot fakulteti"ning «Потенциал экономической науки для развития России» nomli tezislar to'plamida Bugayan Ilya Rubenovichning "Место науки в хозяйстве и условия их взаимодействия" nomli maqolasida qo'shimcha mahsulot ishlab chiqarilishining rivojlanishini fan va axborot texnologiyalariga bog'laydi. Bunda rivojlanayotgan ilmiy-texnikaviy inqilob va ilmiy-texnika taraqqiyoti ta'sirida tadbirkorlik ishlab chiqarish omillari tizimida ustunlik qiladi. Qo'shimcha mahsulotlarni yaratishda yangi axborot texnologiyalarining roli kattadir. Ushbu texnologiyalarga egalik qilish va ularni zamonaviy tadbirkorlik tomonidan boshqa ishlab chiqarish omillari bilan uyg'unlashtirish mehnatga, yerga yoki kapitalga nisbatan eng katta qo'shimcha mahsulotni ma'lum xarajatlar bilan o'zlashtirishga imkon beradi. Shu bilan birga, fan faqat tadbirkorlik shaklida bevosita ishlab chiqaruvchi kuch sifatida harakat qilishi mumkin, bu esa boshqa mavjud ishlab chiqarish omillaridan samaraliroq foydalanishga yordam beradigan axborot texnologiyalarining ishlashini ta'minlaydi.[6,7]

Malseva Yelena Semenovna o'zining "Формирование и распределение прибыли предприятий в альтернативных системах хозяйствования: Вопросы теории и методики" nomli dissertatsiyasida foyda shaklini oladigan qo'shimcha mahsulotni shakllantirish bilan bog'liq bo'lgan jarayonlarni tizimli tahlil qilgan. Korxonada foyda hosil bo'lishining asosini, asosan qo'shimcha mahsulot tashkil etadi, bunda zaruriy mahsulotning alohida qismlari qator omillar ta'sirida foyda orqali ham ifodalanishi mumkin. Qo'shimcha mahsulotni ob'ektiv ravishda ikki turga bo'lish mumkin:

- Qo'shimcha qiymat;
- Sinergik (kombinatsion) iqtisodiy samara.

Bularning barchasi kapitalda ham joriy qilinishi mumkin, bunda kapitalda qo'shimcha mahsulotning ikki tomoni borligi ko'rsatilgan:

- Tabiiylik;
- Qiymat.

Shuning uchun naturada qo'shimcha mahsulot quyidagilar uchun ishlatiladi: ya'ni ishlab chiqarishni kengaytirish, noishlab chiqarish sohasining mazmuni (mudofaa, huquq-targ'ibot va boshqalar), ishchilarning shaxsiy iste'molining talab qilinadigan mahsulotdan oshib ketishi, jamiyatning

ekspluatator qatlamlari, shuningdek, rentachilarning imtiyozli yashashini ta'minlash va boshqalarga qaratilgan. Qo`shimcha mahsulot qiymatidan fondlarni shakllantirishda juda ko`p foydalaniladi, masalan: jamg`arish fondi; noishlab chiqarish sohasini moliyalashtirish fondi; shaxsiy iste'molni erishilgan ehtiyojdan ortiq miqdorda oshirish fondi; kapitalistlarning iste'mol fondlari va boshqalar ishlab chiqarishda qo`shimcha mahsulotning to`g`ri shakllantirilganidan fond uchun bebaho xizmat qiladi.[15,16]

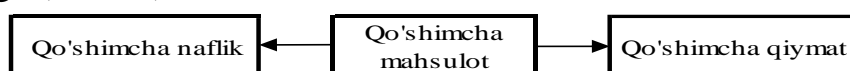
Biz qo`shimcha mahsulot haqida gapirar ekanmiz, bunda o`z o`rnida aytish kerakki, klassik misol sifatida o`zining vatani AQShni boyitish asosida iqtisodiy imperiyasini qurgan Genri Fordni keltirish mumkin. Genri Fordning nazariyasi bo`yicha qo`shimcha mahsulot yollanma mehnatni ekspluatatsiya qilish asosidagina yaratilishi mumkin emas, balki uning manbai sifatida ham sinergik (kombinatсион ya'ni iqtisodiy samara) ta'sir ko`rsatishi mumkin. Bunda mamlakatning kapitalist-tadbirkorining faoliyati sezilarli sinergik effekt shakllanishiga olib keladigan bo`lsa, butun jamiyat farovonligini oshirish orqali o`zini shaxsan boyitadi deb, o`zining g`oyalarini berdi. Bunday kapitalistik tadbirkorlar jamiyat va davlat tomonidan har tomonlama qo`llab-quvvatlashga loyiqdir.[8]

TDIU professori, i.f.d. Sh.Sh.Shodmonovning "Qo`shimcha mahsulot iqtisodiy taraqqiyotning mezoni va manbai sifatida" nomli maqolasida qo`shimcha mahsulotni iqtisodiyot nazariyasi fanining markaziy bo`g`inlaridan biri deb hisoblab, shunchaki bir iqtisodiy kategoriya bo`lib qolmasdan, balki jamiyat taraqqiyotining asosi, uning rivojlanish darajasini ko`rsatib va izohlab beruvchi, o`zining rivojlanishi orqali ijtimoiy mahsulotning yaratilishi, taqsimlanishi va iste'mol qilinishi jarayonlarining taraqqiyot darajasini aks ettiruvchi muhim markaziy tugunlardan biri, - deb hisoblaydi. Qo`shimcha mahsulotning paydo bo`lishi bilan insoniyatning nafaqat yashab qolishi, balki taraqqiy etishi uchun moddiy asos yaratildi. Ming yillar davomida qo`shimcha mehnat miqdori va binobarin, qo`shimcha mahsulot hajmini oshirishga bo`lgan xatti-harakatlar, urinishlar pirovardida turli elatlar va mamlakatlarning iqtisodiy jihatdan rivojlanishi, asta-sekinlik bilan bo`lsa-da, inson erkinligining shakllanishiga, aholi turmush darajasining oshishiga olib keldi. Biroq, o`z o`rnida ta'kidlash lozimki, iqtisodiy tizimlarning o`zgarishidagi ba'zi bir holatlar hamda ob'ektiv iqtisodiy hodisa va jarayonlarning mohiyatiga yuzaki sub'ektiv yondashuvlar, qo`shimcha mahsulotning umumiy iqtisodiy kategoriya ekanligini unutish, uni qo`shimcha qiymat shaklida tasavvur qilib, faqat kapitalizmga xos degan noo`rin tasavvurlar tufayli qo`shimcha mahsulotning mazmuni, uning ob'ektiv asoslari, amal qilish shakllari to`g`risidagi nazariy tadqiqotlar ma'lum darajada cheklanib qoldi. Bu esa nafaqat fanda, balki iqtisodiy rivojlanish amaliyotida ham taraqqiyotning real asosi to`g`risidagi tasavvurlar, foyda, renta, foiz, soliqlar kabi muhim moliyaviy ko`rsatkichlarning ishlab chiqarish jarayonidagi asl manbalarini tushunishga salbiy to`siq sifatida ta'sir ko`rsatdi.

Sof mahsulotning zaruriy mahsulotdan ortiqcha qismi, ya'ni qo'shimcha ish vaqtida qo'shimcha mehnat bilan yaratilgan qismi qo'shimcha mahsulot deyiladi. Qo'shimcha mahsulotning mazmuni va uning qo'shimcha qiymatdan farqini tushunish uchun uning ikki tomonlama tabiatiga e'tibor berish lozim bo'ladi. Qo'shimcha qiymat qo'shimcha mahsulotdan farq qilib, uning faqat bir tomonini, ya'ni qiymat tomonini ifodalaydi, qo'shimcha mahsulot esa har ikkala tomonni – ham qo'shimcha naflilik, ham qo'shimcha qiymat va ularning o'zgarishini ifodalaydi. Bu yerda shuni ta'kidlash joizki, ishlab chiqaruvchi kuchlar rivojlanishi natijasida mehnat unumdorligining o'sishi (zaruriy mahsulot o'zgarmagan holatda) qo'shimcha mahsulot miqdorining o'sishiga olib keladi, qo'shimcha qiymat esa o'zgarmay qoladi. Boshqacha qilib aytganda, qo'shimcha mahsulot qo'shimcha qiymat va mehnat unumdorligining ko'paytmasiga tengdir. Demak, qo'shimcha mahsulot miqdor jihatidan qo'shimcha qiymatdan mehnatning unumdorlik kuchi miqdoriga teng darajada ko'proq bo'ladi. Yana shu narsani ham ta'kidlash joizki, davriy matbuotda ayrim mualliflar qo'shilgan qiymat bilan qo'shimcha qiymatni bir xil tushuncha deb qaramoqdalar. Lekin, ular orasida juda katta farq mavjuddir.[9]

E.Sh. Shadmanov va Sh.Sh. Shadmanov “Qo'shimcha mahsulot innovatsion rivojlanishning iqtisodiy asosidir” maqolasida qo'shimcha mahsulot to'g'risida quyidagi fikrlarni bildirganlar: qo'shimcha mahsulot ishchiga emas, balki tadbirkorlarga, mulkdorlarga va davlatga umuman olganda, butun jamiyatga tegishli bo'lib, quyidagilarni o'z ichiga oladi. Qo'shimcha mahsulot, eng avvalo, ijtimoiy ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarini kengaytirish va takomillashtirishga yo'naltiriluvchi mahsulot qismini o'z ichiga oladi. Shuning uchun yaratilgan qo'shimcha mahsulotning ma'lum qismi ishlab chiqarish vositalari va iste'mol buyumlarini jamg'arishga, qo'shimcha ishchilarni yollashga, ya'ni unumli jamg'arishga yo'naltirilgan bo'lishi lozim. Undan tashqari qo'shimcha mahsulot mamlakat mudofaasini mustahkamlash, tartib-intizomni saqlash va mustahkamlash, sog'liqni saqlash, shuningdek, davlatni boshqarishga ketadigan xarajatlarni ham o'z ichiga oladi. Bu aytilganlar mamlakatning barqaror rivojlantirishning iqtisodiy manbai sifatida qo'shimcha mahsulotni to'xtovsiz ko'paytirib borishni taqozo etadi. Bunda yangi texnika va texnologiyalarni, innovatsion g'oyalarni qo'llash natijasida qo'shimcha mahsulotning ko'payib borishi, bir tomondan iqtisodiy taraqqiyotning natijasi hisoblansa, ikkinchi tomondan kelgusidagi ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotning iqtisodiy manbai bo'lib xizmat qiladi [10,11,12,13,14].

Qo'shimcha mahsulot ikki tomonlama xarakterga, ya'ni naflilik va qiymatga ega (1-rasm).



1-rasm: Qo'shimcha mahsulotning ikki tomonlama xarakteri.

Yakuniy qism: Qo`shimcha mahsulotni kim qanday tushunishidan qat'iy nazar, u doimo mavjud bo`lgan ob'ektiv umumiy kategoriyadir. Sof mahsulotning zaruriy mahsulotdan ortiqcha qismi, ya'ni qo`shimcha ish vaqtida qo`shimcha mehnat bilan yaratilgan qismi qo`shimcha mahsulot deyiladi. Qo`shimcha mahsulot qo`shilgan qiymat va qo`shimcha qiymatdan farqli ravishda uning ikki tomoni, ya'ni naflik va qiymat tomoni mavjudligini e'tiborga olishimiz zarur. Qo`shimcha mahsulot qo`shimcha qiymat va mehnat unumdorligining ko'paytmasiga tengdir. Yangi texnika va texnologiyalarni, innovatsion g'oyalarni qo'llash natijasida qo`shimcha mahsulotning ko'payib borishi, bir tomondan iqtisodiy taraqqiyotning natijasi hisoblansa, ikkinchi tomondan kelgusidagi ijtimoiy-iqtisodiy taraqqiyotning iqtisodiy manbai bo'lib xizmat qiladi. Shu bilan birga, qo`shimcha mahsulot jamiyatni rivojlanishi, iqtisodiyotni yanada yaxshilanishi uchun ishlab chiqarishni bo'g'uni sifatida alohida e'tiborga olinishi lozim.

Adabiyotlar:

1. Sh.Mirziyoyev “Yangi O`zbekiston strategiyasi” Toshkent O`zbekiston nashriyoti. 2021 yil 464 bet.
2. <https://fayllar.org/iqtisodiyot-nazariyasi-v5.html?page=7> A.Razzoqov, Sh.Toshmatov, N O`rmonov. Iqtisodiy ta'lim otlar tarixi. Toshkent, «Moliya» nashriyoti, 2002, 41-42-betlar.
3. “А.И.Чупров и современная Россия” Материалы междисциплинарной конференции. Москва. 2018. А.Г.Худокормов. “А.И.Чупров как историк экономической мысли Место а. И. Чупрова в российской и мировой экономической науке”
4. Karl Kautskiy “Karl Marksning iqtisodiy ta'limoti” 1886 yil
5. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова Экономический факультет “Экономическая система современной России: пути и сели развития” Монография Под редакцией А.А.Пороховского Москва 2015
6. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова Экономический факультет.
«Потенциал экономической науки для развития России» сборник тезисов выступлений 18-20 апреля
2017 Москва. Бугаян Илья Рубенович “Место науки в хозяйстве и условия их взаимодействия”
7. “Устойчивое развитие и новые модели экономики” международная научная конференция, посвященная 40-летию кафедры экономики природопользования экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова 21–22 ноября 2019 г. Сборник тезисов. Москва 2019. К.В.Папенков «Теоретические и практические основы экономики природопользования»

8. Malseva Yelena Semenovna “Формирование и распределение прибыли предприятий в альтернативных системах хозяйствования: Вопросы теории и методики” dissertatsiya 2005 yil.
9. Sh.Sh.Shodmonov “Qo`shimcha mahsulot iqtisodiy taraqqiyotning mezoni va manbai sifatida” “Iqtisodiyot va moliya” (O`zbekiston) jurnali №7 2016 yil 2-11 betlar.
10. B.Y.Xoiyev, Sh.Sh. Shodmonov “Iqtisodiyot nazariyasi” darsligi.- T.: Barkamol fayz media nashriyoti, 2017 y
11. Б.У.Ходиев, Ш.Ш.Шодмонов “Ишлаб чиқариш жараёни ва уни жадал ривожлантириш стратегиясининг амалга оширилиши” илмий-услубий рисола. Т.: Замин нашр-2018 й
12. Shadmanov E.Sh., Shadmanov Sh.Sh. “Qo`shimcha mahsulot innovatsion rivojlanishning iqtisodiy asosidir” “Iqtisod va moliya” 2019 yil.
13. Shadmanov Sh.Sh. Iqtisodiyot nazariyasi darslik. -Toshkent 2020 yil
14. Ш.Ш.Шодмонов, М.М.Мухаммедов, Н.А.Камилова. “Экономическая теория” учебник. -Т.: Иқтисод-Молия, 2021 г
15. <https://vocable.ru/termin/pribavochnyi-produkt.html>
<https://vocable.ru/termin/pribavochnyi-produkt.html#tab-opr>

Wael Alasfar
PhD student
department of management and organization sciences
University of Sopron
Hungary, Sopron

THE EFFECT OF CONFLICTS ON INTERNATIONAL TRADE TRAFFIC (THE CASE OF MERCHANDISE TRADE BETWEEN SYRIA AND LEBANON)

Abstract. The devastating civil war in Syria is arguably one of the major civil conflicts in recent times. The economic effects of the war extend beyond the country's borders affecting also the neighbouring countries. In particular, international trade traffic is one of the main channels through which the effects of the crisis are transmitted to neighbouring countries.

This paper examines the effects of the Syrian war on the Lebanese economy via one of the most important channels through which the economic impact of the war occurs, i.e. the trade channel.

This paper surprisingly points out that the Syrian war has so far had a mixed impact on Lebanese trade.

Key words: conflicts, trade traffic, merchandise.

1. Introduction:

The civil conflict in Syria started with protests in March 2011 and soon after escalated to a violent internal war, with no end in sight to this date. By the end of 2019 this conflict has caused well in excess of 500,000 fatalities, and 6 million internally displaced people, and led 8 million refugees to move out of the country. Beyond the human tragedy, the conflict has disrupted the functioning of the economy in many ways. It has destroyed infrastructure, prevented children from going to school, closed factories and deterred investments and trade.⁴

Neighboring countries have been economically affected by the war in Syria, For example, the demand for goods and services in Syria is likely to have fallen thus affecting the many exporters to Syria in neighboring countries. Moreover, to the extent that Syria has become harder to cross, the war may have made trade through Syria more difficult. At the same time producers in neighboring countries may have replaced Syrian producers in Syria and in other markets as their productive assets in Syria were destroyed.⁵

⁴ World Bank (2019a). Lebanon Economic Monitor: Growing Tensions in a Resilient Economy, Washington and Beirut: The World Bank.

⁵ International Monetary Fund IMF (2014). Lebanon: Article IV consultation – Staff Report. IMF Country Report No. 14/237.

Probably the neighbouring country with strongest links to Syria is Lebanon. Indeed, Syria forms Lebanon's largest border and a main economic conduit to the outside world (figure 1). Organic social and political ties further elevate the relationship between the two countries. Moreover, a Syrian military presence and penetrating political influence over Lebanon lasted about 30 years until 2005, 15 years of which Syria had the dominant say in its neighbour's domestic and foreign affairs. More recently, Lebanon has been experiencing perturbing security and political spillovers from its neighbour's turmoil.

Figure 1: Lebanon and Syria: a close link



2. Literature Review:

The relationship between war and international trade has been investigated from various angles. Glick and Taylor (2010) show that war has a persistent and strong negative effect on international trade volumes and that commercial losses affect also neutral countries, suggesting that war generate negative externalities on trade.⁶

Martin (2008) looks at the effect of trade on the probability of engaging in war. They find that bilateral trade decreases the probability of war between a pair of countries, but that multilateral trade increases the probability of bilateral war because globalization reduces the bilateral dependence for any given country, reducing the cost of a bilateral war.⁷

However, this paper is more concerned with the effects of civil conflicts rather than of war between countries. Bayer and Rupert (2004) show that there

⁶ Glick, R. and A. M. Taylor (2010). Collateral damage: Trade disruption and the economic impact of war. *The Review of Economics and Statistics*, 92(1):102–127.

⁷ Martin, P., T. Mayer, and M. Thoenig (2008). Civil wars and international trade. *Journal of the European Economic Association*, 6(2-3):541–550.

is a significant negative impact of civil war on the international bilateral trade between the afflicted country and trading partners.⁸

Ades and Chua (1997) move the focus on neighbouring countries and find evidence that coups and revolutions in a neighbour has a strong negative effect on a country's steady state per-capita income. They identify the disruption of trade flows as one of the main channels of this effect.⁹

More recently, Qureshi (2013), by looking at a panel of 145 countries over 58 years, estimates that bilateral trade between neighbouring countries decreases by 12% if one of the countries is involved in an intrastate conflict; whereas bilateral trade decreases by 4% if the conflict involves one of the neighbours of a trading country (without the trading partners being involved). These penalties are even higher for landlocked countries, who rely on countries in conflict for access to global markets.¹⁰

3. Merchandise Trade:

Merchandise exports have declined markedly since 2012, arresting the robust growth of the previous decade, especially during the 2000-2010 period. Overall, exports represent a small portion of GDP (~10%), and this share has been declining since 2008. While remaining positive, growth in goods' export dropped in 2011, following a similar drop during the 2008-09 global financial crisis. Since 2012, however, the growth has become negative. To what extent is this trend driven by the role of Syria as an important trading partner for Lebanon? In 2011, Syria was the fifth largest export destination, accounting for 5.4% of total exports.

While the timing of the change in export growth coincided with the Syrian war, a closer look at the export data suggests that the swings in exports of the recent years have been mainly driven by pearls and precious stones and other metals.

The Syrian war does not seem to be the main cause behind the changes in exports of the last years. The drop in exports in 2012-13 is almost entirely explained by the drop in exports of precious stones to South Africa and Switzerland. Exports to South Africa were also the main driver behind the growth in exports in 2010-11 and 2011-12. These changes in precious stones' exports are driven mainly by gold, the largest Lebanese export, whose international demand has fluctuated greatly over the past years. Both the international price of gold and the quantity exported by Lebanon have dropped between 2012 and 2014.

The Lebanese exports may have bottomed out around January-February 2014 and have since experienced a timid recovery. Indeed, the (non-fuel) export value in the period August-October 2014 was slightly above that of the previous years.

⁸ Bayer, R. and M. C. Rupert (2004). Effects of civil wars on international trade, 1950-92. *Journal of Peace Research*, 41(6):699–713.

⁹ Ades, A. and H. Chua (1997). Thy neighbour's curse: Regional instability and economic growth. *Journal of Economic Growth*, 2(3): 279–304.

¹⁰ Qureshi, M.S. (2013). Trade and thy neighbour's war. *Journal of Development Economics*, 105: 178-195.

Lebanese merchandise imports experienced a slowdown in growth after 2011 vis-à-vis the previous decade. However, unlike exports imports continued to grow through 2013 with a small expected drop in 2014, while the merchandise imports-GDP ratio (which is 4 times as high as the merchandise export-GDP ratio) decreased after 2011. The relative stability of import values over time is likely to be the product of two competing forces related to the war. On one hand, the refugee inflow into Lebanon has pushed imports upwards due to increased demand for consumption and capital goods (as also shown below). On the other hand, the increased trade costs due to the war have hampered the ability of Lebanese traders to import via land, thus decreasing the import propensity of the economy.

Syria is also important for Lebanese trade as a transit country since a sizable share of Lebanese trade travels through Syria. For example, a third of the non-fuel Lebanese exports went to neighbouring countries in the Middle East, which would be ideally reached overland, and thus, transiting through Syria. The most important export destinations among those countries are United Arab Emirates, Saudi Arabia, Jordan, Iraq, Iran, Kuwait, Oman, Qatar, Bahrain and Turkey, hereafter referred to as the “affected countries”.

Despite Lebanon’s export and import bundles being relatively diversified given its level of GDP (e.g., exporters reach 110 destinations, well above the average for countries of similar size), more than 20% of total exports and about 6% of total imports transit by land through Syria, mainly to and from the Arab markets. These trade flows clear customs in the border cities of Masnaa, by far the most important border for trade through Syria, Abboudieh, Arida, or Kaa.

Both exports and imports away from Masnaa and Abboudieh especially between 2012 and 2013 were redirected. On the other hand, Arida and Kaa have been marginal border-posts even before the Syrian war. The main beneficiary of this re-direction has been Port of Beirut (PoB), whose share in total export value jumped to 44% in 2013 (from 28% in 2012), while its share in imports rose to 71% (from 66% in 2012). However, it seems that this trend away from Syrian border-posts has been partly reversed in the first 10 months of 2014, particularly for exports, which reports the overall share of merchandise imports and exports going through Syrian border-posts.

While the share of exports via Syria has started to bounce back in 2014, reaching a similar share to the pre-war period, the level of exports via Syria are still well below 2010-11, as the total export value in 2014 is much lower than before the war. This is clear when looking at the monthly figures for exports and imports, which show for instance that imports through Syria in October 2014 were a third of the value in October 2010 and less than half than in October 2011. The figures also show that monthly exports and imports through Syria have been increasing since the huge dip in May 2013. This pattern is consistent with interviews with Lebanese firms trading with and through Syria, which suggest a

rapid deterioration of the security conditions in Syria in May 2013, followed by slight and relatively steady improvement in the conditions as for instance the road to Damascus – the main trading link to Syria - became more secure.

The data suggest that overland trade (both imports and exports) has been severely disrupted by the Syrian war. However, the trend in Lebanese exports to both Syria and the affected countries remained the same as the pre-war period. For imports, the trend to the affected countries was also the same, while imports from Syria dropped dramatically. Taken together, these figures suggest a number of interesting findings. First, Syria has continued to be a destination market for Lebanon throughout the war. As we will see below, there has been lot of churning in the Syrian demand for Lebanese products with the demand dropping for certain goods but picking up for others as Syrian production was undermined. Overall, Syrian demand for Lebanese products seems to have withstood the crisis. And that seems to have been the case also for the other countries in the region. The fall in overland exports post-2011 suggests that these markets have been served increasingly via air and more importantly via sea. As we explained above, the drop in the Lebanese exports to the rest of the world seems to be related to the Syrian war.

On the other hand, the collapse in Syrian production has led to a dramatic decline in Lebanese imports from Syria, which almost halved between 2010 and 2013. Other Syrian neighbouring countries, Jordan and Turkey experienced also a reduction in imports from Syria although to different degrees. Turkish imports almost came to a halt (from close to US\$ 700 million in 2011 to less than US\$ 100 million in 2012), while Jordanian imports fell by 30%. Anecdotal evidence gathered through our interviews suggests that the Turkish import collapse may have also been a by-product of the fact that some Syrian firms managed to relocate to Turkey during the war to serve its market and Syria itself.

Jordan and Turkey, like Lebanon, saw a significant reduction in exports to Syria following the war. This suggests a different ability to replace Syrian production vis-à-vis Lebanese exports and perhaps a larger drop in the demand for Jordanian and Turkish products, for example, due to the higher incidence of the war on areas close to Jordan and Turkey vis-à-vis Damascus, the main Syrian market for Lebanese products. Exports to the region have not been affected for Jordan as Syria is not a necessary transit between Jordan and most of the region, while Turkish exports to the Middle East experienced a drop in 2012-13, similar in magnitude to that of the global financial crisis of 2008-09. That is unsurprising given that Syria is a key transit for Turkish exporters trying to reach the rest of the Middle East.

In sum, Lebanese exporters appear to have been more effective in withstanding the fallout of the crisis than other neighbouring countries' exporters.

4. Conclusion

This paper has analysed one of the main channels through which the Syrian civil war has affected the Lebanese economy, i.e. the trade channel. It finds out that

perhaps surprisingly – that the Syrian war has so far had a mixed impact on Lebanese trade. It shows that the fall in Lebanese merchandise exports recorded in the period 2011-19 seems to have been caused by factors related to the Syrian war.

The war has reduced the Syrian demand for goods and services, including those of Lebanese origin. Using custom transaction data this paper found that, on average, an exporter of goods to Syria before the war lost US\$ 90,000 in exports to Syria by 2019, around a quarter of the average pre-crisis export level to Syria. While this effect is significant, it is much smaller than the effect for Jordanian exporters.

This effect of the Syrian conflict has been heterogeneous across exporters. It has mainly affected exporters highly exposed to the Syrian market, while it has not had a significant impact on relatively marginal exporters. The heterogeneity is also across sectors. Lebanese exports to Syria in the beverages and tobacco sector, and to some extent food, benefited from the war as they replaced some of the lost production in Syria. For example, exports of wheat to Syria increased 14-fold between 2011 and 2019. On the other hand the crisis had a particularly negative impact on exporters of manufactured goods, a result common to Jordanian exporters as well, and of mineral fuels.

The war has also increased the cost of trading through Syria, which is the only overland connection with the rest of the world for Lebanon. This effect has caused the re-direction of much of the trade through Syria towards sea trade mainly through the Port of Beirut, containing the effect of the increased trade costs. The existing spare capacity of the port has allowed to avoid delays from the additional traffic.

References:

1. Ades, A. and H. Chua (1997). Thy neighbour's curse: Regional instability and economic growth. *Journal of Economic Growth*.
2. Bayer, R. and M. C. Rupert (2004). Effects of civil wars on international trade, 1950-92. *Journal of Peace Research*.
3. Glick, R. and A. M. Taylor (2010). Collateral damage: Trade disruption and the economic impact of war. *The Review of Economics and Statistics*.
4. International Monetary Fund IMF (2014). Lebanon: Article IV consultation – Staff Report. IMF Country Report No. 14/237.
5. Martin, P., T. Mayer, and M. Thoenig (2008). Civil wars and international trade. *Journal of the European Economic Association*.
6. Qureshi, M.S. (2013). Trade and thy neighbour's war. *Journal of Development Economics*.
7. World Bank (2019a). Lebanon Economic Monitor: Growing Tensions in a Resilient Economy, Washington and Beirut: The World Bank.

Asatullayeva F.N.
1st year master's degree
"Theory and methods of education (technological education)"
Tashkent State Pedagogical University

ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL FACTORS FOR THE DISSEMINATION OF BEST PEDAGOGICAL PRACTICES IN TECHNOLOGICAL EDUCATION

Annotation: This article discusses ways to ensure the unity of theory and practice in technological education, the collection, study and application of best practices in improving the quality of education. Methods of popularization of the main functions of advanced pedagogical practices are described.

Keywords: advanced pedagogical experience, popularization, theory, practice, principles, methodological factors.

The gradual successful implementation of the "National Training Program" in our country largely depends on the work of teachers, to increase their professional prestige. Therefore, the upbringing of a healthy, well-rounded generation depends on the level, readiness and dedication of the educator working in the system of continuing education, his attitude to the work of teaching and educating the younger generation. A teacher is a person who fulfills the social mission of a society. The educator must demonstrate to the students his position and active role as a citizen of the society. He should have a deep knowledge of his place in society and in his community, his chosen profession, the subject he teaches, and follow the rules, norms and laws. Ensuring the unity of pedagogical theory and practice is becoming an increasingly important task today. As a didactic principle, this process covers all aspects of education.

First of all, the principle of unity of theory and practice is firmly established in the DTS and curricula, depending on the content and nature of education. It involves the acquisition and application of scientific knowledge. The principle of unity of pedagogical theory and practice is based on the requirements of the "National Model of Training" and focuses on the application of theoretically based advanced pedagogical (technological) practices in production. Accordingly, the consistent and consistent implementation of the principle of unity of theory and practice in the system of continuing education based on the approaches, they acquire the knowledge, skills, and competencies necessary for future practical work. The principle of unity of theory and practice is consistently linked to the principle of "advanced pedagogy and popularization. Based on the essence of this principle, it is important to develop scientific and practical recommendations in accordance with the principle of "science-practice".

The solution to any scientific problem is to improve practice. Accordingly, the study of advanced pedagogical practices is not in itself a study of personal

experience, but a process that requires a special creative experience and scientific-pedagogical preparation from the teacher. It is important to distinguish between "advanced experience" and "creative experience". In best practice, the teacher does not create something new, but effectively applies the material of an innovative nature, that is, the existing innovation. On this basis, the teacher's ability to consistently learn and apply best practices will gradually make him or her the owner of that experience. Because in this process, a creative approach is combined with personal pedagogical experience. This means that for professionals who do not use and do not know this experience, the process is recognized as an advanced pedagogical experience. In the practice of creativity (innovation), the author tests his scientifically based creative product in practice and recommends it to the pedagogical community in the form of a presentation. Its innovative nature is analyzed in detail. The results of the experiments, the dynamic growth and the resulting guaranteed result are compared with the experiments performed in a simple, daily process. The main focus is on the effectiveness of the recommendations developed by the author. This means that both types of experiments are recognized in the form of innovative pedagogical experiments, depending on their direction and content.

The following aspects need to be considered in the study of best pedagogical practices in technological education:

- *General pedagogical research in which areas of the pedagogical discipline: educational theory, didactics, social pedagogy, etc.*
- *on specific topics;*
- *Recommendations (or recommendations for implementation).*

Depending on the content and nature, advanced pedagogical practices can perform the following key functions:

1. The precedence of scientific knowledge over practical experience, that is, science creates innovation, but has not yet fully reached the practice of education. But in essence, the dialectic of pedagogical theory and practice should complement each other and be based on the principle of unity of theory and practice.

2. The transfer of scientific knowledge from practical experience, theoretical research and the solution of theoretical problems.

3. To test pedagogical concepts and best practices in different contexts based on the recommendations.

4. Mass application of "reliable, science-based" practices to educational practice.

Many school principals, teachers, and educators with their own methodological experience are also not sufficiently prepared to learn best pedagogical practices and apply them to their professional pedagogical activities. Because most teachers do not have access to the results of pedagogical research. It is true that the development of information technology, including the Internet and distance education, is becoming more and more popular in today's era of

globalization. However, as noted above, the results of pedagogical research, scientific and practical recommendations remain limited. In addition, pedagogical research has not been able to fully cover the problems in school education practice. However, the interest in the application of innovative technologies is growing day by day. The widespread use of interactive methods, especially in the context of best pedagogical practices, is becoming a factor in popularizing best pedagogical practices.

The growing demand for e-textbooks, e-manuals and other e-publications in the form of advanced innovative pedagogical practices is a good opportunity to deepen the development of science. Electronic literature, which is gaining popularity in the form of advanced pedagogical practice, and their application is a requirement of the times. The identification of best pedagogical practices will be identified through teacher observation and analysis. In recent years, open lesson planning has become a prerequisite for teachers. Accordingly, every teacher, as an expert, as a qualified and knowledgeable devotee of his / her field, should know the analysis of science-based lessons and its methodology. In the course of lesson analysis, the best pedagogical experience is summarized and disseminated in accordance with the innovations raised by the teacher, new approaches, the application of innovative methods and positive changes in the content of education in terms of its effectiveness. During the open lessons, the teacher's individual performance is analyzed according to the above requirements, with the highest score.

Identifying and disseminating best pedagogical practices creates a unique school of skill. This creates a "teacher-student" system. Nowadays, the main factor in the training of socially active and qualified competitive pedagogical staff is the enjoyment of the school of skills by young professionals who are on the threshold of school. **Including:**

1. The key to improving the quality and effectiveness of education is to identify and disseminate best pedagogical practices. To this end, scientific and creative approaches play an important role in the application of modern pedagogical and information technologies in the educational process.

2. Effective use of modern visual aids for active learning of teachers: monitor, overhead projector, crossword, color charts and diagrams, problems and exercises, proverbs and sayings, poems and riddles, geometric figures, conditional symbols, narrations, demonstration of scientific pedagogical recommendations, creation of situations that encourage and inspire the student to ingenuity, thinking, research using short-term interactive methods.

3. Assignment of control tasks should be carried out step by step, taking into account the individual and mental characteristics of students, taking into account the formation of their abilities.

4. Systematic encouragement of best pedagogical practices should be carried out in each educational institution, along with the development of creative abilities of teachers, the creation of appropriate conditions for self-improvement.

In order to become a professional, a person must be educated in his specialty. In order to master the secrets of this profession, he chooses an expert who has extensive experience in this field as a mentor and tries to use these experiences in his future work to learn from his experiences. Today's requirements require educators to constantly and continuously work on themselves. So, the future educator should work on it and research it. The educator's faith and knowledge are reflected in his interest in new knowledge and innovations in his chosen field. A confident and knowledgeable educator must be able to differentiate with a unique way of thinking.

References:

1. Barkamol avlod–O'zbekiston taraqqiyotining poydevori.–T.: Sharq, 1997.
2. Ibragimova X.I., Abdullayeva Sh.A. Pedagogika. O'quv qo'llanma,-T.:, 2005.
3. Azizxo'jayeva N.N. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat.–T.: 2003.
4. G'afforova T. va boshqalar. Ta'limning ilg'or texnologiyalari.–Qarshi Nasaf, 2003.
5. T.Ismailov; “THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE” "Экономика и социум" №1(80) 2021;
6. T.Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021

THE ESSENCE OF TEACHING PRIMARY SCHOOL PUPILS TO LOGICAL THINKING IN THE PROCESS OF MATHEMATICS

Annotation: One of the most pressing issues today is the formation of an understanding of logical thinking in primary school pupils. The article provides feedback on the possibility of imparting logical knowledge to an elementary school pupil in the course of mathematics science clubs, and ways to shape pupils' logical thinking.

Keywords: school, education, circle, teacher, pedagogical technology, idea, consciousness, worldview, logic, encouragement, development.

"If the teaching methods in the school do not change, the quality of the education, the content and the environment will not change."

[Sh. Mirziyoyev. From a video conference to discuss issues of improving the education system, accelerating the development of science. 30.10.2020]

The great creative work that is taking place in our country today, the laws and decisions adopted in the field of education, the goals set in our national program, encourage today's teachers to work harder and do more research. The future of our country depends on our children, who are educated in schools nowadays, to grow up to be mature and well-rounded people. Fulfilling this task requires modern teachers, especially primary school teachers, to constantly, improve their skills, to understand the essence of consistent methods of advanced pedagogical technologies and to use them skillfully in their lessons. One of the most important tasks today is the active use of advanced pedagogical technologies in the educational process, increasing the effectiveness of education, analysis and implementation. It is important to develop pupils' horizons, minds, and worldviews, to make them free-thinking, free participants. By teaching pupils to think logically in the classroom in the elementary grades, the teacher begins to nurture a free-thinking individual. Logical reasoning expands a pupil's worldview. Learns to express and justify their opinions. If a pupil has an interest in science, he or she will be willing to do each assignment in the classroom, even if it requires a logical approach. Therefore, the teacher must first be able to instill in pupils an interest in science. To do this, teachers are encouraged to organize each lesson using individual preparation, visual aids, and innovative technologies. Being creative and avoiding monotony increases a pupil's interest in science. The greatest achievement of a teacher is to develop and develop the abilities and talents in pupils from the elementary school. Nowadays, one of the main tasks of teaching mathematics in primary school is to develop thinking skills and to form

the skills and competencies necessary for pupils to apply the acquired knowledge in conscious life activities. In the learning process, the main task of the teacher is to teach pupils to find solutions to problems by using simple mathematical methods to solve mathematical problems. A master educator is one who teaches pupils to work independently, mentally, practically, and logically in teaching mathematics. This is because the main task of teaching mathematics in primary school is to develop pupils' abilities and interests based on the formation of pupils' intellectual thinking. Solving problem-solving problems is important for developing pupils' thinking skills. For example, if we want pupils to have a correct understanding of addition, they need to take steps to find the sum in the classroom each time. In this way, the pupil develops the ability to use mathematical operations correctly when each operation, such as division, multiplication, and division, is performed independently in the classroom. Problem solving is an important part of teaching mathematics. Problem-solving develops pupils' thinking skills. Solving problems independently in the primary grades stimulates pupils' interest in science. It can be more fun if it is a logical task. For example, in Grade 3 math, pupils were given the following assignment.

Task 1. Using arithmetic operations, make the following from 3 to 5 numbers:

a) 2 b) 4 c) 11 numbers

To complete this task, pupils begin to explore independently. The process of logical thinking begins. There will be a variety of answers and new ideas in the classroom. Each pupil tries to find a clear answer based on his / her field of thinking, level of knowledge, speed, and justify the answers he / she finds. An environment is created for pupils to listen to each other, respect each other, and strive to understand each other. That is, there will be healthy competition. It can be considered as a method of education.

The answer is:

a) $5 + 5: 5 = 2$

b) $5-5: 5 = 4$

c) $55: 5 = 11$

Assignment 2. Using arithmetic operations, make 31 out of 6 3 numbers.

This task is also designed to help pupils think logically and find the right answer. Assignment 2 is also very interesting for pupils.

The answer to Task 2 is as follows:

1) $(3 \times 3 \times 3) = 27$

2) $27 + 3 = 30$

3) $3: 3 = 1$

4) $30 + 1 = 31$

Task 3. Using arithmetic operations, make 5 numbers from 3 to 30.

The answer to Task 3 is as follows:

1) $3+3+3=9$

$$2)9 \times 3 = 27$$

$$3)27 + 3 = 30$$

Assignment 4. Find a two-digit number such that multiply it by 7 and subtract 1 from the result to get 90. What number is this?

The answer to Task 4 is as follows:

$$1)90 + 1 = 91$$

2) $91 : 7 = 13$ that is, the number to be found is 13.

Logical tasks activate the process of teaching mathematics. Develops mental activity, mathematical memory, correct thinking, coherence and correct and reverse thinking in pupils.

In conclusion, the development of logical thinking activities in primary school pupils in the process of mathematics lessons allows pupils to make decisions, compare, draw conclusions, justify their opinions on each issue, and teaches free thinking. The role of the teacher is to stimulate pupils' logical thinking in the process of teaching mathematics. The process of activating the teaching of mathematics, teaching pupils to think logically, requires great skill and responsibility from the teacher. This is because there is no set standard for teaching logical thinking in mathematics. For this reason, the teacher develops the mental activity of pupils during the lesson, depending on their interests, abilities and knowledge, the level of acceptance. We have talked about how pupils can think logically through a single math lesson. By teaching pupils to think logically from the classroom, we can achieve positive results in education in the future. Young people who think in a healthy way, who can express themselves freely, are, of course, our future.

References:

1. Karimov I.A. "High spirituality is an invincible force" Tashkent "Spirituality" 2011.
2. Jumayev E.E. "Theory and methods of elementary mathematics" - Tashkent. Arnoprint, 2005.
3. Jumayev M.E. "Methods of teaching mathematics in primary school" - Tashkent. IlmZiyo 2003.
4. Bikbayeva N.U, Yangiboyeva E.Ya. "Third grade mathematics" - Tashkent. The Teacher 2020.

*Atakhanova N.S.
assistant
department of propedeutics of internal medicine
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan
Makhsudov O.M.
assistant
department of propedeutics of internal medicine
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

NOVEL ECHOCARDIOGRAPHIC TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF ATHLETES' HEART: A FOCUS ON SPECKLE- TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY

Abstract: This review article analyses new data on cardiac function in athletes by novel echocardiographic techniques with a particular attention to the application of Speckle-tracking echocardiography (STE) to characterise biventricular and biatrial function in athletes. STE is a relatively new, largely angle-independent, non-invasive imaging technique that allows for an objective and quantitative evaluation of global and regional myocardial function. STE has enhanced our understanding of athletes' heart through a comprehensive characterisation of biventricular and biatrial function, providing novel insights into the investigation of physiological adaptation of the heart to exercise conditioning. These peculiarities can provide further useful data to distinguish between athletes' heart and cardiomyopathies. Furthermore, STE represents a promising tool to address new concerns on right ventricular function and to increase understanding of the complexity of the non-systemic circulation, especially in the athletic population.

Keywords. Imaging, athletes, strain, remodelling, exercise.

Introduction

The heart of the athlete has intrigued clinicians and scientists for more than a century. Early investigations in the late 1800s and early 1900s documented cardiac enlargement and bradyarrhythmias in individuals with above-normal exercise capacity. Since that time, scientific understanding of the association between sports participation and specific cardiac adaptations has paralleled advances in cardiovascular diagnostic techniques. Now, it is well known that participation in high-volume, high-intensity training programmes results in significant morphological and functional remodelling of cardiac chambers. These central and peripheral cardiovascular adaptations facilitate the generation of a large and sustained cardiac output and enhance the extraction of oxygen from exercising muscle.

Speckle-tracking echocardiography

While older techniques of strain and strain rate, derived by tissue Doppler, are characterised by a low signal to noise ratio, with a lot of experience needed to interpret the data properly, STE is a relatively simple, reliable and reproducible technique.^{1,2} Moreover, in contrast to tissue Doppler, which requires a precise alignment with the ultrasound beam, STE-based analysis of myocardial contraction allows the quantification of fibre deformation through virtually any plane of the space, regardless to the imaging plane. Using STE, blocks or kernels of speckles are semi-automatically traced frame by frame, providing local displacement information, useful to calculate all the spatial components of myocardial strain and strain rate.^{1,2}

In particular, myocardial strain is a dimensionless parameter expressed as the percentage of myocardial deformation; negative values indicate shortening or compression, while positive values indicate lengthening or stretching. Depending on spatial resolution, selective analysis of epicardial, mid-wall and endocardial function may be possible, obtaining longitudinal, radial and circumferential strain.³⁻⁵ In addition, STE offers an evaluation of the occurrence, velocity and direction of left ventricular (LV) rotation.⁶ STE can be applied to both ventricles and atria. However, while all LV segments can be analysed successfully in most patients, signal quality may be suboptimal for atria and the right ventricle, because of their thin walls.¹ It is noteworthy that whereas feasibility is best for longitudinal and circumferential strain, it is more challenging for radial strain.¹ The main limitations of this new echocardiographic technique are that STE relies on good imaging quality and that differences among vendors still exist, driven by the fact that STE analysis is performed on data stored in a proprietary scan line format, which cannot be analysed by other vendors' software. Thus, the lack of a standardisation of different speckle-tracking algorithms among vendors makes it difficult to establish normal values and to compare data generated by different centres. However, efforts are being made to improve the communication between vendors, and use similar algorithms for the assessment of myocardial strain also promoted by the American Society of Echocardiography.⁶

Left ventricular mechanics

The human heart has a complex structure of muscular fibres, organised in layers. LV subendocardial and subepicardial fibres have a longitudinal disposition, from the apex to the base, drawing a spiral around the ventricle (subepicardial are clockwise oriented, subendocardial are counter clockwise, seen from the apex to the base), while the mid-wall fibres are circumferential.⁷ Contraction and relaxation of all these fibres generates a complex deformation and movement of the LV walls both in systole and diastole. The final global result is systolic blood ejection into the aorta and diastolic ventricular filling.

The left ventricle also had a wringing motion around its long axis induced by contracting myofibres in the LV wall, called twisting.⁸ Twisting is generated by the opposite rotation of the LV base and the apex. Basal and apical LV rotation are expressed in degrees as well as twisting, which is their algebraic sum; torsion is obtained dividing twisting by the length of the LV cavity, in degrees/cm. LV twisting is followed by rapid isovolumic untwisting of the ventricle.¹⁰ The left-handed helix of the epicardium dominates rotational motion due to its longer lever arm from the centre of the LV. The endocardial layer, with a right handed helix, moves together with the epicardium, although providing some opposition to epicardial motion.¹¹ As a result of twisting, epicardial and endocardial sarcomere shortening in all directions tends to be equilibrated during ejection, resulting in reduced stress between myocardial fibres.¹² During contraction, potential elastic energy is stored and its release (recoil) causes rapid untwisting¹³, and contributes to active suction of blood from the atria. The recent introduction of STE has drawn new attention to LV mechanics and to LV twisting. The STE technique can allow a reliable assessment of myocardial deformation along the three-dimensional (3D) geometrical axes (longitudinal, circumferential and radial strain) throughout the cardiac cycle and it has shown the ability to quantify transmural (endocardium and epicardium) twisting.

Left ventricular twisting and untwisting

Strain-derived LV twisting is probably the more intriguing novel parameter in the assessment of athletes' heart physiology. STE-based case-control studies on athletes' heart demonstrated lower values of LV twisting in professional soccer players and in elite cyclists. Notting *et al.* observed that the reduction in LV twist is mainly driven by a reduction in apical rotation, with the LV apex being more sensible and dependent to the sympathetic activity than the LV base, as demonstrated in an animal model by a greater β -adrenergic receptor density and/or increased myocardial responsiveness to adenylylate stimulation in apical myocardium.

The reduction in apical rotation and in LV twisting observed in athletes seems to be related to training induced changes in sympathovagal balance, and could be interpreted as a functional reserve to help the athlete sustain the delivery of oxygen and energetic substrates to the muscles while performing a training session or a competition. This hypothesis seems to be confirmed by studies on healthy subjects showing an increase in LV twisting during laboratory-based submaximal exercise.

Although LV twisting seems to give a relevant contribution in studies investigating cardiac physiology, its role in the differential diagnosis, and particularly in the identification of pathological hypertrophy, is not well established and deserves more insights, contrary to the clinical utility of LV longitudinal strain. Indeed, Cappelli *et al.* found that in patients with hypertension, LV longitudinal strain was reduced while LV torsion was increased, compared

with controls, with no differences between athletes and controls. Conversely, Galderisi and colleagues, analysing 19 sedentary controls, 22 top-level rowers and 18 young newly diagnosed patients with hypertension, found that, despite significant differences among the groups in LV longitudinal strains, LV torsion was similar among athletes, controls and hypertensive patients. Interestingly, while Soullier et al. demonstrated that patients with HCM had lower values of LV longitudinal, radial and twist compared with controls, while exercise induced a modest increase in LV longitudinal strain, it was not able to change LV twist in these patients.

According to these results, further data are necessary on LV twist mechanics before the widespread use of this parameter in clinical practice, particularly in the setting of the differential diagnosis between athletes' heart and pathological hypertrophy.

Conclusions

Deformation imaging has enhanced our understanding of athletes' heart through a comprehensive characterisation of biventricular and biatrial function, providing novel insights into the investigation of physiological adaptation of the heart to exercise conditioning. These peculiarities also seem to be promising to provide further useful data to distinguish between athletes' heart and cardiomyopathies. Despite the growing body of evidence in the past few years, more data based on STE echocardiography are needed to identify clearly the potential of these new imaging techniques in the clinical context. Furthermore, in view of the growing application of STE in the integrated imaging-based diagnosis of cardiomyopathies, despite recent studies demonstrating that exercise is not able to affect LV strain significantly during the agonistic season, further data are warranted to characterise the possible training-induced dynamic changes in LV strain values.

References:

1. Mor-Avi V, Lang RM, Badano LP, et al. Current and evolving echocardiographic techniques for the quantitative evaluation of cardiac mechanics: ASE/EAE consensus statement on methodology and indications endorsed by the Japanese Society of Echocardiography. *Eur J Echocardiogr* 2011; 12: 167–205.
2. Mondillo S, Galderisi M, Mele D, et al. Speckle-tracking echocardiography: a new technique for assessing myocardial function. *J Ultrasound Med* 2011; 30: 71–83.
3. Caselli S, Montesanti D, Autore C, et al. Patterns of left ventricular longitudinal strain and strain rate in Olympic athletes. *J Am Soc Echocardiogr* 2014; pii: S0894-7317(14)00752-4. (doi:10.1016/j.echo.2014.10.010 [Epub ahead of print]).
4. Nottin S, Doucende G, Schuster-Beck I, et al. Alteration in left ventricular normal and shear strains evaluated by 2D-strain echocardiography in the athlete's heart. *J Physiol* 2008; 586: 4721–4733.

5. Butz T, van Buuren F, Mellwig KP, et al. Two-dimensional strain analysis of the global and regional myocardial function for the differentiation of pathologic and physiologic left ventricular hypertrophy: a study in athletes and in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *Int J Cardiovasc Imaging* 2011; 27: 91–100.
6. Cappelli F, Toncelli L, Cappelli B, et al. Adaptive or maladaptive hypertrophy, different spatial distribution of myocardial contraction. *Clin Physiol Funct Imaging* 2010; 30: 6–12.
7. Galderisi M, Lomoriello VS, Santoro A, et al. Differences of myocardial systolic deformation and correlates of diastolic function in competitive rowers and young hypertensives: a speckle-tracking echocardiography study. *J Am Soc Echocardiogr* 2010; 23: 1190–1198.
8. Simsek Z, Hakan Tas M, Degirmenci H, et al. Speckle tracking echocardiographic analysis of left ventricular systolic and diastolic functions of young elite athletes with eccentric and concentric type of cardiac remodeling. *Echocardiography* 2013; 30: 1202–1208.
9. Soullier C, Obert P, Doucende G, et al. Exercise response in hypertrophic cardiomyopathy: blunted left ventricular deformational and twisting reserve with altered systolic–diastolic coupling. *Circ Cardiovasc Imaging* 2012; 5: 324–332.
10. Weiner RB, Hutter AM Jr, Wang F, et al. The impact of endurance exercise training on left ventricular torsion. *JACC Cardiovasc Imaging* 2010; 3: 1001–1009.
11. Spence AL, Naylor LH, Carter HH, et al. A prospective randomised longitudinal MRI study of left ventricular adaptation to endurance and resistance exercise training in humans. *J Physiol* 2011; 589:
12. Utomi V, Oxborough D, Ashley E, et al. Predominance of normal left ventricular geometry in the male ‘athlete’s heart’. *Heart* 2014; 100: 1264–1271.
13. Choi HF, D’Hooge J, Rademakers FE, et al. Influence of left-ventricular shape on passive filling properties and end-diastolic fiber stress and strain. *J Biomech* 2010; 43: 1745–1753.

THE IMPORTANCE OF INTEGRATED PARENTING IN PRIMARY SCHOOL

Annotation: This article presents information about the role of the subject of education in the formation of the worldview of the younger generation, intersubject relations and the importance of integrative education in the lessons of education in primary classes.

Keywords: The concept of education, personal-personal development, elements of methods of education-methods of education.

Today in our country, our people, especially the younger generation, must continue to carry out education, which is invaluable in raising the spiritual and intellectual potential, consciousness and worldview, educating a harmoniously developed person who lives with love and devotion to the motherland and its people. special attention is paid. As a result of ongoing reforms and international qualification requirements, in recent years, extensive work has been done to ensure the content and quality of education, the use of modern educational technologies, the development of a culture of communication. At the same time, there is a need to improve the pedagogical skills of future teachers in accordance with the requirements of the globalization process. One of the priorities in the Comprehensive Development of the Higher Education System in the Action Strategy for the Further Development of the Republic of Uzbekistan for 2017-2021 is “continuous improvement of the quality and level of professionalism of teachers”¹¹ One of the most important tasks is to pay special attention to the development of pedagogical professional reflection in future teachers, which is an important part of pedagogical skills. The concept of upbringing is to shape the worldview of young people, to shape their behavior, to develop their aesthetic religion and to bring them up to physical maturity.

Education has a social character. For the development of society, it needs a young generation that can preserve and further develop its material and spiritual wealth, using it effectively. All this is achieved through education. The essence of upbringing is to reflect the deep connections, internal relationships that determine the main signs and trends in the development of a particular event. A person is a whole being as a legitimate result of upbringing. In the process of upbringing, the child's personality develops as a whole, not individually. As a child learns and develops, the phases of upbringing become more complex, deeper, and stratified. That is why "Tarbiya" lessons have been introduced for all

¹¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш ПФ-4947 – сон Фармони.

classes of the school. In this regard, the lessons of education in the primary school serve as a basis for future knowledge. It is necessary to create and implement a pedagogical system that combines individual, group and mass forms of organization. The science of education plays an important role in the development of the individual, preparing him for life in various activities. This science shapes human psychology.

Methods of upbringing are the methods of influencing a child's system of consciousness, emotions, will, behavior, and attitudes in order to shape the child's personality. Elements of parenting methods are called parenting methods. Appropriately organized methodological ways of solving this or that educational task are called educational methods. Visual aids, books, radio, television, and children's activities can be tools for reading, work, play, physical education, and sports. As you can see, the subject of "Education" covers several disciplines.

In the process of integration into society, human integration can be understood as the collection of individual elements, their integration, integration. Also, many scholars and methodologists have commented on the nature of the problem of integration. 'given in reefs.

“A.Gulamov and H.Nematov emphasize that integrative processes are the ability to use comprehensive knowledge from other disciplines to provide students with comprehensive knowledge. In this case, students will study the artistic style in the field of literature, the scientific style in biology, chemistry, physics, mathematics, the method of working papers on the basis of materials from the basics of law”¹².

The essence of integration is in line with Farididdin Attor's words:”¹³. Methodists B.Ziyomammedov and Sh.Abdullaeva emphasize that the technology of the educational process should be developed for a single lesson, a single topic or a part of the subject, the whole subject, and shows that it has 5 principles:

The first is to formulate the main goal expected of a particular lesson, topic, section, subject;

The second is to divide the lesson or subject into modules and identify the system of issues to be addressed within the objectives and modules expected from each module;

The third is to compile test questions within the module;

The fourth is to identify ways to achieve goals,

The fifth is to pay special attention to the necessary connections and interdisciplinary connections between the parts of the lesson, based on the principle of integrity”¹⁴.

Integration creates opportunities and conditions for the development of thinking. Integration is an important tool for individual work with the student and

¹² Гуломов А., Немаатов Ў. Она тили таълим мазмуни.-Т.: Ўқитувчи, 1995.-Б. 38.

¹³ Қаранг: Рўзимухаммад Б. Буюк шахслар силсиласи // Маърифат. - 2002. -№26. -Б.6.

¹⁴ Зиёмухаммадов Б., Илғор педагогик технология.-Т.: Абу Али ибн Сино, 2001.-Б. 24-25.

his activation. As a result of the organization of interdisciplinary communication in the classroom, the number of subjects will be reduced, the results will be more effective, it will be easier to involve students in independent work. answers can be arranged. The main purpose of the use of such modern types of lessons is to activate the activities of students in the learning process, to achieve a high level of mastering the material. Such technology teaches students to imagine the world differently, to connect practice with life, not to memorize theoretical rules, to understand the harmony of the individual and society, to achieve diversity of ideas, non-standard thinking as well as to understand the ways of self-development.

In integrative education - deepening and increase of interdisciplinary knowledge, their formation. During integration, the volume of interdependence increases and is regulated, which regulates the operation of parts and the integrity of the object of study. The main goal of education integration is to lay the foundations for a good understanding of nature and society in primary school and to form an attitude to the laws of their development”¹⁵.

One of the most pressing issues today is the ability to identify hidden connections and connections in the formation of the scientific worldview, to ensure interdisciplinary connections. Because with interdisciplinary connections, a teacher who is able to organize a lesson not only increases students' interest in their subject, but also helps them to master the subject. As a result of the systematic implementation of interdisciplinary links, the relevance of the educational process will increase significantly. Students develop dialectical thinking skills. Modular lesson technologies can be used to teach primary school lessons in connection with the native language, education, as well as painting, natural sciences, labor sciences. Because such lessons teach students to be creative, to think independently.

Currently, several methods of integration are used. One of them is the idea of combining several disciplines into one discipline. Today, this can be seen in the fact that many foreign scholars do not study the problems of integration of the specifics of primary schools. Let's look at some of the teachings they put forward. The main goal of integrative education is to engage the child in a conversation with nature, society, science, art, in short, the world., the idea of directing the use of language used by scientists, to help a small school student to acquire a basic knowledge of the art of communication with a wide range of ideas. This literacy includes everything from interacting with people to interacting with oneself and with events in the environment. help, to give a broad and, most importantly, understanding of the diversity of material and cultural, about the inner (spiritual) and (social) world of man, about the laws that govern the universe (natural, scientific, historical, moral). The main emphasis is placed not only on the acquisition of certain knowledge, but also on the development of figurative

¹⁵ Abdullayeva Q, Ochilov M, “Boshlang’ich maktab darsliklarini yaratish mezonlari,-T.: 1999-yil

thinking. methods, techniques and tools depend on the extent to which they correspond to the tasks and objectives set in the field of education, the extent to which they provide a complex impact on the child's personality.

References:

1. Sh.M.Mirziyoyev “Erkin va farovon, demokratik O‘zbekiston Davlatini birglikda barpo etamiz”. O‘zbekiston, 2017.
2. O‘zbekiston Respublikasining “Ta‘lim to‘g‘risida”gi qonuni. //Barkamol avlod – O‘zbekiston taraqqiyotining poydevori. –Toshkent; “Sharq”, 1997.
3. Кололожвари И. Сеченикова Л. Как организовать интегрированный урок? //Народное образование. 1996.
4. R.A.Mavlonova va bq “Boshlang‘ich ta‘limda pedagogika, innivasiya, integrasiya”, Toshkent,”G.G`ulom” nashriyoti 2013-yil.
5. Abdullayeva.Q, Ochilov.M, Nazarov.K, “Boshlang‘ich maktab darsliklarini yaratish mezonlari, T.: 1999-yil.
6. T. Ismailov; “THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE” "Экономика и социум" №1(80) 2021;
7. T. Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021;
8. Zamonov Zokir, Ismatova Nargiza, Xolmuxamedova Nilufar, Maxmudov Obiddin, Ro‘ziyeva Dilnoz, TARBIYA I-SINF UCHUN O‘QUV-METODIK QO‘LLANMA.: T; Zamin nashri 2020-yil.

Axmedova M.
1-bosqich magistranti
Urdu Magistratura bo‘limi Pedagogika nazariyasi va tarixi (faoliyat turi
bo‘yicha)

HADISLARDA OILA TARBIYASI

Annotatsiya: Ushbu maqolada bugungi kunda ommalashayotgan gendr tenglik tushunchasining islom dinida e’tirof etilganligi, Imom al-Buxoriyning “ Al - adab al - mufrad ” asariga kiritilgan hadislarda oila tarbiyasi haqidagi ma’lumotlar yoritilib berilgan.

Kalit so‘zlar: Qur’oni Karim, hadis, oila, nikoh, qon - qarindoshlik, ijtimoiy guruh, sotsializatsiya, gendir tenglik, tibbiy, huquqiy, iqtisodiy, diniy savodxonlik, strotip, aura, repraduktiv, tarbiyaviy, rekreativ, kommunikativ, regulyativ (boshqaruv), feliotsitologik.

Akhmedova M.
step 1 master
Urdu master's
department theory and history of pedagogy (by type of activity)

FAMILY UPBRINGING IN THE HADITHS

Annotation: This article discusses the recognition of the concept of gender equality in Islam, which is popular today, and the information about family upbringing in the hadiths included in Imam al-Bukhari's " Al-Adab al-Mufrad".

Keywords: Quran, hadith, family, marriage, blood-kinship, social group, socialization, gender equality, medical, legal, economic, religious literacy, stereotype, aura, reproductive, educational, recreational, communicative, regulatory (management), pheliocytological.

“ Oila - tabiatning shoh asarlaridan biridir ”

J. Santayanan

Bugungi kunda hayotda ko‘plab muammolarga duch kelamiz. Bulardan eng birinchisi bu - inson xarakteridir. Inson xakteri qayerdan va qanday shakillanadi ? Albatta, bu oiladan boshlanadi. Oila - bu nikoh va qon - qarindoshlik yoki birga istiqomat qilish orqali bir - biriga bog‘langan insonlardan iborat ijtimoiy guruh, bolalar sotsializatsiyasi uchun asosiy institut vazifasini bajaruvchi, jamiyatning mo‘jaz bir qo‘rg‘onlaridan biridir. Uning mustahkamligini asrash mana necha asrlar ohsa ham o‘z ahamiyatlilik darajasini yo‘qotmay kelayotgan masalalardandir. Vaholanki, bu sohada yurtimizda olib borilayotgan islohotlar bir talaydir. Oila masalasiga e’tibor davlat siyosati darajasiga ko‘tarilishi bejiz emas, chunki porloq ertamizning tamal toshlari oilada qo‘yiladi.

Hozirgi kunda jahon mamlakatlari qizlarni qonuniy turmush yoshi Eronda - 9 yoshdan, Saudiyada - 10 yoshdan, AQShda - 12 yoshdan, Hindistonda - 18 yoshdan, Fransiyada - 18 yoshdan, Xitoyda - 20 yoshdan belgilanganlini ko'rishimiz mumkin [1.75b].

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev tomonidan 2019 - yil 22 - aprelda imzolangan PQ 4296 - sonli qaroriga asosan, qizlar uchun nikoh yoshi 17 dan 18 yoshga o'zgartilganligi va Oila kodeksining 15 - moddasi birinchi qismi bilan nikoh yoshi erkaklar va ayollar uchun 18 yosh etib belgilanganligi, O'zbekiston Respublikasi "Xotin - qizlar va erkaklar uchun teng huquq hamda imkoniyatlar kafolatlari to'g'risidagi " Qonuni hamda O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi senatining "2030 - yilga qadar O'zbekiston Respublikasida gendr tenglikka erishish strategiyasini tasdiqlash haqida " Qarori jamiyatdagi majud barcha sohalarda faoliyat ko'rsatib kelayotgan xotin - qizlar huquqini qonuniy jihatdan himoyalashga qaratilgan islohotlarning yana bir isbotidir. Oilaning tibbiy, huquqiy, iqtisodiy savodxonligini oshirish masalalari ilgari surilayotgan bir davrda, diniy savodxonlikka ham ega bo'lishlikni davrning o'zi taqozo qilyapti. Zero, islom dini yaxshilik, ezgulikni ulug'lovchi din bo'lishi bilan birga unda oila mustahkamligiga ham alohida urg'u berilgan. Bunda "Qur'oni Karim" va "Hadislar" asosiy manba bo'lib xizmat qiladi.

Bugungi kunda jamiyatimizda ommalashyotgan gendir tenglik tushunchasi va g'oyasi bundan necha asr oldin islom dinida o'z aksini topgandir. Xususan, quyidagi "Niso" ("Ayollar") surasining 1 - oyatda "Ey odamlar ! Sizlarni bir jondan (Odamdan) yaratgan va undan juftini (Havvo) ni yartgan hamda u ikksidan ko'p erkak va ayollarni tarqatgan Robbingizdan qo'rqingiz!..." [2].

Ushbu oyatda insonning ey inson, xitobi orqali uning kim ekanligi haqida eslatib turuvchi ulug'vorlik mavjuddir. Zero, u inson ekanligini, buni hech qachon unitmagan holda insoniylikka xos amallar qilishga chaqiriladi. Shuningdek, ayol va erkakni bir jondan yaratilganligi ularning o'zaro Alloh va din oldida birdek teng ekanligini, Alloh nazida maqul hisoblanmagan amallardan voz kechishlikka davat mavjuddir. Islomda ayollar ona, opa-singil, jufti halol va qiz sifatida hurmatlanadi. Ular meros oladi va meros qoldiradi, nikohda roziligi so'raladi. Ular doim erkak qarindoshlari ta'minoti ostida bo'lishadi. Bundan ko'rinadiki, ayollar va erkaklarning o'zaro teng va bahamjihatlikda yashashining o'ziyoq farzandlar tarbiyasining uyg'un bo'lishida muhim.

"Al - adab al - mufrad" asarida keltirilgan quyidagi hadisda esa: "Bolaning otasi birovning quli bo'lgan bo'lsa, uni xo'jasidan sotib olib ozod qilmaguncha, uning haqqini ado qilgan bo'lmaydi" - deb ta'kidlangan [3.16b]. Bundan ko'rinadiki, Alloh oldida otamizni sotib olish va uni ozod qilishning sira iloji yo'q. Zero, butun insoniyat va barcha jamiyki narsalar va mahluqotlar egasi Alloh ekanligi, unga iymon keltirib yashash, nozil qilingan amallarga bo'ysinishimiz taqdiri - azal ekanligini tushinib yetishlikning o'ziyoq ota - onamizning haqqini hech qachon ado qila olmasligimizni anglatadi. Ota - ona qanchalik oqil va dona bo'lsa oilada o'sayotgan farzandlar ham shunchalik oqil va fozil bo'lib voyaga

yetadi. Ko‘pchilik insonlar farzandlarining noshudligida tevarak - atrof satsiumni sababchi deb bilishadi. Aksincha, bu strotip negizining dastlabki pog‘onasini ham ota-ona tashkil etadi. Sababi, ota - ona farzandga to‘g‘ri tarbiya berar ekan farznadning himoya aurasini ham shunchalik mustahkam bo‘ladi. Shunday ekan har bir ota - ona barkamol farzand tarbiyalomoqchi bo‘lsa, eng avvalo o‘zlarini shunga tayyorlab bormog‘i lozimdir.

Ota - onaning farzandiga bildirgan ishonchi bir kun o‘z mevasini bermasdan qolmaydi. Ota-onalarning qo‘l ochib farzandlarini duo qilishlarining o‘ziyoq farzand uchun berilayotgan eng oliy mukofot. “Uch toifa kishilarning duosi hech shubhasiz Alloh taolo qoshida maqbuldir: mazlum kishining duosi, musofirning duosi va ota - onaning duaosidir” [3.24b]. Lekin, tanganing ikkinchi tarafi ham bor bo‘lgani kabi hayotda ota - onasini norozi qiladigan farzandlar ham uchrab turishi hech birimizga sir emas.

“Rasulloh (s.a.v) aytadilar: Alloh tallo marhamatni yuz bo‘lak qilib yaratdi - da, undan to‘qson to‘qqiz bo‘lagini o‘zida qoldirib, bir bo‘laginigina yer yuziga tushirdi. Mana shu bir bo‘lak rahmat bilan hamma maxluqotlar bir - biriga rahm qilishadi, hatto ot ham o‘z toychog‘iga tegib ketmasin deb ayab, oyoqlarini yuqoriga ko‘tarib turadi” [3.46b]. Haqiqatdan, yoshlik chog‘imizda to‘g‘ri yo‘lda ham qoqilib yiqiladigan paytlarimizda ota - onamiz bizga ziyon - zahmat yetmasin deb doim tashvishda bo‘lishadilar. Nega endi biz farzand bo‘la turib ota - onamizning keksalik deb atalmish umur ostonasiga kelgan bir paytlarida ular berishadigan oddiy savolariga javob berishda qo‘rslik qilamiz, ko‘ngillarini og‘ritamiz, yig‘latamiz. “Ota - onaning yig‘lashi boladan norozi bo‘lganliklaridan dalolat beradi va bu esa katta gunohlardandir” [3.23b]. Nimaga buni bila turib yana xato qilaveramiz ?.

Axir tilimiz chiqayotgan ilk davrda ular sabr bilan kutishgan va har qanday savollarimizni e‘tibordan chetda qoldirmagan holda javob berishgan. Bas, shunday ekan ota - onalarimizni hurmatini farzand sifatida joyiga qo‘yishimiz zarurdir. Shu o‘rinda xorazmlik shoir Tursinboy Karimovning “Ona haqida qo‘shiq” nomli she‘ridan parcha keltirib o‘tishni joiz ko‘rdik.

Guldan nozik, pardan yumshoq,
G‘azab qilsa eriydi tog‘.
Solmang uning ko‘ngliga dog‘
Onadayin mehribon bo‘lmas,
Boladayin shirin jon bo‘lmas.

Uni kuylar shoir, baxshi,
Biling ona hayot naqshi.
O‘lganda ming bor yig‘lagandan,
Bor chog‘i bir hurmat yaxshi.
Onadayin mehribon bo‘lmas,
Boladayin shirin jon bo‘lmas. [4.24b]

Darhaqiqat, onalarni koʻngli shoir tariflaganidek guldek nozik. Salgina shamol ham uni toʻkib yuboradi. Shamoldan pana qilish esa har bir farzandning burchidir. Bu kabi burch hissini shakillantirishda oilaning vazifalari beqiyos ahamiyatga ega. Bular:

1. iqtisodiy
 - ❖ reprodaktiv
 - ❖ tarbiyaviy
 - ❖ rekreativ
 - ❖ kommunikativ
 - ❖ regulativ (boshqaruv)
 - ❖ feliotsitologik [5.48b]

Yuqoridagi sanab oʻtilgan vazifalarning nechogʻlik toʻgʻri tashkil etilganligi oyna kabi farzandlar xulq - atvorida oʻz aksini koʻrsatmasdan qolmaydi. Albatta, oilada bola tarbiyasi oʻta murakkab va masʼuliyatli. Bu har bir ota - onadan oʻz ustida muntazam ishlashni, bolalar tarbiyasiga oid barcha maʼlumotlardan baxobar boʻlib borishni talab etadi.

Xulosa qilib aytadigan boʻlsak, xaqlimiz bejizga “Bola loy boʻlsa, ota - ona kulol” deyishmagan. Oilada farzand tarbiyasi bu shunchaki tajriba, oddiy koʻrsatma va bilimlar jamlanmasi emas, balki oʻz ichiga diniy - axloqiy bilimlar, tibbiyot, etika, psixologiya, pedagogika kabi fanlariga oid bilimlarni ham qamrab olishi zarur. Faqatgina buni shunchaki baland parvoz soʻzlar deb emas hayotning oddiy haqiqati sifatida qarashni oʻrganish, faqat oʻrganishgina emas amaliy isbotini yaratish lozimdir. Bunda ota-onalarning tenglik huquqiga tayanilgan holda tashkil etilgan tarbiya eng adekvat varianti boʻlib xizmat qiladi. Bunda bizning oldimizda turgan birinchi vazifa bu oila tarbiyasida tenglik tushunchasining tub mohiyatni oʻquvchi yoshlar ongiga yetkazib berishdan iborat

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. “ Imom Buxoriy saboqlari” jurnali 2020-04.
2. sammuslim.uz/oz/juma mavʼizalari.
3. Имом Исмоил ал-Бухорий “АЛ-АДАБ АЛ-МУФРАД” (Адаб дурдоналари) “Ўзбекистон” Тошкент-1990 6-16-17-54-bob 10-31-32-100-hadislari
4. Турсинбой Каримов “АЙТИЛМАГАН ҚЎШИҚЛАР ШЕРЛАР” ТОШКЕНТ 1992 йил
5. G.В.Shoumarov, I.O.Haydarov, N.A.Sogʻinov, F.A.Akramova, G.Solihova, G.Niyozmetova. “OILA PSIXOLOGIIYASI” Akademik litsiy va kasb-hunar kollejlari oʻquvchilari uchun oʻquv qoʻllanma. Uchinchi nashr. “SHARQ” NASHIRIYOTI - MATBAA AKSIYODORLIK KOMPANIYASI BOSH TAHRIRIYATI TOSHKENT-2010

*Axunov D.B.
dotsenti*

*Namangan muhandislik-qurilish instituti
O'zbekiston Respublikasi, Namangan
Muxtoraliyeva M.A.
stajyor-o'qituvchi
Namangan muhandislik-qurilish instituti
O'zbekiston Respublikasi, Namangan*

OQOVA SUVLARNI TOZALASH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHGA TAVSIYALAR BERISH

Annotatsiya: Bu maqolada hududga oqib kirayotgan hamda chiqayotgan oqova suvlarni laboratoriya tahlillari yordamida o'rganish ulardan olingan natijalar asosida tavsiyalar berish, mavzuni dolzarbliligini o'rganishdan iborat.

Kalit so'zlar: oqova suv, laboratoriya anjomlari, pHmetr, shtativ, filtr qog'oz, quritgich.

Akhunov D.B.

associate professor

*Namangan Engineering and Construction Institute
Republic of Uzbekistan, Namangan
Mukhtoraliyeva M.A.
trainee teacher
Namangan Institute of Civil Engineering
Republic of Uzbekistan, Namangan*

RECOMMENDATIONS FOR IMPROVING WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGY

Annotation. In this article, the study of incoming and outgoing wastewater with the help of laboratory analysis consists in developing recommendations based on the results obtained from them, studying the relevance of the topic.

Keywords: sewerage, laboratory equipment, pH meter, tripod, filter paper, dryer.

Suv tabiatda sodir bo'ladigan juda ko'p jarayonlarda va shuning bilan birga insoniyatning hayotini ta'minlashda asosiy hal qiluvchi muhim ahamiyat kasb etadi. Sanoatda suvni xomashyo va energiya manbai sifatida, sovitguvchi yoki isituvchi agent, erituvchi, ekstragent sifatida, xom ashyolar va materiallarni tashuvchi transport vositasi va boshqa qator ehtiyojlar uchun ishlatiladi[1,2,3,4,5]. Oqova suv – bu maishiy maqsadda, ishlab chiqarish va

qishloq xo'jaligida qo'llanilgan, hamda ma'lum bir ifloslangan xududdan o'tib hosil bo'lgan suvlardir. Hosil bo'lishi sharoitiga qarab oqova suvlar 3 turga bo'linadi.

1. Kundalik turmushning xo'jalik-maishiy chiqindi suvlari (MOS); 2. Sanoat chiqindi suvlari (SOS); 3. Atmosfera suvlari (AOS).

Xo'jalik-maishiy suvlar – bu dush, xammom, kir yuvish, ovqatlanish xonalari, xojatxona, polni yuvishdan hosil bo'ladigan suvlar hisoblanadi. Bu suvlar tarkibida 58%i organik va 42%i mineral moddalardan iborat iflosliklar bo'ladi.

Atmosferada suvlari – yomg'ir va qor erishdan paydo bo'ladigan va korxonada xududidan oqib chiqadigan suvlar. Ular organik hamda mineral iflosliklar bilan ifloslangan bo'ladi. Sanoat chiqindi suvlari – bu organik va noorganik ashyoni olish va qayta ishlashda hosil bo'lgan suyuq chiqindilardir.

Oqova suvlar har xil moddalarning aralashmasidan iborat bo'lib, murakkab sistemani tashkil qiladi: Erigan noorganik va organik birikmalar, muallaq dag'al dispers va kolloid aralashmalar, ba'zi hollarda esa erigan gazlar (vodorod sulfid, karbonat va boshqalar. Mavzuni dolzarbligi bugungi kunda kichik ishlab chiqarish korxonalari oqizayotgan oqova suvlarni to'g'ri tozalanmasligi inson salomatligi uchun yomon ta'sir qilmoqda. Mavzuimiz doirasida ishlab chiqarish oqova suvlari va ular ustida bajarilgan laboratoriyalar bilan yaqindan tanishamiz va kerakli tavsiyalar berishga harakat qilamiz. Bugungi kunda Namangan hududiy oqova suvlarni tozalash inshootida quyidagi laboratoriya ishlari amalga oshirilmoqda Eng avvalo keltirilgan oqova suvni gradusini o'lchaymiz bunda ph ko'rsatkichi distrlangan 18.5 C suvda -7.1 oqova suv- 5.5 19 C buni phmetrda o'lchanadi. Oqova suvlarning past yoki yuqori muxitli (pH) bo'lishi, ya'ni ishqoriy yoki kislotali bo'lishi quvur materiallariga, kanalizatsiya kollektorlariga va tozalovchi inshootlarning uskunalariga nisbatan ta'sirchan xisoblanadi. Inshootga kelayotgan oqova suv ning tiniqligini maxsus silindr yordamida aniqlaymiz bunda tiniqligi- 8.4. Tiniqligi harf suv ostiga qo'yiladi. Oqova suvning hidi asosan 4 bosqichda aniqlanadi va 4 ballgacha baholanadi. Bunda quyidagi laboratoriya ishi amalga oshiriladi Kerakli asboblari: 250 ml kolba, elektr plita, filtr qog'oz, termometr, menzurka. Ishning borishi: oqova suvdan 100 ml olib 250 ml kolbaga quyib ustini filtr qog'oz bilan berkitib keyin chayitib hidini aniqlanadi 10-15 sm uzoqlikda yelpib ko'ramiz so'ng og'zini yana filtr qog'oz bilan yopib elektr plitaga qo'yiladi agar hidi 20 C da bo'lsa 0 deb yozamiz yana plitaga qo'yib 1-3 da so'ng 60 C da bo'lsa chayitib hidlab ko'ramiz oqova suv harorati 60C bo'lsa 2 ball beriladi

Laboratoriya uchun oqova suv namunalari olish jarayonlari fotosuratlari



Oqova suvga hid berishda 1)kerasin hidi 2) gazlik hidi 3) achitqi hidi 4) fikalni hidi yani go'ng hidi shu tartibda ball beriladi Ko'pincha oqova suvlar tarkibida yoqimsiz o'tkir xidga ega moddalar bo'ladi (sulfidlar, disulfidlar, vodorod sulfid va boshqalar), ba'zan esa kimyoviy korxonalarining turlariga qarab rangli chiqindi



suvlar hosil bo'ladi. Oqova suvlarda ko'pik hosil bo'lishi, ularda sirt-aktiv moddalarning mavjudligini ko'rsatadi.

Namangan hududiy oqova suvlarni tozalash inshootidan olib kelingan oqova suvimizga 4 ball berdik oqova suvning ranggi-to'q kulrang rangda

Oqova suv tarkibidagi quruq qoldiq taxlilini o'tkazish tartibi quyidagicha;

1. Toza filtr qog'ozni qurutish shkafida 1 soat davomida 105 C° haroratda qurutiladi va eksikatorga olib borilib sovutiladi.

2. Filtr qog'oz shisha byuksga solib tortiladi va aniqlangan massa qo'yiladi

3. Taxlil uchun olingan oqova suv namunadan tarkibidagi quruq qoldiq miqdoriga qarab 100 sm kub dan 1000 sm kubgacha olib avaldan tayyorlangan filtr qog'oz yordamida filtrlanadi.

Filtrlash ishlari yakuniga yetgach filtrqog'oz qurutish shkafiga 1 soat davomida 105 C haroratda quritiladi va eksikatorga olib sovitiladi. Filtr qog'oz shisha byuksga solib tortiladi va aniqlangan massa belgilab qo'yiladi(M) Natijalar quyigacha aniqlaymiz qurq qoldiq miqdori(X, mg/dm³) quyidagi formula orqali aniqlanadi

$$X = \frac{(M_1 - M_2) \cdot 1000}{V}$$

Bu yerda, M₁-qurq qoldikli filtrning byuks bilan birgalikdagi massasi, mg M₂-toza filgltrning byuks bilan birgalikdagi massasi, mg V – taxlil uchun olingan namuna mikdori, sm³. Oqova suvdadagi Ammoniy konsentratsiyasini aniqlaganimizda KFK 0.6 ni grafikdagi ko'rsatkich esa 3.1 mg/l.

Oqova suv va suv havzalardagi xlorid ionlarining argentometrik usulda aniqlash. Taxlil o'tkazish tartibi: Xajmi 200-250 2,5 sm³ bulgan konusimon kolbaga 100 sm³ ga bulgan namuna olinadi (agar namuna 100 sm³ dan kma bulsa xajm distillangan suv bilan 100 sm³ ga yetkaziladi). va eritmagan 1 sm³ kaliy xromat eritmasidan kushilda va doimiy arlashtirib turilgnan xolda kumush nitrat eritmasi bilan titrlanadi. Titrlash yakunida eritma rangi sarik-limon rangidan kungir limon rangiga utganda titrlash yakunlanadi

Natijalarni hisoblash

Xlorid ionining kotsentratsiyasi - (S, mg/dm³ ni kuyidagi formula orkali aniklanadi:

$$X = \frac{(a-b) \cdot K \cdot N \cdot 35,45 \cdot 1000}{V}$$

Bu yerda, a–eritmani titrlash uchun sarf bulgan kumush nitrat eritmasining mikdori, cm³; a–nulevoy eritmani titrlash uchun sarf bulgankumush nitrat eritmasining mikdori, cm³; K – kumush nitratning normalligini tugrilash koeffitsienti (eritma fiksonaldan tayyorlangan bulsa K=1) N–kumush nitratning normalligi, n 35,45-xlorning ekvivalenti, g/mol V - taxlil uchun olingan namuna mikdori, sm³

Namangan hududiy oqova tozalash inshootida oqova suvlar kelish qismidan olingan suv na'munalarining kimyoviy tahlil ko'rsatkichlari

Ko'rsatkichlar	O'lchov birligi	Tajriba, n=3			
		I	II	III	O'rtacha
Oqova suvning harorati	Co	17	18	18	17.6
pH ko'rsatkichi	Mg/l	5.5	5	8	6.1

Hidi	Ball	4	3	4	3.6
Tiniqligi	Grad	8.4	7.2	9	8.2
Chiqindi og'irligi	Mg/l	24	23	26	24.3
Quruq qoldiq	Mg/l	860	370	108	770
Xlorid Cl	Mg/l	620	106	390	691.3
Ammoniy NH4	Mg/l	3.1	3.6	2.7	3.1
Nitrit NO2	Mg/l	0.6	5.5	0.68	2.2
Temir FE	Mg/l	0.4	0.3	0.6	0.4
Sulfat CO4	Mg/l	340	320	360	340
Nitrat NO3	Mg/l	2.1	3.6	3.12	2.94
Kislorodga bo'lgan biologik talab	Mg/l	100	90	110	100



Namangan hududiy oqova tozalash inshootida oqova suvlar ketish qismidan olingan suv na'munalarining kimyoviy tahlil ko'rsatkichlari

Ko'rsatkichlar	O'lchov birligi	Tajriba, n=3			
		I	II	III	O'rtacha
Oqova suvning harorati	Co	16	14	15	15
pH ko'rsatkichi	Mg/l	6	6.5	6.8	6.4
Hidi	Ball	3	2	3	2.6
Tiniqligi	Grad	4	2	4	3.3
Chiqindi og'irligi	Mg/l	19	18	16	17.6
Quruq qoldiq	Mg/l	700	650	720	690
Xlorid Cl	Mg/l	3	3.3	3.5	3.2
Ammoniy NH ₄	Mg/l	2.4	2.1	2.3	2.26
Nitrit NO ₂	Mg/l	0.17	0.21	0.19	0.19
Temir FE	Mg/l	0.1	0.2	0.4	0.2
Sulfat CO ₄	Mg/l	310	300	290	300
Nitrat NO ₃	Mg/l	9.2	7.2	8.5	8.2
Kislorodga bo'lgan biologik talab	Mg/l	50.4	72	64.2	62.2



Namangan hududiy oqova tozalash inshootida oqova suvlarni tozalash texnologiyasini takomillashtirish uchun quyidagi tavsiyalarni berishimiz mumkin.

1. Ushbu inshootga oqizilayotgan oqova suvlarga tegishli nazorat yoki qat'iy normativ o'rnatish maqsadga muvofiq bo'lardi Masalan; ba'zibir ishlab chiqarish korxonalaridan xususan qog'oz ishlab chiqarish sexlari oqova suvlari tarkibida ishqor ko'pligi sababli oqova suv quvurlarini yemiradi

2. Oqova suv oqizayotgan ishlab chiqarish korxonalarida birlamchi tindirgichlar ishlab chiqish ekologik normativ tizim mustahkamligini nazoratga

olish, zero, oqova suv sifatini talab darajasiga keltirish bugun va kelajakda eng dolzarb masalalardan biridir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ахунов Д. Б., Жураев Х. А. Стеклокристаллические материалы на основе базальтов Кутчинского месторождения //Современные научные исследования и разработки. – 2017. – №. 3. – С. 14-17.
2. Ахунов Д. Б., Карабаева М. У. Защита зданий от вибраций, возникающих от тоннелей метрополитена круглого сечения с помощью экранов //Современные концепции развития науки. – 2017. – С. 34-36.
3. Ахунов Д. Б. Стекла и ситаллы на основе базальтов Кутчинского месторождения: дис.–технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Ташкент, 2008.–143 с, 2008.
4. В. Sharopov; М. Muxtoraliyeva. Pedagogika fanining metodologiyasi. Pedagogics international research journal. 259-262 (2). Volume-2, Issue-1, www. pedagoglar. Uz. 30.01.2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5925607>
5. Mukhtoralieva Mukhtasar. Improving the methodology of teaching virtual lessons on the basis of modern digital technologies. Journal of Advanced Scientific Research (ISSN: 0976-9595).2021. Vol.1. Issue 1 page 77-83

УДК 616.124.6-053.2-07-08-036

*Efimenko O.V., candidate of medical sciences
associate professor
department "Hospital and Emergency Pediatrics"
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Khaydarova L.R.
senior lecturer
department of "Hospital and Emergency Pediatrics"
Andijan State Medical Institute
Teshaboev U.M.
assistant
department of "Hospital and Emergency Pediatrics»
Andijan State Medical Institute
Kurbanov N.K.
master's student
department "Hospital and emergency pediatrics"
Andijan State Medical Institute
Yakubov O.B.
master's student
department "Hospital and emergency pediatrics"
Andijan State Medical Institute*

CLINICAL AND INSTRUMENTAL ASSESSMENT OF THE CURRENT CONGENITAL HEART DEFECT IN EARLY AGE CHILDREN DEPENDING ON THE SEVERITY OF ARTERIAL HYPOXIA

Annotation. Congenital heart defects are the most common abnormalities in children and remain the leading cause of disability and mortality. The most common congenital heart defects in children are DMZHP, DMPP, and tetrad Fallot. The natural course of these defects is accompanied by the development of a number of severe complications, due to arterial hypoxia. High mortality in children with septal defects is due to congestive heart failure and pulmonary hypertension, in children with CHD of the blue type - diffuse hypoxemia. Low supply of arterial blood with oxygen causes severe clinical manifestations of the defect and contributes to the formation of heart rhythm disorders, which can serve as an additional risk factor in the prognosis of CHD.

Key words: congenital heart defects, arterial hypoxemia, DMZHP, DMPP, tetrad Fallot, ECG, cardiac arrhythmias.

Relevance: Congenital heart disease (CHD) is a congenital defect in the structure of the heart or large vessels, present from birth. Currently, the concept

of CHD has a broader meaning, namely, this pathology should be considered as an anatomical deformity, regardless of when it was detected. (1,2)

Current literature data indicate that most children with CHD have a normal birth weight for gestational age, but may develop significant lags behind their peers at an early age. (3,6)

The prognosis of children with CHD is determined by the type of defect, the degree of arterial hypoxia, the timeliness of detection, and the presence of concomitant pathology. (3,5,8)

The most common are the so-called "big six" defects: VSD, ASD and tetralogy of Fallot. (1,4,6). The natural course of these defects is accompanied by the development of a number of severe complications. Thus, the main causes of death in children with CHD of the pale type are congestive heart failure and the development of pulmonary hypertension. In children with CHD of the blue type, high mortality is due to severe hypoxemia and thromboembolic complications. (5,6,8)

The main mechanisms of violation of cardiac hemodynamics in these defects is the overload of the heart by volume or resistance, the long existence of which depletes the compensatory mechanisms, which contributes to the dilatation and hypertrophy of the heart with the subsequent development of heart failure. Heart failure is accompanied by a violation of systemic hemodynamics, which causes plethora or anemia of the pulmonary circulation with the appearance of clinical manifestations of circulatory hypoxia in VSD and ASD, and diffuse - in Fallot's tetralogy. (1,3,7).

Excessive plethora (hypertension) in VSD and ASD is a risk factor for recurrent pneumonia, and diffuse hypoxia leads to the development of multiple organ dysfunctions. Changes in the structure of the heart chambers due to dilatation and hypertrophy, as well as hypoxic, ischemic and metabolic disorders in the myocardium can contribute to disturbances in the conduction system and be accompanied by various arrhythmias that aggravate the clinical course of CHD. (1,3,7,8)

In this regard, we have set **purpose** to study the effect of arterial hypoxia on the course of CHD in young children.

Results: Research and collection of material was carried out on the basis of the Andijan Regional Children's Multidisciplinary Center. To solve the tasks of this work, we examined children who received treatment in the cardio-rheumatology department for the period of 2020, and also conducted a retrospective study of case histories.

We included 71 children from 6 months to 3 years old in the research program, of which 72% were children from 1 to 3 years old. By gender, boys predominated (55% versus 45%), both among children under 1 year old and older.

From CHD, depending on the hemodynamic regimes of the functioning of the circulatory system, we selected children with septal defects and hypertension of the pulmonary circulation: VSD (49.4%) and ASD (25.3%). A defect of the

cyanotic type in our studies is represented by the multicomponent tetrad of Fallot (25.3%).

Upon admission to the hospital in 81.7% of children, the condition was assessed as severe, due to symptoms of heart failure. II degree. The level of oxygen saturation of capillary blood in all children was determined upon admission to the hospital. So among children, the lowest level of oxygen saturation of capillary blood - 91-84% - was detected in Fallot's tetralogy. In children with septal defects, this indicator was: 94-88% for VSD and 93-91% for ASD.

Frequent respiratory diseases and repeated hospitalizations occurred in all the children we examined. Our results are consistent with literature data.

The nature of complaints in all examined children with CHD depended on the degree of hypoxia. The common and most common complaint, regardless of hemodynamic disorders, was dyspnea, stated in 88.6% of cases in children with VSD, in 77.8% of patients with ASD and in all children with Fallot's tetralogy. The frequency of dyspnea in children with septal defects was associated with excessive pulmonary blood flow, and in Fallot's tetrad - with arterial hypoxemia due to right-left shunt.

Hemodynamic disturbances in these malformations were reflected and during theand in these children electrocardiographic examination. The results of an electrocardiographic examination, regardless of the degree of arterial hypoxemia, violation of automatism is represented by sinus tachycardia (76%) and sinus tachyarrhythmia (24%), and high electrical activity of the right ventricle was registered in children with defects in the interventricular (20%) and interatrial (50%) septa. Conduction disturbance with different frequency occurred in all examined children. Incomplete blockade of the right bundle branch of His was found in 80% of children with VSD; in 33.3% of children - with ASD; in 50% of children with Fallot's tetrad. Complete blockade of the right bundle branch of His occurred only in children with Fallot's tetrad (16.7%). First-degree atrioventricular block was registered in 3 children (8.6%) with a large defect in the interventricular septum and in one child with Fallot's tetralogy.

Electrocardiographic signs of right ventricular hypertrophy occurred with a frequency of 48.5% in children with VSD; 61.1% - with ASD and in all children with Fallot's tetralogy. Signs of left ventricular hypertrophy were noted in children with VSD (51.5%).

Evaluation of structural changes in the parts of the heart, as well as the size of congenital defects, was carried out according to the results of echocardiography. So, with VSD (35 children), the largest proportion was children with a defect size of 4-8 mm (48.6%), up to 4 mm - 34.3% of children and more than 8 mm - 17.1% of children. The size of the defect in interatrial septum (18 children), the distribution of children was as follows: up to 5 mm - 61.1% of children, from 6 to 10 mm - 38.9% of children. By the size of the defect in the interventricular septum in children with Fallot's tetrad - 66.7% with a defect

size of 6-10 mm, in the rest - more than 10 mm. With the localization of the narrowing of the outlet in the indubular section, 72.2% of children and in 27.8% - the narrowing was located at the level of the pulmonary artery valves.

Pulmonary hypertension in children with septal malformations on radiography was manifested by an increase in the pulmonary pattern along the arterial bed, and in Fallot's tetrad, increased transparency of the pulmonary fields was associated with depletion of the pulmonary pattern. Cardiomegaly was detected in all examined children, and in 74.6% of cases due to an enlarged right ventricle and in 25.4% of cases due to the left ventricle exclusively in children with VSD.

Thus, we have established a relationship between the effect of arterial hypoxia on the course and severity of clinical manifestations of CHD. The lower the supply of arterial blood with oxygen, the more severe the clinical manifestations of the defect and the more pronounced cardiac arrhythmias, which can serve as an additional risk factor in the prognosis of CHD.

References:

1. Belozarov Yu.M., Bregel L.V., Subbotin V.M. The prevalence of congenital heart defects in children at the present stage. Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics. 2014. №6. With. 7-11.
2. Doronina T.N., Cherkasov N.S. Features of the epidemiology of congenital heart defects in young children. Medical almanac. 2018. No. 3 (22). pp.175-176.
3. Kalashnikova E.A., Nikitina N.A. Early neonatal, postnatal diagnosis, clinical manifestation, treatment and prognosis for ventricular septal defect. To help the pediatrician / 2016 No. 6 (74), pp. 63-67.
4. Kalashnikova E.A., Nikitina N.A. Ventricular septal defect: features of early neonatal and postnatal diagnosis, clinical manifestations, treatment and prognosis at the present stage. To help the pediatrician / Ty Help the Pediatrician / 2016., No. 4 (72), p. 71-75.
5. Saperova E.V., Vakhlova I.V. Comprehensive assessment of the health status of children in the first year of life with congenital heart disease. Medical advice. 2017., No. 19., p. 198-204.
6. Saperova E.V., Vakhlova I.V. Congenital heart defects in children: prevalence, risk factors, mortality. Questions of modern pediatrics. /2017/. Volume 16 / No. 2., p. 126-133.
7. Chepurnykh E.E., Grigoriev E.G. Congenital heart defects. Siberian Medical Journal. (Irkutsk). 2014., No. 3., pp. 121-127.
8. Park MK Pediatric Cardiology for practitioners. 5th ed. - Mosfy, 2008. - 875 p.

THE IMPORTANCE OF TEACHING PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO WORK INDEPENDENTLY IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Annotation: This article discusses the role and importance of developing independent work skills in primary school students and teaching students to work independently.

Keywords: education, upbringing, independent activity, independent work, independent thinking.

Nowadays, based on traditional methods, the acquisition of ready-made knowledge is not the main goal, but the objective need to develop students' intellectual abilities, independent choice and decision-making skills. To do this, students need to be taught the skills of independent research, thinking, comparing different points of view, analyzing, and drawing conclusions. The experience of world pedagogy shows that the organization of independent learning activities plays a special role in the training of personnel with these characteristics and gives positive results. Because in today's world of information and knowledge, not all information is available in the classroom. The ability to think independently, which is needed to come up with a solution to a problem and a task, and to choose the optimal option, is formed and strengthened only in the process of independent creative work.

Today, in the scientific and educational literature, the terms "independent work", "independent learning", "self-education", "independent reading" are used as synonyms. In the "Explanatory Dictionary of Pedagogy" the concepts of "independent education", "independent work" have the same meaning, and the form of training for the purpose of strengthening the acquired knowledge, skills and abilities, the study of additional material considered.

Psychologists and educators say that if students are not taught independence in learning, their knowledge will be superficial. Studies by BP Yesipov, MA Danilov, LV Zankov and GS Asanova have shown that students' independent work is an effective means of education.

The following criteria and requirements are required for students to be effective in their independent learning activities at school:

- a systematic approach to the organization of independent learning activities;*
- coordination and integration of all its stages;*
- strict control over the implementation of tasks;*
- creation and improvement of educational and methodical support of independent activity.*

What types of independent work should be? First of all, the types of work should be carefully thought out by the teacher, based on the purpose of education and continuous. At the same time, the opportunities of each student should be taken into account, their age and interests should not be overlooked.

One of the quotes from the mental development of students is that they complete the tasks "by heart".

Particular attention is paid to the ability to understand (imagine) the purpose of the work, to plan it and choose the method of work, to independently find and correct errors.

As in all subjects, independent work plays an important role in teaching students to think independently in primary school mother tongue classes. It is well known that independent reproductive work involves the practical application of previously acquired knowledge by students.

Sample-based independent work on such independent work, commenting writing, grammar assignment dictations. This type of exercise partially affects students' independent thinking, and it is often based on textbook exercises.

Here is one of the extracurricular independent works.

"Train." Such independent work can be used in the 1st grade native language lesson on the topic of "Speech".

Each sentence is written on a separate piece of paper in the form of a train car the word is written separately and mixed.

The students' task is to pick up the wagons in such a way that the result is correct let it be

For example: First, the Princess went to class.

Correct Answer: The princess went to first grade.

It is useful to choose convenient ways for students to complete tasks quickly and correctly, to ask leading questions and to recommend key words for its organization. It is natural that students have difficulties in the quality of independent work. Because their imagination is still bright, their vocabulary is not enough.

Experiments show that children are quick to observe when working under the guidance of a teacher. They should be encouraged to think more independently so that they do not become accustomed to it. In order to get the students' attention, they recall the events in the text: Why? Why did it happen? What do you think it should have been like? If you ask questions like, agree with his opinion and think again, you will find it very good, very good! It is useful to use words of encouragement such as

The following methodological requirements are set for independent work of students:

1. Independent work should be in accordance with the abilities and readiness of students, they can perform, and at the same time develop their thinking skills, creative initiative.

2. Independent work of students should require the use of previously acquired knowledge, skills, as well as experience, and further develop them.

3. The choice of the content and type of independent work should correspond to the age characteristics of students, their training and individual characteristics.

4. The content of independent work should be varied and interesting. The results should be innovative to the students.

5. The results of each independent work should be analyzed, discussed and evaluated in a timely manner, and the results of independent work should be used in the educational process.

The bottom line is that independent activity increases activity. Free learning has a good effect on teaching students to work independently. Independent activity makes a person alert and responsive. This activity should be developed in a way that is appropriate for primary school students. To do this, first of all, it is necessary to mentally prepare students for independent work, to make sure that they can do something and do it well.

We must bring up in the spirit of love for the motherland.

References:

1. Usmanova E.Z. O'quvchilarda mustaqil tafakkurni qanday qilib rivojlantirish mumkin. – T.: O'zbekiston, 2000
2. Karimova V.M., Sunnatova R.I., Tojiboeva R.N. Mustaqil fikrlash: (Akademik liseylar va kasb-hunar kollejlari o'quvchilari uchun o'quv qo'llanma) / – T.: Sharq, 2000.
3. Rasulova L., Zokirov Sh., Yangi pedagogik texnologiyalar - Farg'ona, 2000.
4. “Эффективные способы изучения английского языка” ШХ Харатова, МБ Садикова - Academy, 2020;
5. T.Ismailov; “THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE” "Экономика и социум" №1(80) 2021;
6. T.Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021;
7. T.Kh.Ismailov; “Musical currents and the formation of Russian classical music” “Вестник магистратуры” 2021. №5 (116)

*Kuliev B.M.
free researcher
Samarkand economy and service institute*

ESSENCE IMPROVING ORGANIZATIONAL-ECONOMICAL MECHANISMS AND MAIN INDICATORS EFFICIENCY OF THE HOUSEHOLD SERVICES SPHERE

Annotation: This article describes on the basis of the author's scientific developments the main indicators of efficiency and essence improving the organizational-economic mechanisms of the household services sphere.

Key words: service, household service, organizational, economic, mechanism, enterprise, entrepreneurship, competition, efficiency, income, cost, profitability, profit, balance, working capital, labor productivity.

Introduction. One of the characteristics of the changes taking place in the world economy today is that services are becoming a promising sector of a number of national economies that are developing rapidly and generating high incomes. Developed economies, which believe in the prospects of services and recognize the need for rational use of its potential, are pursuing prudent macroeconomic policies and achieving effective results in boosting the national economy.

As a result of the development of the services sector, large-scale quantitative and qualitative changes are taking place, and as a complex sector, they have a strong impact on various spheres of public life. Services, as a phenomenon operating in a multifaceted and complex environment, in the process of its development is a means of solving many problems of many industries and sectors across the country's social development improving living standards and quality of life.

Analysis of the literature on the subject. Our research focuses on the fundamental study of the concept of domestic service, unemployment, employment, the organization of labor activity in a market economy number of scientific works of leading foreign economists such as J.M. Keynes [1], S. Hall [2] are devoted. These studies serve as a theoretical basis for studying the problems of labor organization in countries in the context of economic liberalization. The development of economics in this field was supported by scientists from the CIS countries N.A. Volgin [3], G.E. Genkin [4] et al. Scientific works of economists such as M.Q., Pardaev [5], M.M. Mukhammedov, K. J. Mirzaev [6].

To understand the specifics of this mechanism, we first want to explain the theoretical interpretation of the concept of "mechanism". Theoretical issues of the formation of economic mechanisms and the improvement of their functioning as an object of scientific research after the 50s of the last century, based on

theoretical and practical analysis of the essence of "economic-mechanism", "organizational-economic mechanism" developed scientific conclusions, practical recommendations for the formation and improvement.

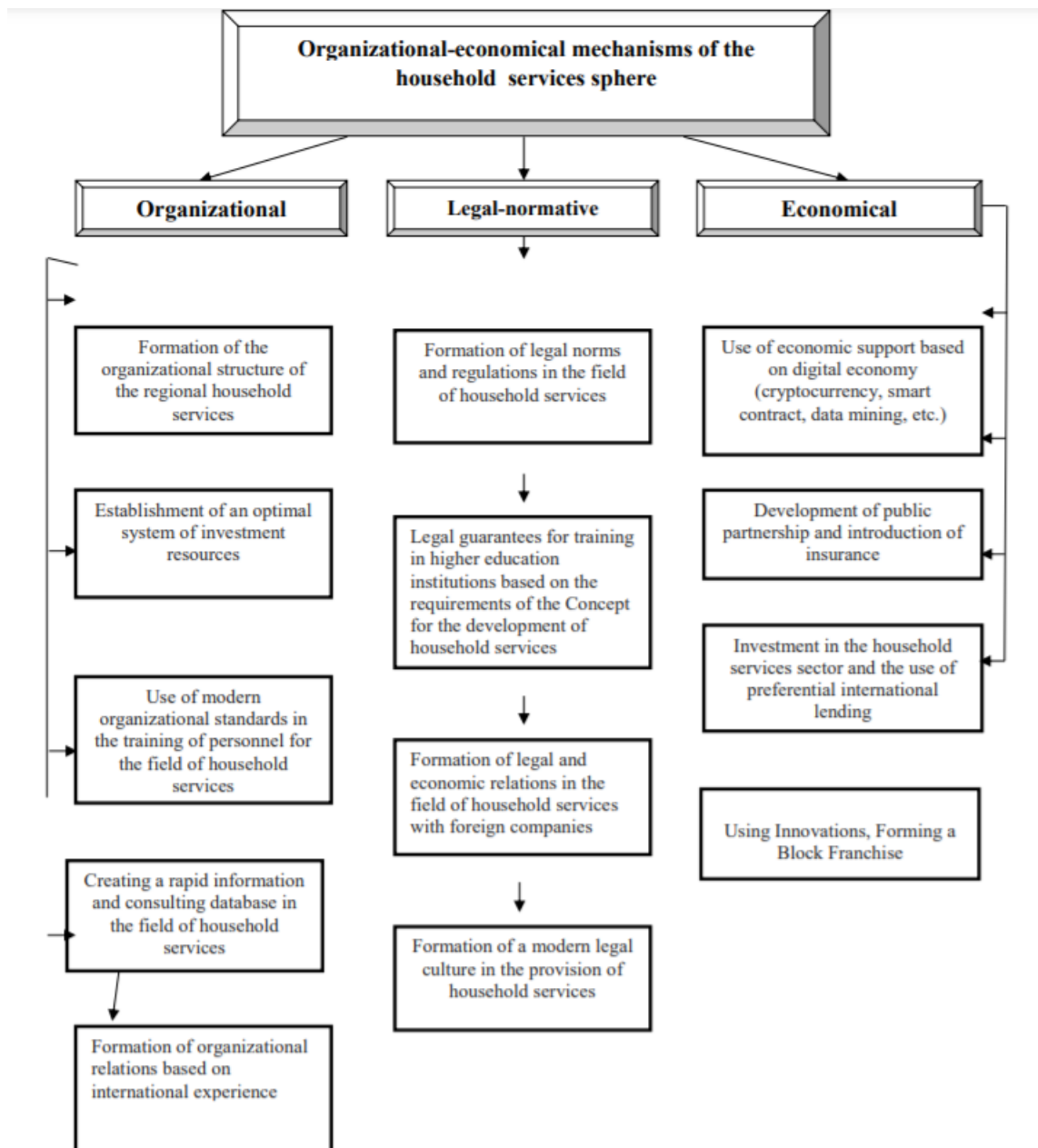
From the theoretical analysis of the scientific literature on the problem, we can conclude that economists have widely used such concepts as "mechanism", "organizational-mechanism", "economic mechanism". The concept of "mechanism" in the broadest sense (Greek. mechane - machine) means an instrument, apparatus, an internal device that drives a machine [7].

In economics the concept of "mechanism" is used figuratively, and its essence is interpreted as "a sequence of events and processes that manifest as an action, as well as a structure, a system that determines the order of activity" [8]. According to some economists, the use of the concept of "mechanism" in the economy implies the formation of a system that provides regular management (economic, economic, organizational) in order to achieve a clear result of this activity. Also "a mechanism is a specific sequence or set of economic events" [9].

The solution of the problem studied by economists in the scientific literature is based on specific social, economic, organizational approaches, and in the definitions of the concept of "mechanism" based on the historical stages of socio-economic development, different approaches can be observed in interpreting its essence.

In the definitions given by the above-mentioned scholars, the system is represented as a group of two elements as functional and supportive systems that interact with each other: "planning and forecasting, organization of social processes, economic incentives, price formation, financial and credit mechanism" or "management cost and performance accounting and standardization, economic, accounting responsibility and financial incentives, as well as organizational, resource and information support".

Research methodology. Methods of analysis and synthesis, induction and deduction, periodicity, economic-mathematical modeling were used. Thus, the organizational-economic mechanism of the household services sector is a set of specific elements, forms and tools with the institutional content of the economic, social and organizational structure, which performs the task of forming and coordinating socio-economic relations between households in the services market through systemic interdependence. (Figure 1.) Based on the research, we propose the following organizational and economic mechanism in the field of household services [10].



Picture-1. Organizational-economical mechanisms of the household services sphere¹⁶

In studying the effectiveness of social production in the sectors of the economy, it is important to correctly understand and calculate its criteria and indicators.

In our opinion, in order to comprehensively study and understand socio-economic efficiency, which is one of the most important issues, it is necessary to develop separate criteria and indicators of social and economic efficiency. However, this does not mean that the criteria and indicators of social and economic efficiency are not interrelated. On the contrary, they are inextricably linked and complement each other.

¹⁶ Author's development

If economic efficiency is not calculated and measured qualitatively, it will not be possible to carry out the work set for its steady increase.

The growth of economic efficiency is an objective law of development of any form of household services, because the development of society requires an increase in the volume and quality of services provided, increased savings for the implementation of treatment, expanded reproduction.

A comprehensive analysis of the economic efficiency of household services enterprises should not be limited to the inclusion of the efficiency criterion, as the criterion mainly reflects the essence and main tasks of efficiency improvement, but can not serve as a means of measurement and evaluation. This task is solved by economic efficiency indicators.

The complexity of the criteria for a comprehensive program for the development of the household services sector requires the need for indicators that describe its goals and resources. In our opinion, the household services sector in Uzbekistan is developing as well as modern sectors of the economy.

Accordingly, all social, economic and other aspects of the economic efficiency of economic entities operating in this area are reflected in the following criteria:

to fully meet the needs of households for services tailored to different segments;

- Ensuring the popularity of services offered by businesses;
- Improving the efficiency of business entities;
- reducing the relative level of costs;
- Achieving high productivity in the industry.

These criteria are determined using indicators that reflect the efficiency of household services. In the economic literature, performance indicators are classified differently: by scale of assessment, by level of resource use, by the importance of indicators, by their role in decision-making, by the degree of generalization, and so on.

Specific indicators that characterize the economic efficiency of household services include indicators of labor resources, indicators of efficient use of material and financial resources.

In the system of economic efficiency indicators of household services enterprises, labor efficiency indicators have a special place. In our opinion, the level and dynamics of labor productivity (natural and value indicators) in household services enterprises; average wage; the ratio of the growth rate of the volume of services per employee and the rate of remuneration of labor; using a system of performance indicators obtained for one sum of wages, it is possible to have a broad description of the efficiency of the use of labor resources.

1. Labor productivity = the sum of household services / average annual number of employees,

2. Average annual salary = salary fund / average annual number of employees,

3. Employee share of total employees% = number of employees x 100 / total number of employees,

4. Profitability of the household fund% = enterprise profit x 100 / total annual consumption fund.

The growth of the volume (number) of services provided by household services enterprises is determined by an indicator of how much of the increase in labor productivity, how much is done by attracting additional resources (labor resources).

In the system of indicators of economic efficiency of household services enterprises, the indicators of efficiency in the use of material resources are as follows:

1. Return on funds = volume of household services / average annual amount of fixed assets,

2. Capacity of funds = average annual amount of fixed assets / volume of household services,

3. Funding rate = average annual fixed assets / average annual number of employees,

4. Return on funds = profit x 100 / average annual amount of fixed assets.

In the system of indicators of economic efficiency of household services enterprises, the indicators of efficiency in the use of financial resources are as follows:

1. Return on funds = volume of household services / average annual working capital,

2. Capacity of funds = average annual working capital / volume of household services,

3. Level of equipping with working capital (funds) = average annual working capital / average annual number of employees,

4. Return on working capital (capital) = profit x 100 / average annual working capital,

5. The share of working capital in total assets (%) = own funds of the household services enterprise x 100 / total working capital of the enterprise.

For in-depth and comprehensive analysis of the efficiency of household services enterprises, in addition to specific indicators of efficiency, generalized indicators are also used. Generalized indicators include: profitability, relative cost, fund efficiency, all resources spent, fund efficiency and other indicators.

Profitability is one of the economic indicators of economic activity of household services enterprises. Profitability in the service sector is determined by the percentage of net profit to the sum of fixed assets and working capital of the enterprise.

$$P = \frac{\text{balance sheet profit}}{\Sigma fa + \Sigma wk}$$

In here: Σfa - fixed assets;

Σwk – the amount of working capital(1.)

For the efficient use of material and financial resources, it is advisable to use only labor force indicators. Because most of these activities are individual, it is difficult to determine the effectiveness of material and financial resources in them. After all, they are taxed at a single tax rate.

Therefore, financial accounting and reporting, as well as information on material resources are not provided to the statistics and tax departments. In this regard, we consider it appropriate to cover the effective use of labor resources in the field of household services.

In our opinion, social efficiency in domestic service enterprises is a set of measures related to ensuring the social development of employees in the service process. Man usually aims to lay the groundwork for all-round and harmonious development. Achieving the ultimate social goal of society is the main criterion of social effectiveness.

The second criterion of social efficiency in the sectors and industries of the economy is the reduction of household spending, which indirectly affects the growth of social production efficiency.

In the system of household services, social efficiency cannot be measured by a single criterion, because the criteria and indicators of social efficiency of the sector are not the same. If a criterion of social efficiency expresses its content and function, its indicators serve as a tool for measuring and evaluating efficiency.

Conclusions and suggestions. Household services provide an opportunity to save their free time, not only in meeting the needs, but also by targeting the formation of the needs of the population. At the current stage of development of market relations in our country, the large-scale development of small enterprises in the field of household services will allow to develop entrepreneurship, increase additional income, increase employment and jobs, as well as provide non-standard employment.

Improving the efficiency of household services:

- implementation of structural changes in services;
- more complete consideration of the needs of the population;
- prevention of negative situations (secret activities) in the field;
- increasing the social significance of household services;
- Development of entrepreneurship in the field of household services;
- leads to the formation of new organizational structures in the field.

Improving the competitiveness of the household services enterprise will depend on measures to improve the quality of services. Household demand for service standards is constantly growing, and therefore achieving high quality of services is a key task of household service enterprises in the process of diversification of the economy.

References:

1. Keynes J. M. "General theory of employment, interest and money" - M.: "Progress", 1978;

2. Hall S.G. et al. "A disequilibrium model of the UK labor market: some estimates using rational expectations". Oxford, 1985.
3. Volgin N.A., Gritsenko N.N., Sharkov F.I. "Social State" (textbook) - M.: Publishing and Trade Corporation "Dashkov and K", 2014.-415 p.;
4. Genkkin B.M. "Economics and sociology of labor" (textbook). -M.Publishing house "Norma" 2013.-416 p.
5. Pardaev M.Q. Socio-economic nature of services and peculiarities of its development. // Service and tourism: Management and development issues. Materials of the international scientific-practical conference.- Samarkand, 2017. - B. 11-14.
6. Muhammedov MM Development of the service sector is a priority. // Service. - Samarkand, 2016, № 1. - B. 47-56.
7. Urinbaeva Yu.P. The service sector and living standards: interdependence and development prospects. Monograph. - T.: "Fan" publishing house, 2013. - B. 144.
8. Yakovleva E.B. Labor market. Textbook and practicum for bachelor's degree. - M Yurayt, 2017.
9. Pardaev M.Q., Oltaev Sh., Pardaeva O.M., Tagirova N.B. Entrepreneurship in every family is an opportunity for self-employment. Practical advice. Samarkand, SamISI, 2018. - B. 240.
10. Mirzaev Q.J. etc. Services sector economics. Study guide. - T.: "Economy-finance", 2014. - b. 384.

Maxmudov O.
Qo‘qon universiteti Raqamli texnologiyalari kafedrasida o‘qituvchisi

AXBOROT RESURS MARKAZI ISH FAOLIYATINI AVTOMATLASHTIRISH MASALALARI

Annotatsiya. Ushbu maqola axborot resurs markazi (ARM)ni avtomatlashtirishning umumiy ko‘rinishiga qaratilgan. AKTning ta‘siri ARM ishini va uning funktsionalligini o‘zgartirdi. Mijozlar hujjatni bilish uchun javonga borishlari shart emas. Ular faqat ish stoli oldida o‘tirib hujjatlarini olishadi. Avtomatlashtirish inson kuchini qisqartirdi. Ushbu maqolada avtomatlashtirish tushunchasi, uning talablari va ARMni avtomatlashtirishga yordam beradigan turli komponentlar muhokama qilinadi.

Kalit so‘zlar: avtomatlashtirish, axborot resurs markazi, ARMni avtomatlashtirish.

Mahmudov O.
lecturer
department of digital technologies
Kokand University

ISSUES OF AUTOMATION OF THE INFORMATION RESOURCE CENTER

Abstract: This article focuses on the automation of the Information Resource Center (IRC). The impact of ICT has changed the work of the IRC and its functionality. Customers do not have to go to the shelf to know the document. They just sit at their desks and get their documents. Automation has reduced human power. This article discusses the concept of automation, its requirements, and the various components that help automate ARM.

Keywords: automation, information resource center, IRC automation.

ARM jamiyatimizda muhim rol o‘ynaydi, u talabalar, tadqiqotchilar va o‘qituvchilarning katta axborot resurslarini o‘rganishi mumkin bo‘lgan o‘quv va o‘quv faoliyati markazi. Har qanday ta‘lim muassasasining muhim tarkibiy qismidir. Axborot - kommunikatsiya texnologiyalari asrida ARMning kundalik ishlarida kompyuterlardan foydalanilmoqda, bu esa foydalanuvchi va ARM xodimlarining vaqtini tejaydi va shu bilan birga ishlarning takrorlanishiga yo‘l qo‘ymaydi. AKT asrida ARM xizmat ko‘rsatish nuqtai nazaridan keskin o‘zgardi. Shu bilan birga, foydalanuvchilarning talablari va munosabatlari xam o‘zgarib bordi. Shuningdek, foydalanuvchining ma‘lumot qidirish harakati dinamik ravishda o‘zgardi. Bu o‘zgarishlar esa ARM xodimlariga ARM xizmatlari va

ma'lumotlarini tez yetkazib berishda qiyinchiliklar tug'dirdi. ARM sohasidagi ushbu rivojlanish ARMni avtomatlashtirish g'oyasini keltirib chiqardi.

“Avtomatlashtirish” so‘zi yunoncha “automose” so‘zidan olingan bo‘lib, o‘z-o‘zidan harakat yoki o‘z-o‘zidan harakat qilish kuchiga ega bo‘lgan narsani anglatadi. “Avtomatlashtirish” atamasi birinchi marta 1936 - yilda D.S.Xarder tomonidan kiritilgan bo‘lib, u o‘sha paytda AQShda General Motor Company kompaniyasida ishlagan, u avtomatlashtirish atamasini progressiv ishlab chiqarish jarayonlari orasidagi qismlarga avtomatik ishlov berishni anglatish uchun ishlatgan. ARM va axborot fanlari ensiklopediyasiga ko‘ra, “avtomatlashtirish - bu jarayon va tizimni loyihalash va ishlab chiqish bilan bog‘liq bo‘lgan texnologiya, bu insonning ishlashga aralashuvi zaruriyatini minimallashtiradi. MakGrou Xillning fan va texnologiya ensiklopediyasiga ko‘ra avtomatlashtirish - aniq umume’tirof etilgan texnik ma’noga ega bo‘lmagan, lekin yuqori avtomatik mexanizmlar yoki boshqaruv tizimlari konsepsiyasi, rivojlanishi yoki ulardan foydalanishni anglatish uchun keng qo‘llaniladigan so‘z. ARMni avtomatlashtirish deganda - turli xil xizmatlarni ko‘rsatish, ARM operatsiyalari va funksiyalarini bajarishda kompyuterlarni qo‘llash va kompyuterga asoslangan mahsulot va xizmatlardan foydalanish, ma'lumotlarni avtomatik va yarim avtomatik qayta ishlash mashinalarini olish, kataloglashtirish, ma'lumotnoma va seriyalarni nazorat qilish kabi an'anaviy ARM ishlarini bajarishni tushunish mumkin

Bugungi kunda “ARMni avtomatlashtirish” kompyuterdan foydalangan holda ARM faoliyatini mexanizatsiyalashni tavsiflash uchun eng ko‘p ishlatiladigan atamalardir. Axborot xizmatlarini taqdim etish va taqdim etish falsafasidagi foydalanuvchilarga yo‘naltirilgan paradigmaning o‘zgarishi har qachongidan ham axborot kommunikatsiya texnologiyalarini ARM xizmatlariga moslashtirishni talab qildi. Demak, ARMlardagi jarayonlarni avtomatlashtirish R.S. Kent fikriga ko‘ra, avtomatlashtirish jarayonlar va tizimlarni loyihalash ishlab chiqishda texnologiyadan foydalanishni o‘z ichiga oladi, bu esa insonning jarayonlarga aralashuvi zaruriyatini minimallashtiradi. Shuning uchun ARMni avtomatlashtirish ARMda kompyuterlar va tarmoq texnologiyalaridan foydalanishga qaratilgan barcha sa’y-harakatlarni jamlaydi. O.Q.Kwanya va bir nechta olimlar AKT dunyoni "global kollej" ga aylantirganini tushuntirdi, bu yerda tarmoq - geografik chegaralar tashqarisida xam o‘zaro bog‘lanish imkoniyatini yaratganini, natijada, foydalanuvchilar tugmani bosish orqali ma'lumotlarni yaratishlari va ularga kirishlari mumkinligini takidlab o‘tdi. Shunday qilib, avtomatlashtirilgan jarayon butun dunyo bo‘ylab ko‘plab ARM foydalanuvchilariga xizmat ko‘rsatishda tejankor vosita bo‘ldi.

Avtomatlashtirish jarayoni K.D. Abbas tomonidan aniqlanganidek, AKTning ko‘plab komponentlarini o‘z ichiga oladi;

- a. Kompyuter texnologiyasi
- b. Telekommunikatsiya texnologiyasi
- c. Radioeshittirish texnologiyasi

d. Mikroelektronik texnologiya

e. Reprografik texnologiya.

Ushbu komponentlar avtomatlashtirilgan xizmatlarga erishish uchun yig'ilgan, ularning hech birisiz avtomatlashtirishni to'liq deb bo'lmaydi.

C. O. Ajidahun ta'kidlaydiki, axborot texnologiyalarida rivojlanayotgan global tendensiya va uning axborot-qidiruv tizimlariga shubhasiz aloqadorligi butun dunyo ARMLarini samarali xizmatlar ko'rsatishni kuchaytirish va samaradorlikni oshirish maqsadida axborot texnologiyalarini tanqidiy ko'rib chiqishga qat'iy turtki berdi va majbur qildi.¹⁷

K.D. Abbas xabar berishicha, ARM xizmatlarida kompyuterdan foydalanish va uni qo'llash - xatolarni kamaytirish, qulaylikni oshirish, statistik ma'lumotlarni etarli darajada saqlash, adabiyotlar o'sishini nazorat qilish, mehnatni tejash va hujjatlarni oson almashish orqali ARM xizmatlariga maksimal samaradorlikni keltirdi.¹⁸

E. Anyaoku ta'kidlashicha, ARMLar tomonidan texnologiyani o'zlashtirish, axborot kommunikatsiya texnologiyalari ARM xizmatlari va kundalik faoliyatning deyarli barcha sohalariga kirib boradigan bosqichga o'tdi. Buni u XXI asr ARM xodimlaridan qo'shimcha ko'nikmalarni talab qiladigan ulkan mas'uliyat bilan izohladi. H.U. Emasealu va S.N.Umeozor barcha shaxslarni ko'proq o'qitish va qayta tayyorlash zarurligini takidlab o'tdi.¹⁹

D. K. Deshpande o'z qarashlarida "ARMni avtomatlashtirish bu ARMdagi qo'llanma tizimlarni qo'llab-quvvatlash yoki o'rnini bosish uchun moslashtirilgan axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridir" deb takidlagan.

ARMni avtomatlashtirish muammolari juda ko'p, bu qiyinchiliklar AKTning asosiy komponentlari bilan aniqlangan. ARMni avtomatlashtirish muammolariga kompyuter texnologiyalari muammolari, telekommunikatsiya muammolari, boshqaruvda inson omili va yana bir qancha muammolarni keltirish mumkin. Albatta bu muammolarni ko'pchiligini yechimini topish moddiy tomonga borib taqaladi. Chunki zamonaviy texnik qurilmalar narxi qimmat. Dasturiy tomondan olib qaraydigan bo'lsak albatta bilimga borib taqaladi. Shuning uchun xam axborot tizimlarini joriy qilishda xam texnik ta'minot xam dasturiy ta'minot mukammal bo'lishi lozim.

Internet yanada rivojlanib borar ekan, axborot texnologiyalari muntazam ravishda o'zgarib bormoqda va xizmatlar ko'rsatishda yangi innovatsiyalarni keltirib chiqarmoqda. ARMLarni avtomatlashtirish loyihasi inson mehnatidan

¹⁷ Ajidahun, C. O. (2005). Library automation in Nigerian Universities: A historical perspective. University of Dar es Salaam Library Journal, 7(2), 1-11.

¹⁸ Abbas, K. D. (2014). Automation in Nigerian university libraries: mirage or reality. In Information and Knowledge Management (Vol. 4, No. 4, pp. 1-6).

¹⁹ E. Anyaoku Cataloguing and Classification and the Challenge of New Information Technologies in Nigerian Libraries in the Next Millennium. Automation of Cataloguing Practices in Nigerian Libraries: Proceedings of Selected Seminar Papers of the Cataloguing, Classification and Indexing Section of the Nigerian Library Association 1995-2000. Eds. J. lasisi and Others. 1-5

kompyuterlashtirilgan tizimga o'tishni o'z ichiga oladi, bu boshqaruv dasturlari deb nomlanuvchi kompyuter dasturlari to'plami tomonidan boshqariladi.

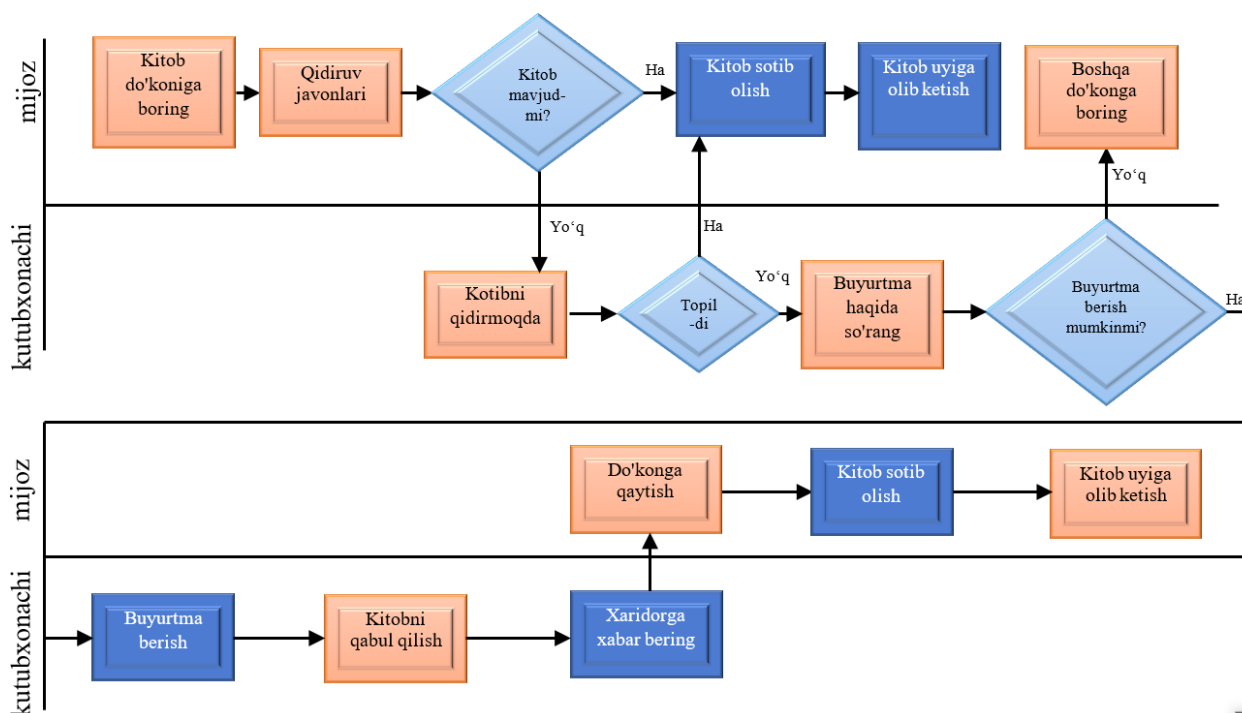
O'zbekistonda xam ARMning avtomatlashtirilgan xususiyatini yaxshilash uchun har kuni sa'y-harakatlar olib borilmoqda. Tadqiqotlar natijasi shuni ko'rsatmoqdaki, bu sohadagi barcha xodimlarning salohiyatini oshirish orqali ko'zlangan maqsadga erishish mumkin. Buning sababi shundaki, har bir tashkilotda inson resurslari ish jarayonining samaradorligini belgilaydi. Kompyuter, telekommunikatsiya texnologiyalari, boshqaruv va barqarorlik bilan bog'liq muammolar mavjud bo'lib, ularning barchasi tizim bilan har kuni o'zaro aloqada bo'lgan xodimlarning texnik ko'nikmalariga tushadi. Aslida, tadqiqot xodimlarni muntazam ravishda tayyorlash va qayta tayyorlash orqali rivojlantirishni taklif qilmoqda.

Ta'lim va qayta tayyorlash zamonaviy dunyoda tashkilot xodimlarini rivojlantirishning muhim bosqichidir. Zamonaviy dunyoda bilim - bu kuch. Shunday qilib, ARM bu kuch manbai sifatida chetda qolmaydi. Tadqiqotlar natijasi shuni ko'rsatmoqdaki, bugungi kunda aksariyat ARMlarda xizmatlarning pasayish sur'ati, xodimlarni tayyorlash va rivojlantirishga cheklangan investitsiyalar bilan bog'liq.

ARMni avtomatlashtirish ARMlararo ishlashda moslashuvchanlikni ta'minlaydi, bu foydalanuvchilar uchun o'zaro kirishda yordam beradi. Bu turli joylardan kelgan foydalanuvchilarga sifatli va ishonchli bo'lgan turli materiallardan foydalanish imkonini beradi, chunki bu materiallar o'zaro bog'langan. ARMlariga va ularning to'plamlariga hech qanday qiyinchiliksiz kirish imkonini beradi.

Yuqorida ilgari surilgan taklif va mulohazalar quyidagi loyihani amaliyotga tadbiq qilishni taklif qiladi.

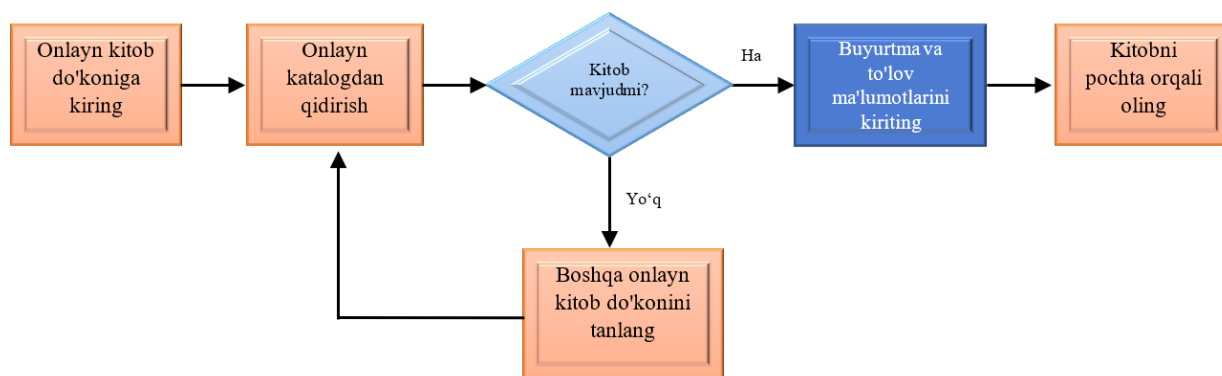
Avtomatlashtirilgan tizimlarni qo'llashdan avval ananaviy tizimni ko'rib chiqaylik. ARM da asosan ikki omil: foydalanuvchi va ARM xodimi o'rtasida sodir bo'ladi. Foydalanuvchi ARM ga tashrif buyurib, uning javonlaridan kitob qidirganda nima sodir bo'lishini ko'rib chiqaylik. Agar u kitobni topsa, u kitobni kassaga olib boradi hamda kredit karta, naqd pul yoki chek orqali to'laydi. Agar foydalanuvchi kitobni topa olmasa, u kitob do'koni xodimidan javonlarni qidirishni yoki kitob do'konidagi inventar yozuvlarini tekshirishni so'rashi kerak. Agar xizmatchi kitobni topsa, mijoz uni sotib oladi va chiqib ketadi. Agar kitob mahalliy bozorda mavjud bo'lmasa, kutubxonachi uni kitob do'konining omboridan yoki kitob tarqatuvchisi, nashriyotchisidan mijozga buyurtma qilish haqida so'raydi. Buyurtma qilingan kitob kitob do'koniga yetib kelgach, kitob do'koni xodimi bu ma'lumot bilan mijozga telefon qiladi. Foydalanuvchi yana kitob do'koniga kirib, kitobni olib pulini to'lashi kerak edi. Agar kitob do'koni foydalanuvchi uchun kitob buyurtma qila olmasa, mijoz boshqa kitob do'konini sinab ko'rishi kerak. Ko'rishingiz mumkinki, bu jarayon juda ko'p bosqichlardan iborat va mijozdan kitob do'koniga bir necha marta tashrif buyurishini talab qilishi mumkin.



1 - rasm. O'rganilgan loyixaning an'anaviy tuzilish loyihasi.

ARM dan kitoblarni ijaraga yoki sotib olish sotuvchidan ham, foydalanuvchidan ham ko'p qadamlar tashlashni talab qiladi.

Quyidagi rasmda internet imkoniyatlaridan foydalangan holda ARM ni avtomatlashtirish kitob sotib olish jarayonini qanday qilib qayta ishlab chiqish mumkinligi ko'rsatilgan. Foydalanuvchi o'z kompyuteridan internet orqali onlayn kitob do'koniga kiradi. U kitob do'konining onlayn katalogidan o'zi xohlagan kitobni qidiradi. Agar kitob mavjud bo'lsa, mijoz kredit karta va yetkazib berish manzili ma'lumotlarini taqdim etgan holda kitobga onlayn buyurtma beradi va kitob mijozning uyiga yetkaziladi. Agar onlayn kitob do'konida kitob bo'lmasa, mijoz boshqa onlayn kitob do'konini tanlaydi va kitobni yana qidiradi. Bu jarayon kitobni jismoniy kitob do'konida xarid qilishdan ko'ra ancha kam qadamlarni o'z ichiga oladi, mijozdan kamroq harakat talab qiladi va mijozlarga xizmat ko'rsatish uchun kamroq savdo xodimlarini talab qiladi. Shunday qilib, yangi jarayon ancha samarali va vaqtni tejaydi. Yangi jarayon dizayni vaqt va xarajatlarni qanchalik qisqartirishini yoki mijozlarga xizmat ko'rsatish va qiymatini oshirishni ko'rsatish orqali oqlanishi kerak. Menejment birinchi navbatda mavjud jarayonning vaqti va narxini asosiy ko'rsatkich sifatida o'lchaydi.



2-rasm. Avtomatlashtirilgan ARMDan onlayn kitobni ijaraga yoki sotib olish jarayoni.

Internet texnologiyalardan foydalanish kitob sotib olish jarayonini ancha soddalashtiradi, kam xarakat orqali ko'proq natijaga erishishni ko'rsatadi.

Bizning misolimizda, kitob do'konidan kitob sotib olish uchun zarur bo'lgan vaqt 15 daqiqadan agar mijoz o'zi xohlagan narsani darhol topsa, 30 daqiqa agar kitob zaxirada bo'lsa, lekin uni savdo xodimlari topishi kerak bo'lsa. Agar kitobni boshqa manbadan buyurtma qilish kerak bo'lsa, jarayon bir yoki ikki hafta davom etishi va mijozning kitob do'koniga yana tashrif buyurishini taqozo etishi mumkin. Agar mijoz kitob do'konidan uzoqda yashasa, kitob do'koniga tashrif buyurish vaqti hisobga olinishi kerak. Kitob do'koni kitobni zaxirada saqlash, saytdagi savdo xodimlari uchun xarajatlarni to'lashi kerak va agar kitobni boshqa joydan olish kerak bo'lsa, jo'natish xarajatlari uchun ham harajatlar zarur. Kitobni onlayn xarid qilishning yangi jarayoni bor-yo'g'i bir necha daqiqa davom etishi mumkin, ammo mijoz kitobni yetkazib berish uchun bir necha kun yoki bir hafta kutishi hamda yetkazib berish to'lovini to'lashi kerak bo'ladi. Lekin foydalanuvchi kitob do'koniga tashrif qilmasdan yoki kitobni xarid qilish uchun qo'shimcha tashrif buyurmasdan, vaqt va pulni tejaydi. Kitob sotuvchilarning xarajatlari kamroq, chunki ular jismoniy mehnat qilishi kamayadi yoki mahalliy inventar uchun to'lashlari shart emas. Garchi ko'plab biznes jarayonlarini takomillashtirish bosqichma-bosqich va davom etayotgan bo'lsa-da, ko'proq tubdan o'zgarishlar yuz berishi kerak bo'lgan holatlar mavjud. Kitob xarid qilish jarayonini onlayn tarzda amalga oshirish uchun qayta loyihalashtirgan jismoniy kitob do'koniga oid misolimiz ana shunday tubdan, keng ko'lamlı o'zgarishlarga misoldir. To'g'ri amalga oshirilganda, biznes-jarayonlarni qayta loyihalash mahsuldorlik va samaradorlikning keskin oshishiga olib keladi, hatto biznesni yuritish usulini o'zgartirishi mumkin. Ba'zi hollarda u biznesning tabiatini o'zgartiradigan "paradigma o'zgarishi" ni keltirib chiqaradi. Kitobni nashr qilish, sotib olish va sotish usullarini tubdan qayta ko'rib chiqish orqali Amazon va boshqa onlayn kitob do'konlari ajoyib samaradorlikka, xarajatlarni kamaytirishga va biznes yuritishning butunlay yangi usuliga erishdi. Biznes jarayonlarini boshqarish qiyinchiliklarni keltirib chiqaradi. Rahbarlarning ta'kidlashicha biznes jarayonlarini muvaffaqiyatli o'zgartirish uchun eng katta to'siq bu tashkiliy

madaniyatdir. Xodimlar notanish tartiblarni yoqtirmaydilar va ko'pincha o'zgarishlarga qarshilik ko'rsatishga harakat qilishadi. Bu ayniqsa, tashkiliy o'zgarishlar juda ambitsiyali va keng ko'lamlil bo'lgan loyihalarga taalluqlidir.

Xulosa

Xulosa o'rnida shuni aytib o'tish lozim, ya'ni xar qanday sohani avtomatlashtirish, shu sohaning rivojlanishiga, ish samaradorligining yuqori bo'lishiga, xodimlarning ishining yengillashishiga olib keladi. Shu qatori ARMLari ish faoliyatlarini xam avtomatlashtirish orqali yuqorida sanab o'tilgan natijalarga erishish mumkin.

Yuqoridagi ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki qay bir tizimga yangi texnologiyalar joriy qilinar ekan ularni ishlash prinsiplari qisman o'zgarishsiz qolishi mumkin, lekin daromad va ish unumdorligi ortishiga olib keladi.

Bu tizimli o'zgarishda ayrim kichik muammolar ham ko'zga tashlanadi. Masalan: Kitobni nashr qilish, sotib olish va sotish usullarini tubdan qayta ko'rib chiqish orqali Amazon va boshqa onlayn kitob do'konlari ajoyib samaradorlikka, xarajatlarni kamaytirishga va biznes yuritishning butunlay yangi usuliga erishdi, lekin yangi tizimni boshqarish qiyinchiliklarni keltirib chiqardi. Rahbarlarning ta'kidlashicha biznes jarayonlarini muvaffaqiyatli o'zgartirish uchun eng katta to'siq bu tashkiliy madaniyatdir. Xodimlar notanish tartiblarni yoqtirmaydilar va ko'pincha o'zgarishlarga qarshilik ko'rsatishga harakat qilishadi. Bu ayniqsa, tashkiliy o'zgarishlar juda ambitsiyali va keng ko'lamlil bo'lgan loyihalarga taalluqlidir. Jarayonni keng ko'lamlil takomillashtirishga intilgan kompaniyalar yaxshi o'zgarishlar va boshqarish strategiyasiga muhtoj.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1 Mulaydinov, F. (2021). Digital Economy Is A Guarantee Of Government And Society Development. *Ilkogretim Online*, 20(3), 1474-1479.
- 2 Mulaydinov, F. M. (2019). Econometric Modelling of the Innovation Process in Uzbekistan. *Форум молодых ученых*, (3), 35-43.
- 3 Mulaydinov, F., & Nishonqulov, S. (2021). The role of information technologies in the development of the digital economy. *The role of information technologies in the development of the digital economy*.
- 4 Mulaydinov, F. M. (2021). CROWDFUND OPPORTUNITIES IN SMALL BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP. *Academic research in educational sciences*, 2, 23-32.
- 5 Butaboyev, M., Urinov, A., Mulaydinov, F., & Tojimatov, I. Digital economy.
- 6 Farkhod, M. (2020). Econometric Modelling of the Innovation Process in Uzbekistan. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(02).
- 7 Akhmadjonov, O., Nishonqulov, S., Rajabboyev, B., Nazirov, A., & Meliboyev, A. (2021). ISLOM BANKI VA O'ZBEKISTON. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(9), 766-775.
- 8 Nishonqulov, S. F. O., Rajabboyev, B. O. O., & Mamasoliyev, J. O. O. (2021). DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AND ITS

NETWORKS. INTRODUCTION OF DIGITAL TECHNOLOGIES TO THE SECTOR OF THE ECONOMY. Scientific progress, 2(3), 825-831.

9 Ogli, N. S. F., & Ogli, R. B. O. (2021). The Digital Economy is The Basis For Forming A Favorable Investment Environment. Eurasian Scientific Herald, 1(1), 1-5.

10 Ogli, N. S. F., & Ogli, R. B. O. (2021). In The Context of Developing the Digital Economy Modern Forms of Employment. Eurasian Scientific Herald, 1(1), 11-16.

11 Solidjonov, D. Z. O. (2021). THE IMPACT OF THE DEVELOPMENT OF INTERNET TECHNOLOGIES ON EDUCATION AT PANDEMIC TIME IN UZBEKISTAN. In СТУДЕНТ ГОДА 2021 (pp. 108-110).

12 Solidjonov, D., & Arzikulov, F. (2021). WHAT IS THE MOBILE LEARNING? AND HOW CAN WE CREATE IT IN OUR STUDYING?. Интернаука, (22-4), 19-21.

13 Solidjonov, D. Z. (2021). THE IMPACT OF SOCIAL MEDIA ON EDUCATION: ADVANTAGE AND DISADVANTAGE. Экономика и социум, (3-1), 284-288.

14 Solidjonov, D. Z. O. G. L. (2021). STEAM EDUCATION SYSTEM AND ITS TEACHING FOREIGN LANGUAGES. Science and Education, 2(3).

15 Nusratovich, S. H. (2019). The role of the food industry in the national economy. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 9(10), 26-34.

16 Tokhirov, R., & Rahmonov, N. (2021). Technologies of using local networks efficiently. Asian Journal Of Multidimensional Research, 10(6), 250-254.

Mambekova Sh.K.
1st year master's degree
"Theory and methods of education (Technological education)"
Tashkent State Pedagogical University

WAYS OF SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL IMPROVEMENT OF TEACHING METHODS IN TECHNOLOGICAL EDUCATION

Annotation: In this article, the study and application of new pedagogical and information technologies, the application of scientific and technical and scientific-creative practices, review, analysis of the state of issues on the subject of pedagogical specialization, -Methods of formation of creative and other requirements, consideration of alternative technical solutions on the subject and selection of the most effective are widely covered.

Keywords: Scientific-creative, technical-economic, system information system, Software, material and technical base.

Multimedia technologies enrich the learning process, making learning more effective by involving many of the emotional components of the student in the process of perceiving learning information. Today, multimedia technology is one of the most promising areas of informatization of the learning process is Software and methodological support, improvement of material and technical base, as well as compulsory training of professors and teachers see the prospects for the successful introduction of modern information technologies in education. Multimedia-based interactive technologies solve the problem of "regionalism" of rural schools both on the basis of Internet access and interactive CD courses and the use of satellite Internet in schools. Internet technology for the organization of computer classes in schools is attractive, but relevant Opportunity has the advantage of the ability to communicate with almost the whole world.

Methodological features:

❖ Lessons with the use of multimedia presentations are conducted in computer laboratories with the use of multimedia projectors, resident directories, automated learning systems, video recordings of various programs, etc.;

❖ In practical classes, each student should be allocated a separate computer, it is advisable to create a personal folder called his class code and the student's last name;

❖ Individual approach, including individualized curricula, multi-level task bank (for practical training and laboratory work) should be widely used;

❖ provide opportunities for parallel and concentric study of key sections of the program; this allows students to gain in-depth knowledge as they master the course without losing the integrity of the presentation of the entire material in each section;

❖ The following interrelated principles should be followed: cognitive motivation; multifaceted perception; "input" system-information analysis;

❖ It is necessary to use more problem-based learning, to ensure the development of real programs (documents, tables, databases) that can be used by students in the learning process.

Advantages of multimedia technologies:

➤ The use of multimedia technologies in education has the following advantages over traditional education:

➤ allows the use of color graphics, animation, soundtrack, hypertext;

➤ Provides constant updating;

➤ Low publishing and reproduction costs;

➤ allows you to place interactive web elements, such as tests or workbooks;

➤ allows copying and transfer of parts for quotation;

➤ allows the passage of the material to be non-linear due to the many hyperlinks;

➤ Establishes hyperlinks to additional publications in e-libraries or educational sites.

Multimedia allows the combination of verbal and visual-sensory information, which helps to motivate students, creating a real environment for learning. Organizing lessons in the classroom using multimedia technologies allows you to save time by using the very simple tools available to any student, and thus activate the presentation of educational material. In the course of the lesson, the students themselves can create a visualized colorful learning and play environment that has a truly revolutionary impact on the students' perception of the subject of "Computer Science". Multimedia computer technology allows the teacher to quickly combine different tools, save lesson time and fill it with information, which contributes to a deeper and more conscious mastering of the material being studied.

Of all the information channels, the visual channel is the strongest, so its application in the field of education using multimedia is more advanced. However, this does not negate the importance and significance of other media. For example, the effectiveness of mastering the material significantly increases the creation of its own dominant rhythm for each multimedia textbook through the optimal selection of musical accompaniment.

Methodological support technologies in the educational process. In preparing educational multimedia presentations, on the one hand, it is necessary to take into account the general didactic principles of creating training courses, the requirements arising from the psychological features of screen and print-based information reception (because any text can be printed on paper), ergonomic requirements, and the second is to make the most of the opportunities that telecommunications network software and modern information technologies give us. Naturally, it is necessary to start with didactic and cognitive goals and objectives, because information technology tools are the essence of didactic tasks.

In other words, the effectiveness of multimedia presentations depends on the quality of materials used (training courses) and the skills of teachers involved in this process. Therefore, the priority is the pedagogical, meaningful organization of multimedia presentations (both at the design stage of the presentation and in the process of its use). Hence the importance of conceptual pedagogical rules that need to build a modern lesson using multimedia presentations.

When creating a script diagram and creating a text attachment for a multimedia presentation, you should follow these principles: The presentation should be short, clear, and compositionally coherent. The duration of the presentation with the script should not exceed 20-30 minutes. For the show, you will need to prepare about 20-25 slides (showing a single slide takes about 1 minute, as well as time to answer questions from the audience).

When presenting the material, it is necessary to highlight a few key points to highlight the issue from different angles and return to them from time to time during the presentation. This will ensure that the information is received correctly by your audience. If you want to get your point across, don't be afraid to repeat your point.

Instructions for creating an effective presentation: How to create a presentation The following diagram will help you work on your presentation. Before you start working on a presentation, you need to fully understand what you are talking about. There should be nothing superfluous in the presentation. Each slide should show the desired link in the story and work according to the overall idea of the presentation. Unsuccessful slides need to be merged, moved, or deleted with others. Use predefined templates when choosing a character style and background color. Don't be afraid to be creative.

When creating multimedia presentations, you need the following:

✓ Divide the lesson into small semantic parts - modules. Each slide should have a title;

✓ Select the appropriate expression form for each module and provide section title, texts, pictures, tables, graphs, audio and video sequences, and more. (according to the content);

✓ composing texts, developing shapes, tables, diagrams, drawings, videos based on the requirements of ergonomics;

✓ Ergonomic placement of modules in each section of the lesson.

Thus, traditional educational technologies should be replaced by pedagogical technologies that develop new information. With their help, such pedagogical situations should be implemented in the classroom, in which the activities of teachers and students are based on the use of modern information technology, research, heuristic nature. To successfully implement these technologies, the teacher must have personal computer user skills, the ability to plan the structure of actions to achieve a goal based on a defined set of tools.

References:

1. Гаврилушкина О.П., Соколова Н.Д. Воспитание и обучение умственно отсталых дошкольников: Кн. для воспитателя. - М., 2005. - 72 с
2. Кулагина И.Ю. Возрастная психология (Развитие ребенка от рождения до 17 лет): учебное пособие. М.: Изд-во РОУ, 2006. 180с.
3. Рубцов В.В. Ключевая роль в обновленной системе образования //Школьный психолог. - № 1. – 2010г.
4. T.Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021;
5. T.Ismailov; “THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE” "Экономика и социум" №1(80) 2021;
6. T.Kh. Ismailov; “Musical currents and the formation of Russian classical music” “Вестник магистратуры” 2021. №5 (116);

GEOGRAPHICAL FEATURES OF MANUFACTURING AND HUMAN HEALTH

Annotation: The article explains the geographical features of production and human health, the factors affecting it, as well as the ongoing reforms in the country to ensure the environment and human health.

Keywords: Population health, infectious diseases, nature and society, environmental factors, environmental situation, natural factors, natural conditions, air pollution.

In the last 200 years, mankind has achieved a significant increase in life expectancy due to scientific and technological advances, advances in medicine, and significant improvements in living conditions. In the last decade, the number of cases of diarrhea, acute intestinal infections, dysentery, viral hepatitis and some other infectious diseases has been declining. However, the fact that the relationship between nature and society has negative consequences every second or minute has become no longer a problem, especially in the 21st century. It should be noted that in the last 5-10 years, unprecedented types of diseases have appeared for mankind. At the heart of this process are, of course, two major systems: nature and society. The Covid-19 coronavirus pandemic, which has confused countries all over the world in a short period of time, is affecting the population with its rapidity, high response rate, and rapid generation of new strains.

The impact of environmental factors (social, economic, biological, natural-climatic, chemical, physical, etc.) leads to the development of a negative impact on the health of the population. The situation in Uzbekistan is such that air pollutants in settlements (cities and villages) significantly worsen the ecological situation in the regions, causing changes in the chemical composition of all natural components of the ecosystem. All this has a negative impact on the health of the population.

Human health is a complex process, and its qualitative and quantitative aspects are constantly changing in accordance with the social environment in which it lives. Changes in the etymology and pathogenesis of its diseases are the result of the proliferation or disappearance of certain diseases, the emergence of new types of diseases is not a spontaneous process, but underlies social conditions. Factors such as topography, climate, soil, groundwater and surface water, flora and fauna are included in the composition of natural conditions that play a leading role in determining the health of the population. The economic interpretation of the region focuses on its population and settlements, industry and agriculture, transport and foreign economic relations. [1].

The reforms being carried out in our country today to ensure the environment and human health are considered to be a topical issue of educating the younger generation as healthy, well-rounded and mature people and improving their living conditions. In our country, a socio-economic environment is created in terms of industry and production, based on the natural conditions of each region. This environment serves to meet the needs of the social strata living in the area.

In recent years, great attention has been paid in our country to increasing the capacity of industrial and manufacturing enterprises, meeting the demand of the population for material products, creating the necessary jobs for the workforce.

We know that any production complex, in turn, emits more or less waste into nature. How and in what form the waste is disposed of can in turn be seen as a negative factor.

Changes in the global landscape in recent years have expressed a significant new threat to human health, changing our perception of how we should protect vulnerable populations. Air pollution is one of the major environmental health risks. The fact that both ozone and solids have a negative impact on human health is a matter of great concern.

Atmospheric air pollution in cities causes 1.3 million deaths worldwide each year. Reducing air pollution can help countries reduce the incidence of respiratory infections, heart and lung cancer.[2]

Over the past ten years, some infectious diseases have been completely eradicated in our country, while others have significantly decreased. However, the total number of cases among the population is growing. Especially in recent years, the number of patients with malignant neoplasms, endocrine and circulatory diseases, as well as respiratory diseases, which are becoming more widespread in the country, is growing.

Anthropogenic sources of pollution play an important role in the formation of the quality and quantity of atmospheric air in Uzbekistan. The Republic of Uzbekistan is located in an arid zone, which contains large natural sources of aerosol emissions, such as the dust storms Karakum and Kyzylkum, as well as the dry Aral Sea region (Aralkum) of the Aral Sea. The main constituents of aerosols from these sources are soil and mineral particles.

In recent years, the development of industrial sectors in the Fergana region, the opening of nature reserves has further increased the demand for labor resources. All this requires the placement of the population within the territorial complexes. The largest industrial centers in the region are Fergana, Margilan, Kokand, Quvasoy. Almost all of these industrial facilities are located in the above industrial centers. Most of them (oil, chemical, cotton ginning, construction, machinery, etc.) are concentrated primarily in and around the cities of Fergana and Kokand (in the agglomeration). The fact that these networks are mainly located in several regions of the region has a significant impact on the health of

people living in these areas. Noise, environmental pollution, and various adverse conditions are causing other types of diseases.

Fergana region is one of the most industrialized regions of the republic. Today, there are about 90 large industrial enterprises in the region, and the leading industries are fuel and energy, chemicals, machinery, construction materials, cotton ginning and processing, light and food industries, etc., located in Fergana and Kokand. The largest enterprises of the chemical industry (nitrogen production, chemical fiber, furan compounds and superphosphate plants) are also located in Fergana and Kokand.

When assessing the medical geography of these industrial centers, it should be noted that in these areas there are a large number of diseases associated with blood and blood-forming, respiratory and digestive organs. The high density of population and industrial hubs, as well as the tight location of the transport network in these areas, contribute to the further development of these diseases.

The main sources of human health are the environment, air, water and soil. But their current situation in the region cannot be considered satisfactory. According to the regional nature protection organization, it is the main cause of the disease due to the toxins released into the atmosphere. This figure is even higher, especially around industrial centers. Naturally, such an ecological environment has a negative impact on the health of the population.

The incidence of some diseases has also increased in the region due to the prevailing winds and their direction. In the city of Kokand, which is a major industrial facility, the impact of wind on the environment and human health from a natural geographical point of view remains directly related to industrial waste. This, in turn, plays an important role in public health. This is because it often has an impact on the spread of gas and dust generated from industrial facilities to other areas.

In general, the complex process associated with the "nature-human-production" system today has its own negative impact on the environment. It is necessary to take into account the following in ensuring that this system is in perfect condition in each region or region.

- Taking into account local characteristics in industrial production,
- Achieving a reduction in the environmental impact of waste in industrial production;
- Putting human health at the forefront of production;
- Study and strengthen the application of the experience of industrialized countries;
- Establish regular health analysis of the population in industrial centers;
- Improving the application of low-waste technologies in production and taking into account others.

It should be noted that the attention and care paid by the President to the health care system plays an important role in protecting the health of the population, as well as improving the welfare of our people.

References:

1. Komilova N. Soliev A. Medical geography. 2005. Tashkent.
2. Climate change - its impact on the environment and public health. Risola. 2012 Syrdarya.

Narbaeva N.J.
“Jinayat nizamshiligi qollaw teoriyasi ham ameliyati”
qanigeligi 2-kurs magistranti
Utemuratova S.Sh.
yuridika ilimleri kandidati
docent
Berdaq atindagi Qaraqalpaq mamleketlik universiteti
Ozbekstan Respublikasi, Nukus

KORRUPCIYAĞA QARSI GÜRES ALIP BARIWDI TÁRTIPKE SALIWSHI XALIQ ARALIQ NORMATIV-HUQIQIY HÚJJETLER

Annotaciya: Bul maqalada korruptsiyağa qarsı güres alıp barıwda xalıq aralıq birge islesiwdiń áhmiyeti ha'm korruptsiyağa qarsı güresiw boyınsha xalıq aralıq huqıqiy hújjetlerdiń mazmunına huquqiy jaqtan analiz berilgen.

Gilt sózler: Korruptsiya, korruptsiyanıń tiykarg'i qa'siyetleri, korruptsiyanıń transmilliy formaları, korruptsiyağa qarsı güresiw boyınsha xalıq aralıq huqıqiy hújjetler.

Narbaeva N.J.
graduate 2 course
the specialty "Theory and practice of the application of criminal law"
Utemuratova S.Sh.
associate professor
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus

FIGHT AGAINST CORRUPTION INTERNATIONAL LEGAL DOCUMENTS

Abstact: This article provides a legal analysis of the importance of international cooperation in the fight against corruption and the content of international legal documents on combating corruption.

Keywords: Corruption, the main characteristics of corruption, transnational forms of corruption, international legal acts on combating corruption.

Búgingi kúnde korruptsiya mashqalasına jáhanniń barlıq mámleketlerinde dus keliw múmkin. Lekin, bul korruptsiya barlıq mámlekette birdey degendi ańlatpaydı. Korruptsiyanıń kelip shıǵıw sebepleri túrli mámletlerde hár túrli bolıp, bul sol mámlekettiń rawajlanıw jolınıń tariyxıy basqışı menen, siyasiy, social-ekonomikalıq jaǵdaylardıń hár túrliligi menen sıpatlanadı. Sol sebepli

korruptsiyanıń aldın alıw hám onı pútkilley joq etiw boyınsha ulıwmalıq birdey bolǵan sharalardı islep shıǵıw múmkin emes.

Ózbekstan Respublikasında korruptsiyaǵa qarsı gúres alıp barıw bul tarawda jaqsı jolǵa qoyılǵan xalıq aralıq qatnasıqlarsız múmkin emes.

Korruptsiya kóp waqıtlardan berli xalıq aralıq qubılıs esaplanadı. Korruptsiyalıq procesler dúnya júzlik rawajlanıwǵa kerı tásir etiwı múmkin. Xalıq aralıq konvencionalarda názerde tutılǵan korruptsiyalıq qılmıslar xalıq aralıq xarakterdegi jinayatlar retinde tán alınadı hám xalıq aralıq jinayatlar strukturasına kirgiziledi. Korruptsiyanıń transmilliy formaları (shet el lawazımlı shaxslardıń hám xalıq aralıq shólkemlerdiń lawazımlı shaxslarınıń paraxorlıǵı) jámiyetlik qáwipliliginiń ósiwine sebep bolmaqta. Joqarıdaǵı sebepler korruptsiyaǵa qarsı gúresiw tarawında xalıq aralıq birge islesiwdiń zárúrligin hám áhmiyetin belgileydi.

Korruptsiyaǵa qarsı gúresiw boyınsha xalıq aralıq birge islesiw mámleketler arasındaǵı óz organları (sonıń ishinde huqıq qorǵaw organları), xalıq aralıq mámleketlik hám mámleketlik emes shólkemler, transmilliy korporaciya hám basqa shólkemler formasında ózine tán qatnasıqlar sisteması kórinisinde bolıwı múmkin.

Bul birge islesiw sisteması xalıq aralıq dárejedegi kelisilgen qatnasıqlardı óz ishine aladı: a) korruptsiyaǵa qarsı siyasat; b) korruptsiyaǵa qarsı strategiya; v) xalıq aralıq shártnamalar hám kelisimler islep shıǵıw hám qabıl etiw, mámleketiń ishki nızamshılıǵında olardı implementaciyalaw; g) korruptsiyanıń aldın alıw ushın tiyisli subektlerdiń xabar hám izetlew alıp barıw, huqıqtı qollanıw, shólkemlestiriw-huqıqıy iskerligi sonday-aq, oǵan qarsı tikkeley qarsı gúresiw.

Korruptsiyaǵa qarsı gúres alıp barıwda xalıq aralıq birge islesiwdiń áhmiyeti korruptsiyanıń transmilliy formalarına qarsı nátiyjeli mexanizmlerin islep shıǵıw hám xalıq aralıq dárejedegi birden-bir konceptual apparattı qalıplestiriwde kórinisin tabadı, bul ilajlarsız korruptsiyaǵa qarsı gúres alıp barıwdı ámelge asırıwdıń unamlı dárejesine erisiw múmkin emes.

Korruptsiyaǵa qarsı gúresiw boyınsha xalıq aralıq huqıqıy hújjetler óz mazmunı boyınsha kompleks aktler bolıp, onıń mazmunı xalıq aralıq jinayat huqıqı retlestiretuǵın predmetiniń shegarasınan shetke shıǵadı.

Korruptsiyaǵa qarsı gúres tarawındaǵı xalıq aralıq birge islesiwdi tártipke salatuǵın tiykarǵı xalıq aralıq huqıqıy hújjetler qatarına eń aldı menen tómendegilerdi atap ótiw zúrúr:

*Birlesken Milletler Shólkeminiń korruptsiyaǵa qarsı gúresiw boyınsha qabıl etilgen hújjetleri*²⁰:

1) «Huqıqıy tártipti saqlaw boyınsha lawazımlı shaxslardıń ádep-ikramlılıq Kodeksi» (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 1979-jılı 17-dekabrde qabıl etilgen);

²⁰ Бул хўжжетлер менен төмендеги интернет мәнзиллери арқалы танысыўыңыз мүмкин.: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conv2000.shtml

2) Huqıqiy tártipti saqlaw boyınsha lawazımlı shaxslardıń ádep-ikramlılıq Kodeksin nátiyjeli ámelge asırılıwı ushın basshı principi (BMSH nıń Ekonomikalıq hám Sociallıq Keńesi Rezolyuciyası menen 1989-jılı 24-mayda qabıl etilgen);

3) Mámleketlik lawazımlı shaxslardıń xalıq aralıq ádep-ikramlılıq kodeksi (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 1996-jılı 12-dekabrde qabıl etilgen);

4) Birlesken Milletler Shólkeminiń Xalıq aralıq sawda operacijalarında korrupciya hám paraxorlıqqa qarsı gúresiw haqqındaǵı Deklaraciyası (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 1996-jılı 16-dekabrda tastıyqlanǵan);

5) Terrorizmdi qarjılandırıwǵa qarsı gúresiw haqqındaǵı xalıq aralıq konvenciya (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 1999-jılı 9-dekabrde qabıl etilgen);

6) Birlesken Milletler Shólkeminiń Transmilliy shólkemlesken jinayatshılıqqa qarsı gúresiw haqqındaǵı Konvenciyası (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 2000-jılı 15-noyabrda qabıl etilgen);

7) Birlesken Milletler Shólkemi Forumınıń ofshorlar boyınsha Kommyunikesi (Kayman atawları, 2000-jıl 30-31-mart);

8) Birlesken Milletler Shólkemi Bas xatkeriniń korrupciyaǵa baylanıslı dokladı (Vena, 2001-jıl 8-17-may);

9) Korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha is ilajlar toplamı (2001-jıl iyun);

10) Korrupciyaǵa qarsı gúresiw sharaları. Puldı tazalawǵa qarsı gúresiw sharaları. Jinayatshılıq hám ádil sudlaw: XXI ásir shaqırırǵına juwaplar haqqındaǵı Vena deklaraciyasın ámelge asırırw háreket Rejesi (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 2002-jılı 15-aprelde qabıl etilgen)

11) Birlesken Milletler Shólkeminiń Korrupciyaǵa qarsı gúresiw haqqındaǵı Konvenciyası (BMSH Bas assambleyasınıń Rezolyuciyası menen 2003-jılı 31-oktyabrde qabıl etilgen).

Birlesken Milletler Shólkeminiń Korrupciyaǵa qarsı Konvenciyası.

Korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha eń tiykarǵı xalıq aralıq hújjet bul - Birlesken Milletler Shólkeminiń Korrupciyaǵa qarsı Konvenciyası esaplanadı.

Ózbekstan Respublikası usı xalıq aralıq hújjetti ratifikaciya qılǵan: Ózbekstan Respublikası Oliy Majlisi Nızamshılıq palatası tárepinen «Birlesken Milletler Shólkeminiń Korrupciyaǵa qarsı Konvenciyasına Ózbekstan Respublikasınıń qosılıwı haqqında»ǵı Nızamı 2008-jılı 24-iyunda qabıl etildi 2008-jılı 27-iyunda Ózbekstan Respublikası Oliy Majlisi Senatı tárepinen maqullandı hám 2008-jılı 28-avgusttan baslap kúshke kirdi²¹.

BMSHnıń Korrupciyaǵa qarsı Konvenciyası kirisiw hám de 8 bap, 71 statyadan ibarat bolıp, 1-bapta (1-4) ulıwma qaǵıydalar, 2-bapta (5-14) korrupciyanıń aldın alıw sharaları, 3-bapta (15-42) jinayatshılıq hám huqıqtı qorǵaw iskerligi, 4-bapta (43-50) xalıq aralıq birge islesiw, 5-bapta (51-59)

²¹ Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси палаталарининг Ахборотномаси. – Тошкент, 2008. – № 7. – Б. 8.

aktivlerdi qaytarıw boyınsha sharalar, 6-bapta (60-62) texnikalıq járdem hám maǵlıwmat almasıw, 7-bapta (63-64) ámelge asırıw mexanizmleri, 8-bapta (65-71) juwmaqlawshı qaǵıydalar sáwlelengen.

*Evropa Keńesi hám Evropa Awqamınıń korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha hújjetleri*²²:

Evropa Keńesiniń korrupciya ushın jinayıy juwapkershilik haqqındaǵı Konvenciyası (Strasburg, 1999-jıl 27-yanvar);

Evropa Keńesiniń korrupciya ushın puqaralıq-huqıqıy juwapkershilik haqqındaǵı Konvenciyası (Strasburg, 1999-jıl 9-sentyabr);

Evropa Keńesiniń jinayıy iskerlikten alınǵan dáramatlardı tazalaw, anıqlaw, alıp qoyıw hám konfiskaciyalaw haqqındaǵı Konvenciyası (Strasburg, 1990-jıl 8-noyabr);

Korrupciyaǵa qarsı gúresiwdiń jigirma principi (Evropa Keńesi Ministrler Keńesi tárepinen qabıl etilgen 1997-jıl 6-noyabr);

Mámleketlik xızmetkerleri ushın Model ádep-ikramlılıq kodeksi (Evropa Keńesi Ministrler Keńesi tárepinen qabıl etilgen 2000-jıl 11-may);

Siyasiy partiyalardı hám saylaw kompaniyasını qarjılandırıwda korrupciyaǵa qarsı birden bir qaǵıydalar (Evropa Keńesi Ministrler Kabineti tárepinen qabıl etilgen 2003-jıl 8-aprel);

Qarjı sistemasınan puldı tazalaw maqsetlerinde paydalanıwǵa jol qoymaslıq haqqındaǵı EII Direktivası (1991-jıl 10-iyun);

Puldı tazalawǵa qarsı Parij deklaraciyası (Evropa Awqamınıń puldı tazalawǵa qarsı parlamentar konferenciyasınıń Juwmaqlawshı deklaraciyası 2002-jıl 8-fevral).

*Ǵárezsiz Mámleketler Awqamı sheńberinde korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha qabıl etilgen hújjetler*²³:

Jinayatshılıqqa qarsı gúresiwde Ǵárezsiz Mámleketler Awqamı qatnasıwshı-mámleketlerdiń birge islesiw haqqındaǵı Kelisimi (Moskva, 1998-jıl 25-noyabr);

«Korrupciyaǵa qarsı siyasattıń nızamshılıq tiykarları haqqında»ǵı Úlgi Nızamı (ǴMA Parlamentleralıq assambleyasınıń XXII-plenar májlisinde qabıl etilgen 2003-jıl 15-noyabr);

«Korrupciyaǵa qarsı gúresiw haqqında»ǵı Úlgi Nızamı (ǴMA Parlamentleralıq assambleyasınıń XIII-plenar májlisinde qabıl etilgen 1999-jıl 3-aprel);

«Nızamsız jollar menen alınǵan dáramatlardı legallastırıwǵa qarsılıq etiw haqqında»ǵı Úlgi Nızamı (ǴMA Parlamentleralıq assambleyasınıń XII-plenar májlisinde qabıl etilgen 1998-jıl 8-dekabr);

²² Бул хўжжетлер менен төмендеги интернет мәнзиллери арқалы танысыўыңыз мүмкин.: <http://www.coe.int/lportal/web/coe-portal/what-we-do/rule-of-law/corruption?dynLink>

²³ Бул хўжжетлер менен төмендеги интернет мәнзиллери арқалы танысыўыңыз мүмкин.: <http://www.iacis.ru/html/?id=22&str=list&nid=1>

«Shólkemlesken jinayatshılıqqa qarsı gúresiw haqqında»ǵı usınıs nızamshılıq akti (GMA Parlamentleraralıq assambleyasınıń Qararı menen qabıl etilgen 1996-jıl 2-noyabr).

*FATF Shólkeminiń korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha hújjetleri*²⁴:

FATFniń qırq usınısı (2003-jıl 20-iyun redakciyası);

FATFniń qırq usınısına túsinik (2003-jıl);

FATFniń puldı tazalawǵa qarsı gúresiw boyınsha xalıq aralıq birge islesiwge tosiq bolıp atırǵan jigirma bes tiykarǵı norma (2003-jıl);

Terrorizmdi qarjılandırıw menen baylanıslı operaciyaların anıqlaw boyınsha qarjı shólkemler ushın FATF usınısları (2002-jıl).

Basqa xalıq aralıq shólkemlerdiń korrupciyaǵa qarsı gúresiw boyınsha hújjetleri:

Is boyınsha xalıq aralıq operaciyalardı ámelge asırıwda shet el mámleket lawazımlı shaxsı tárepinen para beriwge qarsı gúresiw haqqındaǵı Konvenciya (Ekonomikalıq birge islesiw hám rawajlanıw Shólkemi (OESR) tárepinen qabıl etilgen 1997-jıl 21-noyabr);

Korrupciyaǵa qarsı gúresiw haqqındaǵı Amerika aralıq Konvenciyası (Karakas, 1996-jıl 29-mart);

Ádillik hám qáwipsizlik organları xızmetkerlerine qarata korrupciyaǵa qarsı gúresiw hám olardıń hújdanlı hám hadal bolıwın támiyinlew sharaları boyınsha ulıwma usınıslar (Korrupciyaǵa qarsı gúresiw máseleleri boyınsha Global forum, Vashington, 1999-jıl 24-26- fevral).

Ózbekstan Respublikasınıń «Korrupciyaǵa qarsı gúres haqqında»ǵı Nızamında, eger Ózbekstan Respublikasınıń xalıq aralıq shártnamasında korrupciyaǵa qarsı gúresiw haqqındaǵı nızam hújjetlerinde názerde tutılǵan basqasha qaǵıydalar belgilengen bolsa, xalıq aralıq shártnama qaǵıydaları qollanıladı degen norma belgilengen.

Paydalanılǵan ádebiyatlar dizimi:

1. Закон Республики Узбекистан «О противодействии коррупции» от 3 января 2017 г. № 419.
2. Конвенция Организации Объединенных Наций против коррупции принята резолюцией 58/4 Генеральной Ассамблеи от 31 октября 2003 г.
3. Уголовный кодекс Республики Узбекистан. - 22.04.1994.
4. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси палаталарининг Ахборотномаси. – Тошкент, 2008. – № 7. – Б. 8.
5. http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conv2000.shtml
6. <http://www.coe.int/lportal/web/coe-portal/what-we-do/rule-of-law/corruption?dynLink>
7. <http://www.iacis.ru/html/?id=22&str=list&nid=1>
8. <http://www.eurasiangroup.org/ru/eag/fatf.php>

²⁴ Бул хужжетлер менен төмендеги интернет мәнзиллери арқалы танысыўыңыз мүмкин.: <http://www.eurasiangroup.org/ru/eag/fatf.php>

Parsayev U.S.
Jizzax davlat pedagogika instituti, Jismoniy madaniyat fakulteti
Sport turlarini o'qitish metodikasi kafedra o'qituvchisi

ERKIN KURASHDA TEHNIK TAKTIK HARAKAT KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISHDA MAXSUS MASHQLARNING O'RNI

Annotatsiya: Ushbu maqolada erkin kurash sport turida texnik taktik harakat ko'nikmalarini shakllantirishda maxsus mashqlarning o'rni to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: erkin kurash sport turi, texnik taktik harakat ko'nikmalari, maxsus mashqlar, texnik usullar.

Parsayev U.S.
teacher
faculty of physical culture
department of methods of teaching sports
Jizzakh State Pedagogical Institute

THE ROLE OF SPECIAL EXERCISES IN THE FORMATION OF TECHNICAL AND TACTICAL MOVEMENT SKILLS IN FREESTYLE WRESTLING

Abstract: This article provides information on the role of specific exercises in the formation of technical and tactical movement skills in freestyle wrestling.

Keywords: freestyle wrestling, technical and tactical skills, special exercises, techniques.

KIRISH

Hozirgi kunda kurashchilarning yanada yuqoriroq natijalarga erishish uchun yuqori talablar qo'yilmoqda. Tayyorgarlik jarayonlarining tuzilishidagi vazifalarni qayta ko'rib chiqish muammolari vujudga kelmoqda. Xususan hozirgi kunda kurashchilarning texnik tayyorgarligidagi ayrim kamchiliklarni ko'rish mumkin. Kurashchilar musobaqalarida chaqqon harakatlar bilan texnik usullarni ketma-ket amalga oshiruvchi polvonlar kamchilikni tashkil qiladi. Ularda emotsional holatdagi jo'sh urib bellashuvchi ishtiyoqni ko'rish kamdan kam hollarda uchramoqda. Hozirgi kunda texnik usullar arsenalini boyitish, bellashuvlardagi taktik harakatlarni amalga oshirish dolzarb masala xisoblanadi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Tadqiqot ob'yekti va predmetining belgilanishi: Malakali erkin kurashchilar tayyorgarligining mashg'ulot jarayoni.

Malakali erkin kurashchilar mashg'ulot jarayonining vositasi tuzilmasi.

Tadqiqot maqsadi va vazifalari. Dissertatsiya tadqiqotning asosiy maqsadi kurashchilarning texnik tayyorgarligini maxsus mashqlar yordamida rivojlantirib umumiy va maxsus tayyorgarlik tomonlariga ijobiy ta'sir etish darajasini ko'tarish.

Tadqiqotning vazifalari.

Malakali erkin kurashchilarni o'quv-trenirovka jarayonida qo'llaniladigan samarali maxsus mashqlar majmuasini aniqlash.

Malakali erkin kurashchilarda maxsus mashqlar asosida texnik tayyorgarlikni rivojlantirish rejasini ishlab chiqarish.

Malakali erkin kurashchilarning harakatlarini maxsus mashqlar asosida texnik tayyorgarlikni takomillashtirish uslubiyatini mutaxassislariga tavsiya etish.

Shu asnoda olib borilgan adabiyot manbalarining ta'hliliga asoslanib, malakali erkin kurashchilarning texnik-taktik maxoratini oshirishda jismoniy sifatlarini rivojlantirish mashg'ulot bosqichlaridagi yuklamalarni me'yorlash muammosini hal etishda quyidagi yo'llarini ko'rsatish lozim.

Texnik-taktik maxoratini oshirishda maxsus mashqlardan foydalanib rivojlantirish asosan mashg'ulot bosqichlarida trenirovka tuzilmalarida aniqlashtirish va rejalashtirish mumkin. Maxsus va bevosita tayyorgarlik yuklamalarini amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Malakali erkin kurashchilarni texnik-taktik maxoratini oshirishda maxsus mashqlar orqali rivojlantirish dolzarb bo'lib, ayniqsa malakali erkin kurashchilarni nufuzli musobaqalarga tayyorlashda o'ta dolzarb ahamiyat kasb etadi.

Malakali erkin kurashchilarning muvaffaqiyatga erishishi, ularning ish qobiliyatining tayyorgarligiga bevosita bog'liqdir. Platonov V.N, Matveev L.P, F.A.Kerimov, J.M.Nurshin, A.R.Toymuratov,A.Shokirjonov lar malakali erkin kurashchilarni tayyorlashda umumiy va umumiy jismoniy tayyorgarlik darajasining beqiyos ahamiyatini ta'kidlab, ushbu jarayonni texnik maxoratini shakllanishda asosiy omil bo'lib xizmat qilishini ko'rsatib o'tganlar. Mualliflar kurash bilan shug'ullanuvchi sportchilarda barcha jismoniy sifatlarni rivojlantiruvchi ko'pdan-ko'p mashqlarni va ularni qo'llash uslublarini yoritib berganlar [1; 3; 4].

MUHOKAMA VA NATIJALAR

Mualliflar o'z tadqiqotlari natijalariga asoslanib, kurashchilarni 3 ta shartli guruhga ajratganlar, «tezkor-kuch xususiyatli kurashchilar maxsus chidamkorlik xususiyatiga ega kurashchilar va universal» kurashchilar. F.A.Kerimov uzoq yillar davomida turli yoshdagi va malakaga ega kurashchilar ustida tadqiqotlar o'tkazish natijasida jismoniy sifatlarning texnik maxoratga va musobaqa (bellashuv) jarayoniga to'g'ridan to'g'ri aloqador ekanligini ta'kidlaydi. Uning fikricha, jismoniy sifatlarning qanchalik yuqori darajada shakllangan bo'lsa, sport maxorati shunchalik makammal o'sib boradi. [2; 3]

Malakali erkin kurashchining texnik-taktik xususiyatlarga tegishli bo'g'imlar va yo'nalishlarda harakatlarni katta amplituda bilan bajarish qobiliyatidir. Cho'ziltiruvchi mashqlar: oddiy, prujinali harakatlar, o'zini ushlagan holda siltanishli, tashqi yordam bilan bajariladigan harakatlar egiluvchanlikni rivojlantirishning asosiy vositalari hisoblanadi.

Bunday mashqlar bilan shug'ullanish paytida bir qator uslubiy shartlarni bajarish lozim:

- mashqlarni boshlashdan oldin albatta badan qizdirish mashqlarini kiritish;
- muayyan maqsadlarni oldinga qo'yish, masalan, gavda yoki buyumning ma'lum bir nuqtasiga qo'lni tekkazish;

- cho'ziltirish mashqlarini ma'lum bir ketma-ketlikda seriyalab bajarish: qo'llar uchun, gavda uchun, oyoqlar uchun;

- cho'ziltirish mashqlari seriyalari orasida bo'shashtirish mashqlarini bajarish;

- mashqlarni bajarish paytida asta-sekin ularning amplitudasini oshirish;

- mashqlarni bajarishda shuni hisobga olish lozimki, harakatchanlikni rivojlantirishning eng asosiy uslubi - bu takrorlash uslubi hisoblanadi.

Bir-ikki oyda har kuni ikki marta shug'ullanuvchilarning alohida qobiliyatlariga qarab 25-50 takrorlashdan iborat me'yordagi cho'ziltirishga qaratilgan mashqlardan tashkil topgan mashg'ulotlar davomida egiluvchanlik ancha o'sishi mumkin.

XULOSA

Olib borilgan adabiyot manbalarining ta'hliliga asoslanib, malakali erkin kurashchilarning texnik-taktik maxoratini oshirishda maxsus mashqlar ta'sirida rivojlantirish mashg'ulot bosqichlaridagi yuklamalarni me'yorlash muammosini hal etishda yuqorida keltirilgan ilmiy-uslubiy adabiyotlarni o'rganish va taxlil qilish erkin kurashda texnik taktik harakat ko'nikmalarini shakillantirishda maxsus mashqlar ta'siri muhim ahamiyat kasb etadi.

References:

1. Kerimov F.A. Sport kurashi nazariyasi va usuliyati. - T.: O'zDJTI, 2001. - B. 286.
2. Керимов Ф.А., Нуруллаев А.К. Волная борьба. Программа и учебное пособие для детско-юношеских спортивных школ, специализированных детско-юношеских школ Олимпийского резерва. - Т.: ЎзДЖТИ, 2005. - С. 158.
3. Платонов В.Н. Общая теория подготовки спортсменов в олимпийском спорте. - Киев: Олимпийская литература, 1997. - С. 584.
4. Матвеев Л.П. Основы общей теории спорта и системы подготовки спортсменов.- Киев: Олимпийская литература, 1999. - С. 318.

Qodirov R.Sh.
senior teacher
department of biological chemistry
Andijan State Medical Institute

BIOCHEMICAL MECHANISMS OF MUSCLE CONTRACTION AND RELAXATION, THE IMPORTANCE OF MONOVALENT IONS AND CALCIUM IONS

Annotation: The article provides information on the biochemical mechanisms of muscle contraction and relaxation, the importance of monovalent ions and calcium ions.

Keywords: ATP, Ca⁺²-Mg⁺²-ATP hase, Energetic, Morphological.

Biophysical-chemical energy, Nerve impulses

The contraction occurs as a result of the interaction of two different protein fibers in the muscle, consisting of actin and myosin. Due to the successive formation and rupture of the diurnal bridges between the two types of filaments, the generation of forces takes place, which ensures the movement of the actin filaments to the central area of the myosin filaments. Every day, the bridges break and the filaments become loose as a result of the primary condition. This cycle is triggered by the propagation of a depolarization wave in both directions along the length of the muscle fiber from the neuromuscular contact; As the diaphragm waves into the foramen magnum, the excitation process spreads inward and provides Ca + 2 release from the sarcoplasmic reticulum. Troponin, located in the act of sarcoplasmic reticulum, binds to the C protein, which changes the conformation of this protein. This, in turn, allows the transfer of another protein - tropomyosin, which prevents the formation of diurnal bridges between actin and myosin. The formation of diurnal bubbles activates actin filaments; it is due to the energy released under the action of myosin as a result of hydrolysis of ATP. At the end of the excitatory state, the sarcoplasmic reticulum Ca + 2-Mg + 2-ATPase provides the re-transfer of calcium into this system. When the concentration of Ca + 2 is low, the diaphragms rupture and the muscle fibers relax.

During muscle contraction, actin filaments are classified as myosin filaments by M-lines:

The problem of muscle contraction includes 3 aspects:

1. Energy
2. Morphological (changes in the micro and submicrostructure of muscle fibers).
3. Biophysical-chemical energy is transformed into mechanical energy.

Myosin has a contractile function and ATPase activity. Actin plays a role in pH shift (optimal degree of reduction reaction in the field of physiological pH levels). In addition, actin performs a supporting function, changes in the structural

state of myosin molecules can be seen as a mechanical effect of contraction or contraction. Г. According to Huxley, the interpretation of morphological aspects is widely accepted. When the muscle is contracted, thin protofibrils move along the thickness, area I is shortened, Z discs are drawn closer, that is, the sarcomere is shortened.

ATP is involved in muscle contraction energy. At present, ATP has been shown to be an energy source for muscle contraction and relaxation.

The role of monovalent ion and calcium ion gradient in muscle contraction

Under the influence of nerve impulses, acetylcholine is released in the myoneural plate, which increases the permeability of the muscle fiber membrane to Na^+ and K^+ ions and ensures their redistribution. This leads to changes in the concentration gradient of Na^+ and K^+ inside and outside the muscle fiber. The muscle first converts chemical energy into electrical and osmotic energy, and as a result, the contraction apparatus becomes active. Changes in the concentration of calcium in the cell play an important role in the formation of muscle contraction. After receiving a nerve impulse, the permeability of the sarcoplasmic reticulum membrane changes rapidly and Ca^{+2} ions are released into the sarcoplasm. The muscle contraction that occurs is due to the ability of myofibrils to bind to ATP at a concentration of Ca^{+2} at 10^{-5} - 10^{-6}M . The "sensitivity" of the actomyosin system to Ca^{+2} ions is due to the presence of troponin protein in the actin filaments. Calcium binds to troponin and conformational changes occur in its molecule, which leads to the movement of the troponin-tropomyosin complex in the F-actin transformation, and the active centers of the actin are blocked and have the ability to bind to myosin. According to Huxley and Hanson, when myofibrils contract, the actin filaments slide along the myosin filaments, meaning that the filaments do not contract, but "slide" on each other's faces, which is an important link in the molecular mechanism of muscle contraction.

In the movement of actin filaments along the myosin filaments, diurnal bridges, which are temporarily formed from the heads of the myosin molecule between the filaments, play an important role.

The binding of myosin filaments to actin occurs not only by the rotation of the head of the myosin molecule, but also by the lateral movement of the actin filaments, which are located at a certain distance. Muscle 2-phase function (contraction-relaxation) depends on the dynamics of the amount of Ca^{+2} ions. When calcium concentrations decrease, free tropomyosin closes the active center of actin, which prevents the formation of actomyosin. This is the main reason for muscle relaxation.

The concentration of Ca^{+2} ions in the sarcoplasm is minimal (10^{-7}M) in the muscle released as a result of binding to the structures of the sarcoplasmic reticulum and T-system, which includes Ca^{+2} ions Ca-binding protein - calcicvestin. Intracellular Ca control is associated with an energy-intensive transport system that carries ATP-dependent sarcoplasmic reticulum. It is due to the energy released during the breakdown of ATP by the reticulum Mg^{+2} - Ca^{+2}

2 ATPase. The activity of this enzyme is manifested when the concentration of Ca^{+2} ions is 10^{-8} - 10^{-6}M .

The increase in calcium concentration in muscle cells activates the transport through the sarcoplasmic reticulum and the membrane of the T-system and increases the deposition of Ca, inhibits the ATPase activity of the actomyosin complex, and a steady state occurs. In this case, the muscle is released with a new impulse of excitation, resulting in the release of calcium from the reticulum and activation of the ATP-member of the actomyosin complex.

During hydrolysis, ATPase (molecular weight 100,000) is broken down into two fragments with a molecular weight of 55,000 and 45,000. A fragment with a molecular weight of 55,000 is located on the outside of the sarcoplasmic reticulum, while a fragment with a molecular weight of 45,000 forms a channel through the membrane into the lipid layer of the membrane. In the long-term hydrolysis of ATP, a fragment with a mass of 55,000 moles is broken down into smaller fragments with a molecular weight of 30,000 and 20,000. The fragment, which has a molecular weight of 20,000, acts as a channel "barrier" and controls the entry of Ca^{+2} ions into it. A 30,000-molecular-weight fragment provides energy for the Ca^{+2} ions to move through the channel. Like a sodium pump, this mechanism is called a calcium pump.

References:

1. O.O.Obidov, A.A.Jurayeva, G.Yu.Malikova.- "Biological chemistry" Textbook, Tashkent 2014.
2. R.A. Sobirova, O.A. Abrorov F.X. Inoyatova, AN Aripov.- Textbook "Biological Chemistry", Tashkent 2006.
3. Qodirov R. Sh "General properties of amino acids" "Экономика и социум". 2021.- №1(80) часть 1.-С. 225-227
4. Qodirov R. Sh "Some complex proteins and their biological properties" "Экономика и социум". 2021.- №3(82) часть 1.-С. 242-244
5. Vokiyev M.M, Khaldarov S.A "Causes, symptoms of the development of diabetes mellitus in gant" "Экономика и социум" 2021.- №11(90) часть 1.-С. 131-134 ст.

CHOLESTEROL, STRUCTURE AND IMPORTANCE. CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS AND TRANSPORT

Annotation: This article provides information on the structure and importance of cholesterol, as well as the biosynthesis and transport of cholesterol.

Keywords: Cholesterol, fatty acids, LP, fatty acids, vitamin D3, steroid hormones, mevalon, squalene, lanosterin.

The importance of cholesterol in the body is due to the fact that cholesterol is part of the biomembranes; Bile acids are synthesized; steroid hormones are synthesized; vitamin D is synthesized.

Cholesterol balance is maintained in the healthy body. It contains: 0.3-0.5 g of cholesterol per meal, about 1 g of the body is synthesized per day. The healthy body contains about 140 g of cholesterol, 93% of which are in the cells and 7-10% in the blood. The concentration of flour in the blood was 150-250 mg / dL, in women 150-200 mg / dl, in men 200-250 mg / dl. Cholesterol is involved in many metabolic processes. Including: cell membranes, congenital LP, fatty acids, vitamin D3, steroid hormone synthesis, excretion and skin orcas. The adult human body releases about 1.3 grams of cholesterol every night. The higher the amount of cholesterol in the diet, the lower the synthesis of cholesterol in the tissues (which is ruled out by OMG-reductase).

About 80% of cholesterol is synthesized in the liver, 10% in the small intestinal cells and about 5% in the skin cells. The enzymes necessary for the synthesis of cholesterol are present in many cells of the body. The main substrate that provides cholesterol synthesis is acetyl glucose in acetyl-CoA. This process consists of three stages, which involve more than 35 enzymatic reactions:

1. Formation of fruit acid from acetyl-CoA.
2. Formation of squalene from mevalonic acid (Szo);
3. The formation of lanosterin from squalene, then cholesterol.

The first stage of biosynthesis takes place in the cytoplasm and consists of a series of reactions. In the initial stage of mevalonic acid synthesis, two molecules of acetyl-CoA from acetyl-CoA acetyl transferase in the presence of acetoacetyl-CoA, followed by condensation with a third molecule of acetyl-CoA, α -oxylate, β -oxyl. β -oxy- β -methylglutaryl-CoA is reversed by the allosteric enzyme OMG-reductase to form mevalonic acid.

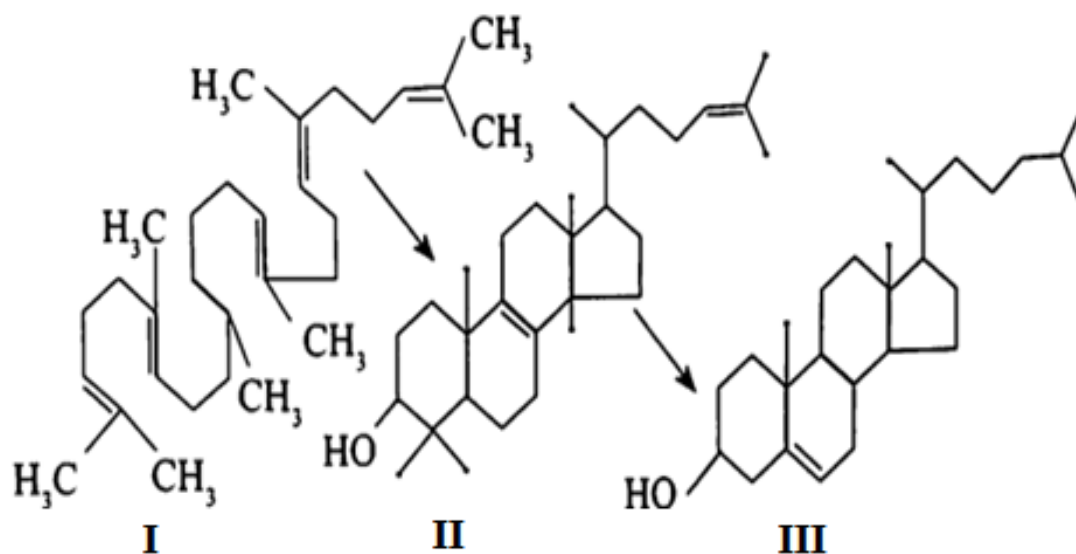


Figure 1. I-Skvalein; II-Lanosterin; III-Chemical structure of cholesterol

Mevalonic acid undergoes a number of changes, and its non-carbonaceous parts condense to form squalene, which is composed of six isoprene units. It, in turn, produces lanosterin, a tetracyclic group. After a few steps, cholesterol is formed from lanosterin. Cholesterol biosynthesis is controlled by the enzyme HMG-CoA reductase. The increase in cholesterol in the blood and tissues inhibits the synthesis of the enzyme HMG-reductase at the transcriptional level, and enzyme synthesis is facilitated. However, 2 forms of the enzyme HMG-reductase have been identified. In particular, its phosphorylated form is inactive and its phosphorylated form is active. Daily synthesis of its synthesis is observed. Midnight is synthesized more than the morning hours. HMG-CoA reductase activity increases under the influence of insulin and thyroid hormones. HMG-CoA reductase activity decreases with starvation, thyroidectomy, and administration of glucagon and glucocorticoids.

Cholesterol transportation.

Cholesterol is high in lipoproteins, which are synthesized in liver and intestinal cells. Lipoproteins contain free cholesterol and essential oils. Free cholesterol esters are excreted in the nucleus accumbens of essential lipoprotein. When the lipoprotein particles collide with each other, cholesterol is diffused from one particle to another. Such an exchange can be made in two volumes, but from all other lipoproteins, more cholesterol is transferred to ZULP. This is because cholesterol esterification is actively active under the influence of lecithin-cholesterol-acyltransferase (LHAT), which is present in ZULP. This enzyme catalyzes the binding of free acetylcholine in the lecithin molecule to free cholesterol.

LHAT ZYULP's surface is located in the surface layer, and the cholesterol esters formed under its influence are immersed in the particles. As a result, the

cholesterol concentration in the surface layer decreases and the cholesterol levels drop from other lipoproteins and tissues to ZUL. ZPLP is transmitted to the cells of various organs by endocytosis, providing them with cholesterol; ZULP, in turn, removes excess cholesterol from their membranes, preventing them from accumulating. ZULPs, which are composed of mainly cholesterol-containing compounds, pass into the liver and intestinal tract by endocytosis and break down.

There are two ways in which cholesterol is excreted from the body: in the liver, cholesterol is converted to bile acids and excreted through the intestines, and unchanged cholesterol is excreted in the bile in the intestines and excreted in the feces. Disruption of the balance between these mechanisms leads to changes in the amount of cholesterol in the blood and tissues. One of the most serious consequences of this is hypercholesterolemia, which in turn can lead to atherosclerosis or gallstones.

Types of hypercholesterolemia:

- Primary - idiopathic or familial
- Secondary - acquired or exogenous

There are several types of hyperlipoproteinemia:

Round 1 (hereditary) Lipoprotein lipase and apoC-2 deficiency. There is no risk of hyperthyroidism, hypertriglyceridemia, atherosclerosis

Round 2 (familial) hypercholesterolemia. Defects in ZPLP receptors are due to mutations in the apoV-100 gene. Hypercholesterolemia and hypertension, early atherosclerosis, xanthomatosis

Round 3 (family mixed). The defect of apoE and its isoforms is due to the violation of its binding to receptors. Blood XM, ZHPLP, ZPLPni increase, hypercholesterolemia, hypertriglyceridemia, early atherosclerosis, xanthomatosis

Rounds 4 and 5 (familial hypertriglyceridemia). Multiple synthesis of ZZhPLP due to genetic heterogeneous diseases, hyperinsulinemia. Increased ZHPLP and ZPLP in the blood, hypertriglyceridemia, normal hypercholesterolemia, atherosclerosis, xanthomatosis, hyperglycemia

References:

1. O.O.Obidov, A.A.Jurayeva, G.Yu.Malikova.- “Biological chemistry” Textbook, Tashkent 2014.
2. R.A. Sobirova, O.A. Abrorov F.X. Inoyatova, AN Aripov.- Textbook "Biological Chemistry", Tashkent 2006.
3. Bokiyev M.M, Buzrukova S.U. The importance of horseradish in cute and bronchial asthma. “Экономика и социум”. 2021.- №12(91) часть 2.-С.
4. Qosimov A. Basic methods of biochemical research. “Экономика и социум” 2021.- №1(80) часть 1.-С. 228-231

Rahimova N.S.
1st year master's degree
"Education and upbringing theory and methodology (technological education)"
Tashkent State Pedagogical University

TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING STUDENTS' TECHNICAL THINKING IN THE TEACHING OF SPECIAL SUBJECTS

Annotation: This article discusses the technology of developing students' technical thinking and abilities in the teaching of special subjects in technological education.

Keywords: Technology, thinking, professional, ability, idea, problem, experiment.

The achievement of state independence of the Republic of Uzbekistan and the choice of a specific path of economic and social development necessitated the reorganization of the structure and content of training. The introduction of the Law on Education required the development and implementation of new curricula, programs, textbooks and modern didactic support. In this regard, in the "National Training Program" the reform of the educational process, the content of which is based mainly on a set of normative documents (state educational standards, curricula and programs), training and education of personnel national independence Continuing education is the basis of the system of personnel training and a priority area that ensures the social development of the Republic of Uzbekistan, meeting the economic, social, scientific, technical and cultural needs of the individual, society and the state.. Continuity of education means that a person has the opportunity to be educated from birth to the end of his life. Such a system is reflected in the Law of the Republic of Uzbekistan "On Education".

The results of research work of a number of scholars of modern theory of technological education on pedagogical activity can also be used in the study of the activities of a teacher of technological education, but here a number of problems arise. These features are multifaceted and specific to different aspects of the activity, but they can be conditionally divided into three major groups, each of which reflects the uniqueness of a particular aspect. A teacher of technological education differs radically from the special knowledge of a subject teacher with a set of general and field technical and technological knowledge and skills in its structure, structure and form of presentation. Only technological education only their teachers ensure that such people grow up to be creative in finding their place in personal and social life in professional activities. In some studies, the typical types of activities of a teacher of technological education and their corresponding functions are as follows: educational, pedagogical, developmental, methodological (methodological), production-technical, organizational,

diagnostic, etc., while in others: Organizers are divided into scientific, educational, organizational-managerial, production-technological, research. Among the characteristics of the professional thinking of teachers of technological education, there are specific aspects, which are currently determined by the fact that the effectiveness of the field and socio-pedagogical thinking has not been fully explored.

A well-established research methodology for university students will play an important role in training future technology teachers to become experts in their field. This research methodology has two aspects that prepare future technology teachers for professional pedagogical activities.

The first aspect is the identification of theoretical and practical problems of qualification in the teaching material, followed by the teacher's coverage of the application of the laws of natural (physics, chemistry, biology, etc.), general technical and technological education to techniques and technologies and assumed to be mastered by students.

The second aspect is the formation and development of research skills in general secondary schools that effectively use students' knowledge of problem solving. In particular, the analysis of the bachelor's degree program in technological education revealed that there are many opportunities to link it with modern production in the field of technical-technological and organizational-economic research. But to make these connections, it requires a scientific, didactic and thoughtful approach. Only through the study of natural, general technical and technological education, its practical issues through research, students will be able to deeply connect their professional knowledge with future pedagogical activities. Because the laws of these sciences underlie the principles of technological processes and techniques. Therefore, the development of research skills in the educational process is an important tool for future technology teachers to understand the principles of technological processes and technical work on a scientific basis. This represents the interdisciplinary nature of polytechnic knowledge. Only then will scientific research fulfill its real mission, helping future technology teachers to master the general scientific foundations of production.

Research skills play an important role in preparing future technology teachers for their careers. These include theoretical study, observation, problem solving, hypothesis, hypothesis planning, experimentation, experimental results, comparison of experimental results with hypotheses, theoretical analysis and generalization, practical application. scanning skills. Some of this is formed through the study of the basics of science, some through practice, and some through research.

In the work of future technology teachers, it is desirable that the task of research to put the problem in the first place, because it reflects the purpose of the work to be done and the need for it. In technical creativity, the research task is the basis for engaging students in research activities, so it is a necessary tool for

developing research skills and accelerating creativity. The above requires a more detailed description of the nature and structure of the development of research skills in solving creative problems. The development of research skills means teaching students to use scientific methods related to the performance of research tasks in solving problems of scientific and technological creativity.

In view of the above, the following procedures for the implementation of the tasks described in the research description for the areas of technological education are expedient and include the stages of its implementation:

1. Assignment (clarifies the purpose of the work);
2. Ask a question (required to answer questions such as "What was wrong? Why? What should I do?");
3. Substantiate the hypothesis of the proposed idea. Conducting experiments to test it;
4. Discuss the proposed options and select the most appropriate, develop a scheme;
5. Preparation of an experimental device (model);
6. Device testing and research;
7. Development of the drawing and preparation of the experimental sample with elimination of shortcomings;
8. Test, improve and put into practice;
9. Preparation and execution of technical documentation.

In this case, it is important that students pay special attention to the fact that the process of developing a research assignment has a practical description of the entire professional field.

Of course, this creates a problem for the student, and they can occur for the following reasons:

1. Insufficient initial knowledge of the student;
2. The solution to the problem is more difficult for the student.

These challenges can be addressed through targeted additional training, counseling, and analysis of other aids. In this case, the following help from the teacher is needed. Help to find a solution.

There are two ways to do this:

- The teacher shows the solution;
- The teacher guides you to find a solution. This method can be roughly expressed in the following scheme.

Ways to help find a solution:

- 1) Help them understand the purpose of the solution,
- 2) Allow the student to review the solution they think is right,
- 3) Teach students to choose the right methods of analysis and solution.

Performance and implementation support.

In this case, the teacher should teach the main purpose and task of the research solution, to analyze all the situations, to determine the relevance, to

generalize, as well as to determine the causes, it is advisable to implement this method according to the following scheme.

Ways to help make it happen:

- 1) Leading to implementation (transition to practical work),
- 2) Enforcement (avoidance of hesitation, instruction and control),
- 3) Error correction management (learning to identify the cause and fix it)

In short, the preparation of future teachers for professional creative work in the field of technical creativity requires a scientific approach to its technological management, knowing the objective laws of the creative process.

References:

1. Sharipov Sh. Kasb ta'limi tizimida o'quvchilar ijodkorlik qobiliyatini rivojlantirishning uzluksizligi. Toshkent. "Fan" nashriyoti, 2005.
2. Sharipov Sh.S., Muslimov N.A. Texnik ijodkorlik va dizayn. Toshkent 2007.
3. Jo'raev N.O. va b. Texnik ijodkorlik va dizayn. Toshkent "Turon zamin ziyo" 2015.
4. T.Ismailov; "THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE" "Экономика и социум" №1(80) 2021;
5. T.Ismailov; "CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART" "Экономика и социум" №3(82) 2021;
6. T.Kh. Ismailov; "Musical currents and the formation of Russian classical music" "Вестник магистратуры" 2021. №5 (116)

*Rahmonov D.B.
M7-20 TJBACT gurux magistranti
Narzullaeva A.M.
"NMKT" kafedrası o'qıtuvchısı
Buxoro muhandislik- texnologiya instituti*

NATRIY KARBONAT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIK JARAYONLARINI AVTOMALASHTIRISH METODLARINI TADQIQ QILISH

Annotatsiya: Maqolada mualliflar Respublikamizda ko'plab sanoat tarmoqlari uchun xomashyo bo'lgan soda ishlab chiqarishning texnologik jarayonlarini taqdim etadilar. Mualliflarning vazifasi soda ishlab chiqarish korxonalarida avtomatlashtirishni joriy etishning dolzarbligini va jarayonni avtomatlashtirish usullarini o'rganish edi.

Kalit so'zlar: texnologik jarayon, avtomatlashtirish, tizim, kaltsinatsiyalangan soda, absorbsiya, oqim, nazorat, energiya, harorat, gaz, suyuqlik.

*Rakhmonov D.B.
master's student
group M7-20 TZHBACT
Narzullayeva A.M.
teacher
department of "HTNV"
Bukhara Institute of Engineering and Technology
Uzbekistan, Bukhara*

INVESTIGATION OF METHODS OF AUTOMATION OF SODIUM CARBONATE PRODUCTION PROCESSES

Abstract: In the article, the authors present technological processes for the production of soda ash, which is a raw material for many industries in our Republic. The task of the authors was to investigate the relevance of the introduction of automation at soda ash production plants and to study the methods of process automation.

Keywords: technological process, automation, system, soda ash, absorption, flow, regulation, energy, temperature, gas, liquid.

Davlatimiz va bevosita O'zbekiston Respublikasi Prezidenti siyosati tufayli, haqiqatan ham keyingi yillarda Navoiyazot kombinati va butun O'zbekiston kimyo sanoatini rivojlantirish borasida katta ishlar qilindi. Ushbu

loyihalar eng yaxshi soha mutaxassislarini jalb qilgan holda muvofiqlashtirildi. Asosiy vazifa - energiya sarfini va natijada mahsulot tannarxini kamaytirish uchun hozirgi vaqtda eng zamonaviy va samarali tizimlar va texnologik uskunalarni joriy etish. Har uchala loyiha ham Xitoy, Yaponiya va Shveysariya kompaniyalari tomonidan o'zbekistonlik mutaxassislar bilan birgalikda "kalit taslim" asosida amalga oshirilmoqda. Loyihalarni amalga oshirishga jami 4000 dan ortiq kishi jalb etildi. Xitoyning China CAMC Engineering CO kompaniyasi bilan hamkorlikda PVX (100 ming tonna), kaustik soda (75 ming tonna) va metanol (100 ming tonna) majmuasini qurish ishlari olib borilmoqda. Ltd. [1].

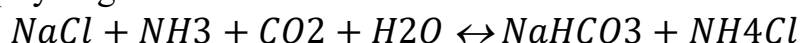
Ushbu zaxiralar yanada kengaytirilishi mumkin. Ishlab chiqarishning yana bir tarkibiy qismi – ammiak, zavod "O'z kimyosanoat" DAK korxonalari: "Maksam-Chirchiq" OAJ (Chirchiq) va "Navoiyazot" OAJ (Navoiy) tomonidan ta'minlanadi. Oxirgi uch yilda DUK "Qo'ng'iroq soda zavodi" mahsulotlarini xorijga sotish hajmi besh barobar oshdi [2].

Malumki texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish – insonning bevosita qatnashganisiz ishlab chiqarish jarayonini nazorat qilishni ta'minlaydigan, tizim yoki tizimlarni amalga oshirishga mo'ljallangan usullar va vositalar to'planmasidir.

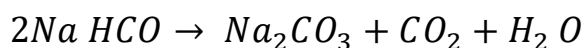
Turli xildagi kimyoviy moddalar: kaltsinirlangan soda yoki natriy karbonat Na_2CO_3 (to'kma zichligi $0,5 \text{ t/m}^3$); shuningdek og'ir soda deb ataladigan Na_2CO_3 (to'kma zichligi $0,9-1,2 \text{ t/m}^3$); natriy gidrokarbonat NaHCO_3 ; kristall soda $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$; kaustik soda yoki o'yuvchi natriy NaOH – bularning barchasi sanoatda «soda» nomi bilan ishlab chiqariladi.

Kaltsinirlangan soda – oq kukun kristall modda bo'lib, zichligi $2,53 \text{ g/sm}^3$, 854°C da suyuqlanadi. Soda havodagi karbonat angidrid va suv bug'ini biriktirib olib qisman natriy gidrokarbonatga aylanadi. Natriy karbonat suv bilan bir qator birikmalar: $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ hosil qiladi. Soda suvda yaxshi eriydi, uning eruvchanligi harorat oshishi bilan ortadi (0 va 100°C haroratda 100 g suvda tegishlicha $6,8$ va 44 g eriydi). Soda suvdagi eritmasida kuchli ishqoriy xossani namoyon etadi [3].

Ammiakli usul bilan kaltsinatsiyalangan soda ishlab chiqarish texnologik bosqichlari qo'yidagilardan iborat.

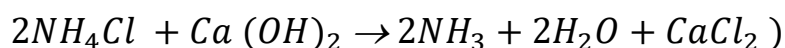


Ushbu reaksiya 2 ta pog'onada o'tkaziladi. Birinchi pog'onada absorbtsiya va ikkinchi pog'onada karbonizatsiya jarayonlari o'tkaziladi. Karbonizatsiya jarayonida cho'kmaga tushgan NaHCO_3 filtratsiya usuli bilan ammoniy xlorid tuzidan ajratib olinadi va kaltsinatsiyalangan soda olish uchun kaltsinatsiya bo'limiga yuboriladi



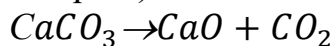
Parchalash temperaturasi $160-180^\circ\text{C}$ tashkil qiladi. Hosil bulgan uglerod oksid gazi karbonizatsiya bo'limiga yuboriladi va bu yerda asosiy jarayonlardan tashqari bir nechta yordamchi jarayonlar o'tkaziladi.

Hosil bo'lgan NH_4Cl dan esa ammiak regeneratsiya etilib, absorbttsiya bo'limiga yuboriladi:

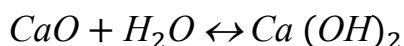


$CaCl_2$ chiqindi sifatida maxsus yig'indilarda saqlanadi.

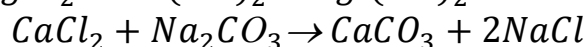
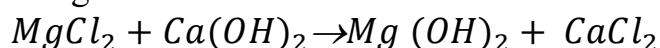
Kaltsiy gidrooksid olish uchun zarur bo'lgan CaO karbonat xomashyosidan olinadi.(bo'r, ohak toshi va boshqalar).



CO_2 gazi karbonizatsiya bo'limiga yuboriladi, CaO dan esa kaltsiy gidrooksidi olinadi.

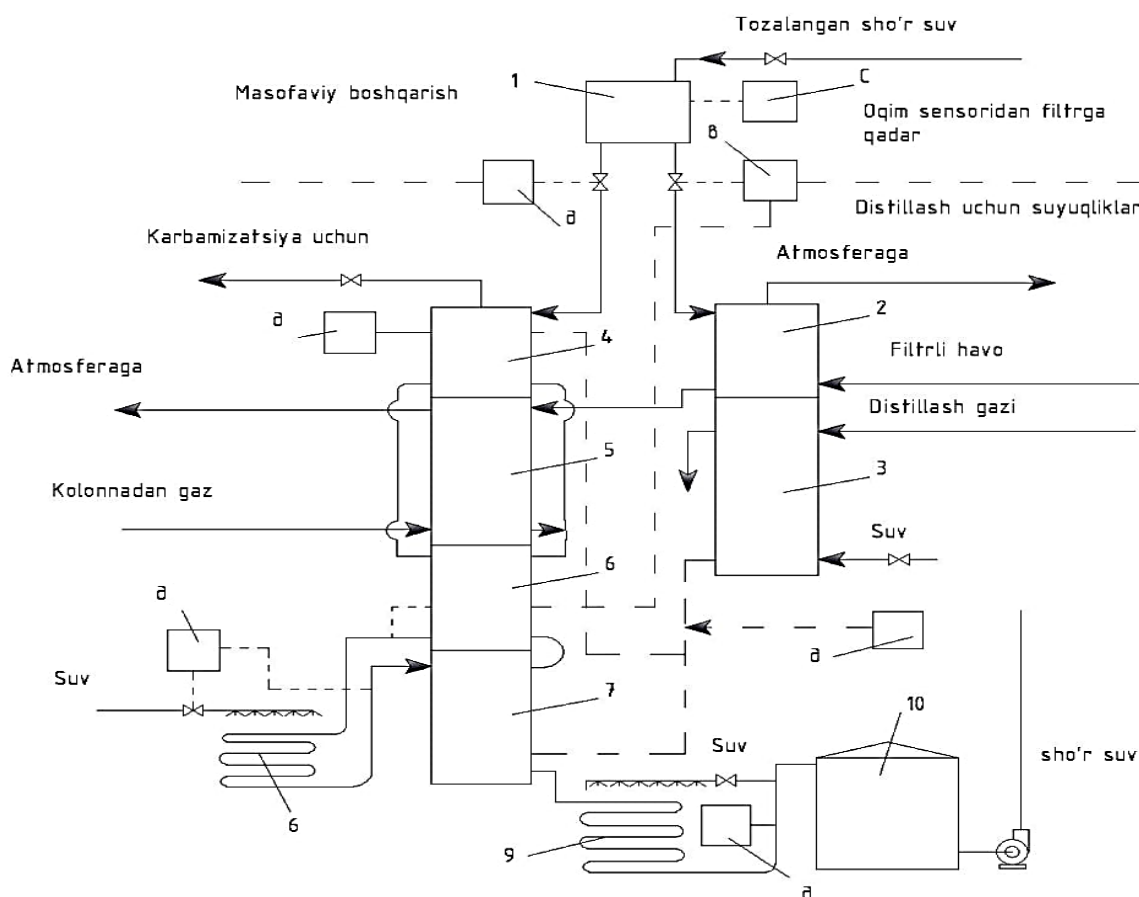


Barcha soda zavodlarida $NaCl$ suv eritmasi Na_2CO_3 va $Ca(OH)_2$ yordamlarida Ca va Mg ionlaridan tozalanadi.



$CaCO_3$ va $Mg(OH)_2$ чиқинди сифатида сақлангичларга ташланади, тозаланган $NaCl$ эритмаси абсорбция бўлимига юборилади [4].

Quyida kaltsinatsiyalangan soda ishlab chiqarishda absorbsiya jarayonini



1- Rasm. Absorbsiya bo'limining avtomatlashtirish sxemasi

1– bosim idishi; 2 – havo yuvish moslamasi; 3 – distillash gazini sovutgichi; 4- absorber gazini yuvuvchi; 5 – minoralar gazini yuvish moslamasi; 6 – birinchi absorber; 7 – ikkinchi absorber; 8,9 – purkalovchi sovutgichlar; 10 – bak; a – daraja nazoratchisi; b – nisbat nazoratchisi; v – vacuum nazoratchisi; d – harorat nazoratchilari.

avtomatlashtirish sxemasi keltirilgan.

Tozalangan namakob ikki oqimda absorbsiya apparatlariga o'tadi. Asosiy oqim bosim idishi 1 dan filtrli havo yuvish moslamasi 2ga kiradi, so'ngra minoralar gazini yuvish moslamasi 5 va birinchi absorber 6 orqali o'z o'qim kuchi bilan o'tadi va u erda bosimli idishdan minoralar gazini yuvish jixози orqali bu erga keladigan namakobning ikkinchi oqimi bilan aralashadi.

Gazlar absorbsiya jarayoniga uchta oqimda kiradi: distillash gazini (etakchi oqim) distillash gaz sovutgichi 3, ikkinchi absorber 7, birinchi absorber 6 va absorbsiya gazini yuvish moslamasi 5dan o'tadi, shundan so'ng qolgan karbonat angidridni o'z ichiga olgan gaz karbonizatsiya bo'limiga o'tadi.

Tozalangan namakobning sarfini nazorat etish yo'li orqali absorbsiya jarayonini avtomatlashtirish tizimi, gazlar orqali kirib kelayotgan ammiakning to'liq yuttirilishini va ammoniyashgan namakobdagi talab etildaigan NH₃ konsentratsiyasini taminlay olishi kerak. Absorbsiya bo'limini nazorat etish bo'yicha avtomatlashtirilgan tizimga quyidagi avtomatik qurilmalar kiradi:

-bosim idishi 1dagi namakob darajasini nazorat etuvchisi *a*;
-filtrat bo'yicha muvofiq distillyatsiya jarayoni kuchi va toozallanagan namakob bo'yicha absorbttsiya jarayoni nisbati nazoratchisi *b*.

Foydalanilgan adaboyotlar ruyxati:

Журнал Химическая техника №6/2018, АО «Navoiyazot» – активное развитие, Интервью с директором по производству – главным инженером АО «Navoiyazot» Н. Ё. Жураевым <http://old.navoiyazot.uz/press-czentr/publikaczii-v-smi/ao-%C2%ABnavoiyazot%C2%BB-%E2%80%93-aktivnoe-razvitie>

2. elektron resurs: http://uzkimyosanoat.uz/ru/press/about-us/kungradskiy_sodovyy_zavod_v_2012_g_proizvel_92_tys_tonn_kal_cinirova_nnoy_sody/print3. A.M. Narzullaeva, B.N. Umarov Kaltsinatsiyalangan soda texnologiyasi. El. darslik, 2021y. DGU 12794

THE CONCEPT OF COMPETENCE OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY IN MODERN PEDAGOG

Annotation. Informatization has largely transformed the process of obtaining knowledge. New learning technologies based on information and communication make the educational process more intense, increase the speed of perception, understanding and, importantly, the depth of assimilation of a large amount of knowledge. This article is the result of a master's dissertation research on information and communication technologies in the field of pedagogy and management in the field of education.

Keywords: information technology, communication, communication, technology, modernity, creativity, competence.

Today, computers and other information technologies have a strong place in the lives of teachers and students. In today's world, it is very difficult without computer skills, because computerization has penetrated into all spheres of activity.

The potential of information and communication technologies in education is huge. Modern pedagogy has not been able to ignore this phenomenon. Accordingly, various interpretations have emerged in science. Some scholars have focused on the study of the term "Information and Communication Technology Competence".

Considering the existing interpretations of the term information and communication competence, we can distinguish a general interpretation, according to which:

Competence in information and communication technologies. The ability to access, search for, organize, process, evaluate, and use information and communication technologies to produce and transmit / distribute information that is sufficient to live and work successfully in an evolving information society.

The competence of information and communication technologies includes several components, as a result of which it can be considered as an independent unit of pedagogical competence in accordance with the state educational standards of the new generation.

The competence of the educator in information and communication technologies is an important element of the qualification level of a modern teacher. In the context of increasing demands on the level of teaching subjects in the field of information and communication technologies, knowledge of information and communication technologies allows to individualize the learning

process and introduce innovations that improve students' learning and interest in education.

Content of the teacher's information and communication technology competence.

A modern teacher masters information and communication technologies in several stages, which enhances his professional skills. In pedagogy, each stage is considered separately.

Thus, the first stage provides for the development of the teacher's information and communication skills related to the organization of teaching students.

The second stage is characterized by the formation of competencies of pedagogical information and communication technologies in the mode of network pedagogical cooperation related to the improvement of the educational process.

Today, in the era of transition of information and communication technologies to specialized education, teacher training is becoming one of the most important tasks [1].

Informatization can take the system of professional development to a new level, which is impossible without the development of teachers' competence in information and communication technologies.

The model of information and communication technology competence, which exists in modern standards, allows the teacher to progress, constantly expand their knowledge and capabilities in the field of pedagogy.

Information and communication technology competency model.

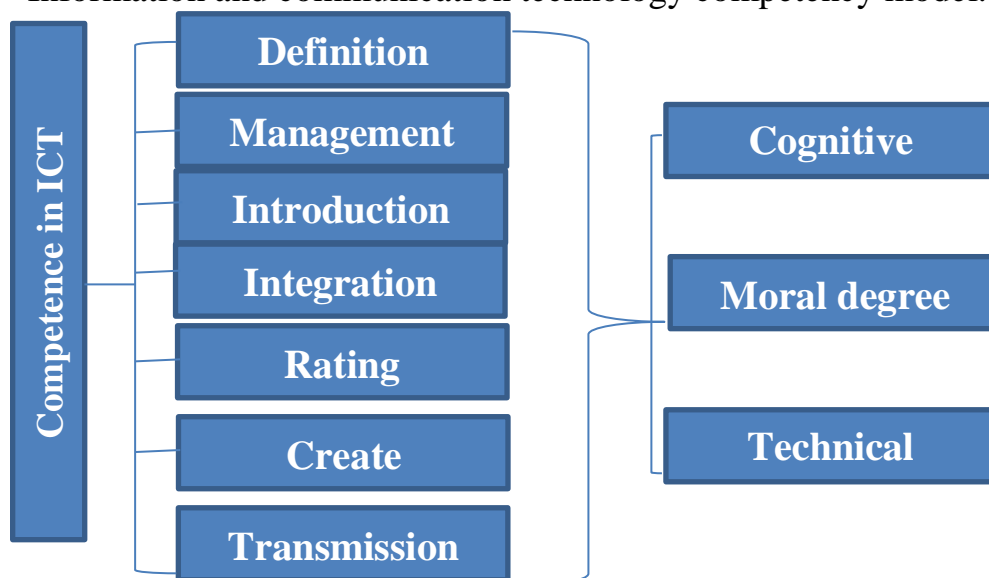


Fig.1. Component of information-communication technologies

Information and communication technology competencies include elements that are formed and applied in individual disciplines, integrated interdisciplinary projects, and extracurricular activities. At the same time, the development of information and communication technology competence within a

particular discipline contributes to the formation of metasubject information and communication technology competence, which plays a key role in shaping universal learning movements.

Current educational approaches require constant monitoring and evaluation of the teacher's level of information and communication technology competence. The main goal is to assess the skills of information and communication technologies, to diagnose the dynamics of development and to identify "steady events" and gaps in a timely manner.

Monitoring is one of the main ways to assess a teacher's ICT competence. it aims to study and select appropriate methods to address gaps in information and communication technology competencies.

The modern concept of monitoring the competence of teachers in information and communication technologies is based on the work of the famous teacher LV Kochegarova. Monitoring serves as a method of assessing the quality of teacher training as a method of assessing the competence of information and communication technologies.

Key features include:

information function - allows to record learning outcomes and evaluate the success, achievements and challenges of each teacher;

control and correction function - provides objective information about the level of informatization of the educational institution in general, information and communication technologies - make adjustments to the teaching methodology, serve as a basis for choosing an individual educational trajectory the mandate of the individual teacher who does [2,4].

This, in turn, helps to create a positive motivation and a conducive environment for each teacher, taking into account the axiological aspects of adult education;

encourages the improvement and deepening of knowledge of motivational function, develops self-control and self-esteem skills.

At present, teachers' information and communication technology competencies can be assessed through expert assessment of their lesson development. A separate teacher will be considered and a comparison will be made between the level of use of the mentioned information and communication technologies and the actual level. based on the results of the comparison.

Must be present in all components of the professional standard.

It is determined in the learning process and is determined by experts, as a rule, in the process of monitoring the teacher's activities and analyzing his fixation in the information environment.

Reflect and evaluate the requirements of the State Education Standard on the conditions of implementation of the educational program in the requirements for the professional competence of the teacher in the field of information and communication technologies.

The description of the competence of vocational and pedagogical information and communication technologies and its separate elements are given for the situation when the requirements of the state educational standard for the material and information conditions of the general educational process are met.

As a temporary measure, the elements of information and communication technology - competence - can be assessed outside the learning process, in typical situations.

Components of a teacher's information and communication technology competence:

1. Observance of rules of use of equipment and work with means of information and communication technologies, suspension, continuation and termination, troubleshooting, supply of consumables, ergonomics, safety and basic information and communication technologies. other issues included in the results of the adjustment.

2. Adherence to ethical and legal standards for the use of information and communication technologies (including the prohibition of unauthorized use and coercion of information) [1,2].

3. Video-audio recording of the surrounding world and educational processes.

4. Enter from the keyboard.

5. Audio-visual communication (two-way communication, conference, instant and delayed messages, automated text correction and translation between languages).

6. Internet and database search skills.

7. Systematic use of existing skills in daily and professional situations.

The optimal model of achieving a teacher's professional competence in information and communication technologies is provided by a combination of the following factors:

1. Introduce a state education standard (any level of education, for example, primary).

2. Availability of sufficient technological base, broadband Internet channel, constant access to mobile computers, information and communication media.

3. The need for a teacher, the establishment of the administration of the educational institution for the practical implementation of the State Education Standard, the adoption of local regulations on the work of the staff of the educational institution in the information environment.

4. Preliminary mastering of the competence of basic information and communication technologies in the system of professional development of the teacher by attestation of the educational institution in IT through expert assessment.

References:

1. Voronkova, Yu.B. Information technologies in education / Yu.B. Voronkov. - R&D: Phoenix, 2010. - 314 p.

2. Gavrilenkova, I.V. Information technologies in natural science education and training. Practice, problems and prospects of professional orientation. Monographs / I.V. Gavrilenkov. - M.: KnoRus, 2018. - 284 p.
3. Zakharova, I.G. Information technologies in education: Textbook / I.G. Zakharov. - M.: Academy, 2013. - 192 p.
4. Zakharova, I.G. Information technologies in education / I.G. Zakharov. - M.: Academia, 2017. - 48 p.

TAXIS AS A CONCEPTUAL AND FUNCTIONAL-SEMANTIC CATEGORY

Annotation: The taxis problem has been repeatedly mentioned in linguistic works in various forms and with the use of terminological means. The article deals with the question of whether this category of complex sentences is connected with the problem of syntactic specificity, the study of the activity of grammatical type.

Key words: functional-semantic category, semantic function, conventionality, antecedence, simultaneity, consequence, independent and dependent taxis.

Following A.V. Bondarko [Bondarko 1999: 98], taxis is interpreted by us as a conjugation of actions (components of the field of an npredicative complex) expressed in polypredicative constructions within the framework of a single time plan. This refers to the conjugation (connection), acting in the following main varieties: a) the relationship of one-time / not the same-time (precedence / succession), b) the relationship of actions (component polypredicative complex) when the above chronological relations are not actualized (i.e. within a single period of time), c) the connection of actions in time in combination with the relations of conditionality (causal, conditional, concessive).

The scope of the studied taxis relations is specified by the following restrictions (see, for example, [Bondarko 1984]):

1. Consistency of the time period, covering the complex of actions between which taxis relations are established. The time period implies a homogeneous relation to the reference point. All actions must be attributed either to the past, or to the present, or to the future, or to the plane of the ordinary. The homogeneity of the relation of all components of a given set of actions to the same denotative time from the point of view of the moment of speech is a necessary condition for the integrity (unity) of the time period, and thus the condition for the existence of a taxis relationship. At the same time, it should be emphasized that the presence of time intervals between actions does not interfere with the integrity of the time period, if this integrity is ensured by temporal connections within the complex of actions and the homogeneity of their temporal reference.'

2. Homogeneity of action from the point of view of their specificity/generalization (usuality, obscurity, typicality). All designated actions must be either specific or ordinary, typical.

3. Taxis relations are limited by the framework of discourse. I mean statements that are equal to a sentence or a super phrasal unity. The boundaries of the analyzed statements are determined by the completeness and internal integrity

of the taxis structure. All three of the above signs of taxis relations, limiting and clarifying the concept of taxis, are related to each other. The integrity of the time period, coupled with the integrity of the complex of actions united by taxis relations, implies homogeneity in terms of concreteness / abstractness (usuality, typicality) of the elements of the designated situation, and the framework of the statement is the sphere of realization of this complex of actions.

We consider taxis as a functional-semantic category (FSC), covering various means of expressing chronological relationships between two or more events within a single time period. FSC taxis correlates with the conceptual category (CC) of taxis, the content of which is defined as "characteristics of the reported fact in relation to another reported fact from the point of view of the transfer of relations of simultaneity and non-simultaneity (precedence or succession), but regardless of the fact of the message" [Bondarko 1983]. In accordance with the principles of functional grammar, FSC as the invariant is constituted by a complex of semantic functions (SF), correlating with it as variants of a single semantic content.

When highlighting semantic functions, the following criteria are taken into account:

1) SF, which forms the basis of a functional-grammatical description, are extracted from the meanings of the language means that appear in statements. In particular, such meanings can be singled out as a result of comparing different statements (texts) characterized by differences in their linguistic content, but by the commonality of some invariant content elements.

2) SF must have a grammatical formal expression (along with a possible non-grammatical one). At the same time, we are talking not only about grammatical formal indicators, but also about grammatical features of a system-structural organization.

3) SF is the most generalized meanings, not reducible to the individual meanings of individual lexical units, i.e. meanings corresponding to the degree of abstractness that is characteristic of grammatical semantics.

This means that from the set of meanings expressed in texts in a given language, only categorical meanings are selected, that is, those that are embodied in the meanings of grammatical forms and categories, in service (grammatical) words, in special types of syntactic constructions in meanings of lexical and grammatical categories [Bondarko 1983: 51-52].

Simultaneity is an expression of the coincidence in time of a given action with another action or situation [Reznik 1987]. Simultaneity can be full or partial. Full simultaneity (overlay) is a complete coincidence of time intervals occupied by compared actions, and partial simultaneity (inclusion) "absorption by a wider time interval, taken by one of the actions, of the time of another action, which is of a more short-term nature" [Machina 2004: 104].

Antecedence is an expression of the non-coincidence in time of a given action with another action or situation, in which the determined action is located in time before another action and situation [Slaughter, 1987].

At the same time, we can talk about contact (when actions follow one after another without an intermediate interval) and distant (when there is a gap with a different length of interval between the previous and subsequent actions) juxtaposition of events.

Following is an expression of a mismatch in time of a given action with another action or situation, in which the determined action is located in time earlier than another action (situation). When describing the relationship of succession, one can also talk about the contact and distant juxtaposition of events. The length of an interval follow may or may not have a specification.

References:

1. Khodjaeva Dilafruz Izatilloevna. LEXICOGRAPHIC ANALYSIS OF LINGUISTIC TERMS (ON THE BASIS OF MATERIALS OF EXPLANATORY DICTIONARIES OF THE ENGLISH, RUSSIAN AND UZBEK LANGUAGES) // International Journal of Psychosocial Rehabilitation. Vol. 24, Issue 06, 2020, ISSN: 1475-7192. P. 603-612
2. D.I.Khodjaeva. Different viewpoints on lexicography and dictionary types//ACADEMICIA An International Multidisciplinary Research Journal, Vol. 11, Issue 2. – P. 1273-1276.
3. Khodjaeva D. I., Saidova Z. T., DEPENDENT TAXIS: SEMANTIC FEATURES AND METHODS OF EXPRESSION IN ENGLISH, Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR) <https://www.tarj.in>, ISSN: 2278-4853 Vol 10, Issue 5, May, 2021, DOI: 10.5958/2278-4853.2021.00411.0
4. Nematullaeva M.N. Typology of the expression of taxis relations (based on Tajik and English): Author. diss. cand. filol. sciences. - Khujand, 2002.
5. Thelin, N. B. (1990). Verbal aspect in discourse: Contributions to the semantics of time and temporal perspective in slavic and non-slavic languages. Amsterdam Philadelphia: J. Benjamins Co.
6. Maksimova L.Y. Undifferentiated taxis relations: on the material of English and Russian: Abstract. disc. cand. filol. sciences. - Kemerovo, 2005
7. Бондарко А.В. К вопросу о временных отношениях // Типология. Грамматика. Семантика. - СПб, 1998. - с. 157-173.
8. Бондарко А.В. Основы функциональной грамматики. Языковая интерпретация идей времени. - СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 1999. - 260 с.
9. Маслов Ю.С. Избранные труды: аспектология. Общее языкознание. - М.: Яз. Славянская, культура, 2004. - 840 с. Maslov Yu.S. Resultive, perfectand verbal type // Typology of constructive constructions. - L., 1983. - p. 41-54.
10. Якобсон Р.О. Шифтеры, глагольные категории и русский глагол // Принципы типологического анализа языков различного строя. – М., 1972, 1957. – Б. 101-108.

11. Недялков И.В., Отаина Т.А. Типологические и сопоставительные аспекты анализа зависимого таксиса (на материале нивхского языка) // ТФГ 1987. – Л.: Наука, 1987. – Б. 296-319.
12. Saidova, Muhayyo (2021) "SEMANTIC ANALYSIS OF LITERARY TERMS BY LITERARY TYPES IN "THE CONCISE OXFORD DICTIONARY OF LITERATURE TERMS"," Philology Matters: Vol. 2021: Iss. 1, Article 11. DOI: 10.36078/987654486
13. Saidova, M. U. Lexical Stylistic Devices and Literary Terms of Figurative Language. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE) ISSN, 2277-3878.
https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=wpR1LIAAAAJ&citation_for_view=w-pR1LIAAAAJ:L7CI7m0gUJcC
14. Umedilloevna, S. M. (2020). The problem of classification of literary terms in "the concise oxford dictionary of literary terms" by chris baldick. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 10(6), 527-531.
https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=wpR1LIAAAAJ&citation_for_view=w-pR1LIAAAAJ:gsN89kCJA0AC
15. Saidova, Mukhayyo Umedilloevna (2020) "LEXICOGRAPHIC AND ETHYMOLOGICAL ANALYSIS OF THE CONCISE OXFORD DICTIONARY OF LITERARY TERMS BY Ch. BALDICK," Scientific Bulletin of Namangan State University: Vol. 2: Iss. 9, Article 45. Available at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu/vol2/iss9/45>
16. Ibragimovna, G. M., Saidovna, V. F., & Suleymanovna, K. N. (2020). A short humoristic text for the training of students with specialized of tourism. International Journal of Psychosocial Rehabilitation, 24(2), 509-519.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43256915>

*Saipnazarov J.M.
TATU Qarshi filiali Dasturiy injiniring kafedrası o'qıtuvchısı
Usmonov M.T.
Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
Qarshi filiali 4-kurs talabası*

IKKI ARGUMENTLI FUNKSIYA EKSTREMUMLARI. IKKI O'ZGARUVCHILI FUNKSIYANING YOPIQ SOHADAGI ENG KATTA VA ENG KICHIK QIYMATLARINI TOPISH

Annotatsiya: Ushbu maqolada matematikaning eng qiziq mavzularidan biri bo'lgan Ikki argumentli funksiya ekstremumlari. Ikki o'zgaruvchili funksiyaning yopiq sohadagi eng katta va eng kichik qiymatlarini topish haqida ma'lumotlar berib o'tildi va mavjud muammolarga ilmiy yondashildi. Funksiyaning maksimum yoki minimumi uning ekstremumi deyiladi. Funksiya ekstremumga ega bo'lgan nuqta uning ekstremum nuqtasi deyiladi. Funksiya ekstremumini xususiy hosilalar yordamida tekshiriladi.

Kalit so'zlar: Ikki argumentli funksiya ekstremumi, Ikki o'zgaruvchili funksiyaning yopiq sohadagi eng katta va eng kichik qiymatlarini topish.

*Saipnazarov J.M.
teacher
Software Engineering
TUIT
Karshi branch
Usmonov M.T.
4th year student
Tashkent University of Information Technologies
Karshi branch*

EXTREMUMS OF A FUNCTION WITH TWO ARGUMENTS. FIND THE MAXIMUM AND MINIMUM VALUES OF A FUNCTION OF TWO VARIABLES IN A CLOSED FIELD

Abstract: The extremums of the two-argument function, one of the most interesting topics in mathematics in this article. Information on finding the largest and smallest values of a function of two variables in a closed field was given, and a scientific approach to the existing problems was given. The maximum or minimum of a function is called its extremum. A point that has a function extremum is called its extremum point. The function extremum is checked using special derivatives.

Keywords: Extremum of a function with two arguments, Finding the maximum and minimum values of a function with two variables in a closed field.

1. Ikki argumentli funksiya ekstremumi.

1-ta'rif. $z = f(x, y)$ funksiyaning $P_0(x_0; y_0)$ nuqtadagi qiymati uning bu nuqtaning biror atrofi istalgan $P(x, y)$ nuqtasidagi qiymatlaridan katta, ya'ni $f(x_0; y_0) > f(x, y)$ bo'lsa, $z = f(x, y)$ funksiya $P_0(x_0; y_0)$ nuqtada maksimumga ega deyiladi.

2-ta'rif. $z = f(x, y)$ funksiyaning $P_1(x_1; y_1)$ nuqtadagi qiymati uning bu nuqtaning biror atrofi istalgan $P(x, y)$ nuqtasidagi qiymatlaridan kichik bo'lsa, ya'ni $f(x_1; y_1) < f(x, y)$ bo'lsa, $z = f(x, y)$ funksiya $P_1(x_1; y_1)$ nuqtada minimumga ega deyiladi.

Funksiyaning maksimum yoki minimumi uning ekstremumi deyiladi. Funksiya ekstremumga ega bo'lgan nuqta uning ekstremum nuqtasi deyiladi. Funksiya ekstremumini xususiy hosilalar yordamida tekshiriladi.

Ekstremumning zaruriy shartlari: $P_0(x_0; y_0)$ nuqtada uzluksiz $z = f(x, y)$ funksiyaning ekstremum nuqtasi bo'lsa,

$$\left. \begin{aligned} f'_x(x_0, y_0) &= 0 \\ f'_y(x_0, y_0) &= 0 \end{aligned} \right\}$$

bo'ladi, yoki bu nuqtada hosilalarning hech bo'lmaganda bittasi mavjud bo'lmaydi.

Bunday nuqtalarga ekstremum uchun kritik (statsionar) nuqtalar deyiladi. SHuni takidlaymizki hamma kritik nuqtalar ham ekstremum nuqtalar bo'lavermaydi. Kritik nuqtada ekstremum bo'lmasligi ham mumkin.

Ekstremumning yetarli shartlari:

Ikkinchi tartibli xususiy hosilalarning kritik nuqtadagi qiymatlarini

$$A = f''_{xx}(x_0, y_0); B = f''_{xy}(x_0, y_0); C = f''_{yy}(x_0, y_0);$$

bilan belgilaymiz va $\Delta = \begin{vmatrix} A & B \\ B & C \end{vmatrix} = AC - B^2$ ni tuzamiz.

1. $\Delta = AC - B^2 > 0$ bo'lsa, $z = f(x, y)$ funksiya $P_0(x_0, y_0)$ nuqtada ekstremumga ega bo'lib: 1) $A < 0$ bo'lganda $P_0(x_0, y_0)$ nuqtada maksimumga,

2) $A > 0$ bo'lganda minimumga ega bo'ladi.

2. $\Delta = AC - B^2 < 0$ bo'lsa, $P_0(x_0, y_0)$ nuqtada ekstremum yo'q:

$\Delta = AC - B^2 = 0$ bo'lsa, ekstremum bo'lishi ham, bo'lmasligi ham mumkin.

1-misol. $z = f(x, y) = x^4 + y^4 - 2x^2 + 4xy - 2y^2$ funksiya ekstremumini tekshiring.

yechish. Bu funksiya butun XOY tekislikda aniqlagan. Birinchi tartibli xususiy hosilalarni topamiz:

$$f'_x = 4x^3 - 4x + 4y; f'_y = 4y^3 + 4x - 4y$$

ekstremumga ega bo'lishning zaruriy shartidan:

$$\left. \begin{aligned} 4x^3 - 4x + 4y = 0 \\ 4y^3 + 4x - 4y = 0 \end{aligned} \right\} \left. \begin{aligned} x^3 - x + y = 0 \\ y^3 + x - y = 0 \end{aligned} \right\} \left. \begin{aligned} y = x - x^3 = x(1 - x^2) \\ y^3 + x - y = 0 \end{aligned} \right\}$$

$$\left. \begin{aligned} [x(1 - x^2)]^3 + x - x^3 = 0, \\ (1 - x^2)^3 = -1, 1 - x^2 = -1, x^2 = 2 \end{aligned} \right\} \left. \begin{aligned} x_1 = 0; x_2 = -\sqrt{2}, x_3 = \sqrt{2} \\ y_1 = 0; y_2 = \sqrt{2}, y_3 = -\sqrt{2} \end{aligned} \right\}$$

Demak, uchta $O(0,0)$, $P_1(-\sqrt{2}; \sqrt{2})$ va $P_2(\sqrt{2}; -\sqrt{2})$ kritik nuqtalarga ega bo'lamiz, boshqa kritik nuqtalar yo'q, chunki $f'_x(x, y), f'_y(x, y)$ xususiy hosilalar XOY tekislikning hamma nuqtalarida mavjud.

Ikkinchi tartibli xususiy hosilalarni topamiz:

$$f''_{xx}(x, y) = 12x^2 - 4; f''_{xy}(x, y) = 4; f''_{yy}(x, y) = 12y^2 - 4;$$

$O(0,0)$ nuqtada ekstremumning yetarli shartini tekshiramiz: $A = -4, B = 4, C = -4; \Delta = AC - B^2 = -4 \cdot (-4) - 4^2 = 0$ bo'lib, yuqoridagi yetarli shart javob bermaydi. Bu nuqta atrofida berilgan funksiya musbat ham, manfiy ham bo'lishini ko'ramiz, masalan OX o'qi bo'yicha ($y = 0$)

$$f(x, y)_{y=0} = f(x, 0) = x^4 - 2x^2 = -x^2(2 - x^2) < 0.$$

$$y = x, \text{ bissektisa bo'yicha } f(x, y)|_{y=x} = f(x, x) = 2x^4 > 0$$

bo'ladi. Shunday qilib, $O(0,0)$ biror atrofida $\Delta f(x, y)$ ortirma ishorasini bir xil saqlamaydi, demak ekstremum yo'q.

$P_1(-\sqrt{2}; \sqrt{2})$ nuqtada yetarli shartni tekshiramiz:

$AC - B^2 = 400 - 16 > 0$ va $A = 20 > 0$ demak $P_1(-\sqrt{2}; \sqrt{2})$ nuqtada funksiya minimumga ega. $f_{\min} = -8$;

$P_2(\sqrt{2}; -\sqrt{2})$ nuqtada yetarli shartni tekshiramiz: bu nuqta uchun $A = 20, B = 4, C = 20$ bo'lib $\Delta = AC - B^2 = 400 - 16 > 0$ va $A = 20 > 0$ bo'lganligi uchun $P_2(\sqrt{2}, -\sqrt{2})$ nuqtada ham berilgan funksiya minimumga ega bo'ladi, $f_{\min} = -8$

2-misol. $z = \sqrt{(x-1)^2 + (y-1)^2}$ funksiyaning ekstremumini tekshiring. yechish.

$$\frac{\partial z}{\partial x} = \frac{x-1}{2\sqrt{(x-1)^2 + (y-1)^2}}, \frac{\partial z}{\partial y} = \frac{y-1}{\sqrt{(x-1)^2 + (y-1)^2}}.$$

$P_0(1;1)$ nuqtada xususiy hosilalar mavjud emas. Demak, $P_0(1;1)$ nuqta kritik nuqta bo'ladi. Bu nuqtada ekstremumni tekshirish uchun Δz orttirmaning P_0 nuqta atrofida ishorasini tekshiramiz:

$$\Delta z = \sqrt{(1 + \Delta x - 1)^2 + (1 + \Delta y - 1)^2} = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2} > 0,$$

bu ishora $P_0(1;1)$ nuqtaning istalgan atrofida saqlanadi ya'ni $P_0(1;1)$ nuqtada funksiya minimumga ega $z_{\min} = f(1;1) = 0$;

2. Ikki o'zgaruvchili funksiyaning yopiq sohadagi eng katta va eng kichik qiymatlarini topish.

Chegaralangan yopiq sohada differensiallanuvchi funksiya o'zining **eng katta va eng kichik qiymatiga** yo sohada yotuvchi kritik nuqtada, yo bu soha chegarasida erishadi.

1-misol. $z = x^2 + y^2 - xy + x + y$ funksiyaning $x \leq 0, y \leq 0, x + y \geq -3$ sohadagi eng katta va eng kichik qiymatlarini toping.

Echish. Soha AOB uchburchakdan iborat. Soha ichidagi kritik nuqtalarni topamiz:

$$\begin{cases} \frac{\partial z}{\partial x} = 2x - y + 1 \\ \frac{\partial z}{\partial y} = 2y - x + 1 = 0 \end{cases}$$

bundan $x = -1, y = -1$ bo'lib, $P_0(-1,-1)$ kritik nuqtaga ega bo'lamiz. Funksiyani soha chegarasida tekshiramiz: AO chegarada $y = 0$ bo'lib, $z = x^2 + x$ funksiya hosil bo'ladi. Bu funksiyaning ekstremumi: $z'_x = 2x + 1 = 0$, $x = -\frac{1}{2} = -0,5$ bo'ladi.

Demak, $P_1(-0,5, 0)$ AO chegaradagi kritik nuqta. Tenglamasi $x = 0$, BO chegarada $z = y^2 + y$ funksiya hosil bo'lib, $z'_y = 2y + 1 = 0$ $y = -1/2$.

Demak, $P_2\left(0, -\frac{1}{2}\right)$ BO chegaradagi kritik nuqta bo'ladi. Tenglamasi $y = -3 - x$ bo'lgan AB chegarada $z = 3x^2 + 9x + 6$ funksiya hosil bo'lib $z'_x = 6x + 9 = 0$ $x = -\frac{3}{2}$. AB ning tenglamasidan $y = -3 + \frac{3}{2} = -\frac{3}{2}$,

demak, AB chegaradagi kritik nuqta $P_3\left(-\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}\right)$ bo'ladi.

Berilgan funksiyaning P_0, P_1, P_2, P_3 kritik nuqtalardagi, hamda A, B, O nuqtalardagi qiymatlarni hisoblaymiz

$$\begin{aligned} z_0 &= f(P_0) = f(-1, -1) = -1 & ; & \quad z_1 = f(P_1) = f\left(-\frac{1}{2}, -0\right) = -\frac{1}{4} & ; \\ z_2 &= f(P_2) = f\left(0, -\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{4} & ; & \quad z_3 = f(P_3) = f\left(-\frac{3}{2}, -\frac{1}{2}\right) = -\frac{3}{4} & ; \\ z_4 &= f(O) = f(0, 0) = 0 & ; & \quad z_5 = f(A) = f(-3, 0) = 6 & ; \end{aligned}$$

$$z_6 = f(B) = f(0, -3) = 6.$$

Funksiyaning topilgan barcha qiymatlarini taqqoslab $z_{engkat.} = f(A) = f(B) = 6$ va $z_{engkich.} = f(P_0) = -1$ degan xulosaga kelamiz.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Claudio Canuto, Anita Tabacco "Mathematical Analysis", Italy, Springer, I-part, 2008, II-part, 2010.
2. W. WL.Chen "Linear algebra ", London, Chapter 1-12, 1983, 2008.
3. W.WL.Chen "Introduction to Fourier Series", London, Chapter 1-8, 2004, 2013.
4. W.WL.Chen "Fundamentales of Analysis", London, Chapter 1-10, 1983, 2008.
5. Soatov Yo U. Oliy matematika. T., O'qituvhi, 1995. 1- 5 qismlar.
6. Azlarov T., Mansurov X. Matematik analiz, - Toishkent, O'qituvhi, 1-qism, 1989.
7. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. - Наука, 1997.
8. V.Ye.Shneyder, A.I.Slutskiy, A.S.Shumov. Qisqaha oliy matematika kursi. T., 1985., 2-qism.
9. Беклемишев. Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. - М.: Наука, 1984.
10. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальное и интегральное исчисление. М.: Наука, 1983.
11. Piskunov N.S. Differensial va integral hisob. Oliy texnika o'quv yurtlari talabalari uchun o'quv qo'llanma. Toshkent, O'qituvchi, 1974, 1, 2-qism.
12. Математика в нефтегазовом образовании. Теория и задачи. Выпуск 3. Часть 1. Неопределенные и определенные интегралы. –М.: 2005.
- Jo'rayev T., Sa'dullayev A., Xudoyberganov B., Mansurov X., Vorisov A. Oliy matematika asoslari. T.2., Toshkent, "O'zbekiston", 1999

Saipnazarov J.M.
TATU
Qarshi filiali Dasturiy injiniring kafedrasida o'qituvchisi
Usmonov M.T.
Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
Qarshi filiali 4-kurs talabasi

**IKKI KARRALI INTEGRALNING TATBIQLARI. IKKI KARRALI
INTEGRAL YORDAMIDA YUZA VA JISM HAJMINI HISOBLASH.
MASSA, O'RTA QIYMAT VA INERSIYA MOMENTI**

Annotatsiya: Ushbu maqolada matematikaning eng qiziq mavzularidan biri bo'lgan Ikki karrali integralning tatbiqlari. Ikki karrali integral yordamida yuza va jism hajmini hisoblash. Massa, o'rta qiymat va inersiya momentini topish haqida ma'lumotlar berib o'tildi va mavjud muammolarga ilmiy yondashildi. Ikki karrali integral aniq integralning ikki o'zgaruvchili(argumentli) funksiya uchun umumlashgan holidir. Ikki karrali integral ham aniq integralning asosiy xossalari ega. Aniq integralning xossalari takrorlashni tavsiya etamiz.

Kalit so'zlar: Ikki karrali integralning ta'rifi, Ikki karrali integralni hisoblash, Ikki karrali integralning tatbiqlari.

Saipnazarov J.M.
teacher
Software Engineering
TUIT
Karshi branch
Usmonov M.T.
4th year student
Tashkent University of Information Technologies
Karshi branch

**APPLICATIONS OF DOUBLE INTEGRALS. CALCULATE THE
VOLUME OF A SURFACE AND A BODY USING A DOUBLE
INTEGRAL. MASS, MEAN AND MOMENT OF INERTIA**

Abstract: In this article, one of the most interesting topics in mathematics is the application of the double integral. Calculate the volume of a surface and a body using a double integral. Information on finding mass, mean and moment of inertia was given, and a scientific approach to the existing problems was given. A double integral is a generalized case of a definite integral for a function with two variables (arguments). The double integral also has the basic properties of a definite integral. We recommend repeating the properties of the exact integral.

Keywords: Definition of double integral, Calculation of double integral, Applications of double integral.

1. Ikki karrali integralning ta'rifi.

$f(x, y)$ funksiya biror D sohada aniqlangan bo'lsin. D sohani n ta D_i qismlarga bo'lamiz. Har bir D_i qismda $P_i(x_i, y_i)$ bittadan nuqta tanlaymiz hamda

$$S_n = \sum_{i=1}^n f(x_i, y_i) \Delta S_i \quad (1)$$

yig'indini to'zimiz. (1) yig'indiga $f(x, y)$ funksiya uchun D sohadagi **integral yig'indi** deyiladi. λ qism sohalari diametrlarining eng kattasi bo'lsin. $\Delta S_i, D_i$ sohaning yuzi.

Ta'rif. (1) integral yig'indining, qismlarga bo'linish usuliga, P_i nuqtalarning tanlanishiga bog'liq bo'lmagan $\lambda \rightarrow 0$ dagi limiti mavjud bo'lsa, bu limitga $f(x, y)$ funksiyaning D sohadagi **ikki karrali integrali** deyiladi va

$$\iint_D f(x, y) ds$$

simvol bilan belgilanadi.

Ikki karrali integral aniq integralning ikki o'zgaruvchili(argumentli) funksiya uchun umumlashgan holdir.

Ikki karrali integral ham aniq integralning asosiy xossalariga ega. Aniq integralning xossalarini takrorlashni tavsiya etamiz.

2. Ikki karrali integralni hisoblash.

Ikki karrali integralni hisoblash ikkita aniq integralni ketma-ket hisoblashga keltiriladi. D soha $y = y_1(x), y = y_2(x)$ funksiyalar graflari hamda $x = a$ va $x = b$ to'g'ri chiziqlar bilan chegaralangan bo'lsin, ya'ni

$$\begin{cases} a \leq x \leq b \\ y_1(x) \leq y \leq y_2(x) \end{cases}$$

tengsizliklar bilan aniqlangan bo'lsa, ikki karrali integral quyidagicha hisoblanadi:

$$\iint_D f(x, y) ds = \int_a^b \left[\int_{y_1(x)}^{y_2(x)} f(x, y) dy \right] dx = \int_a^b dx \int_{y_1(x)}^{y_2(x)} f(x, y) dy \quad (1)$$

Oxirgi aniq integral **ichki integral** deb ataladi va uni hisoblashda x ni o'zgaruvchi deb, integrallash y bo'yicha olib boriladi. Ichki integralni hisoblash natijasi **tashqi integral** uchun integral osti funksiyasi bo'ladi.

D soha

$$\begin{cases} c \leq y \leq d \\ x_1(y) \leq x \leq x_2(y) \end{cases}$$

tengsizliklar bilan aniqlangan bo'lsa, ikki karrali integral

$$\iint_D f(x, y) dx dy = \int_s^d \left[\int_{x_1(y)}^{x_2(y)} f(x, y) dx \right] dy = \int_s^d dy \int_{x_1(y)}^{x_2(y)} f(x, y) dx$$

formula yordamida ikkita aniq integralni hisoblashga keltiriladi.

1-misol. $\iint_D x \ln y dx dy$ integralni D soha: $0 \leq x \leq 4$, $1 \leq y \leq e$ to'g'ri

to'rtburchak bo'lganda hisoblang.

Yechish. (1) formulaga asosan,

$$\iint_D x \ln y dx dy = \int_0^4 x dx \int_1^e \ln y dy = \int_0^4 x dx [y \ln y - y]_1^e = \frac{x^2}{2} \Big|_0^4 = 8.$$

2-misol. $\iint_D (x - y) dx dy$ integralni $D: y = 2 - x^2$, $y = 2x - 1$, chiziqlar

bilan chegaralangan soha bo'lganda hisoblang.

Yechish. Birinchi chiziq uchi $(0, 2)$ nuqtada OY o'qiga simmetrik bo'lgan parabola. Ikkinchisi chiziq to'g'ri chiziq. Bu chiziqlarning kesishish nuqtalarini topamiz:

$$\begin{cases} y = 2 - x^2 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$$

tenlamalar sistemasini yechib, $A(-3; -7)$, $B(1, 1)$ nuqtalarni topamiz. (1) formulaga asosan,

$$\begin{aligned} \iint_D (x, y) dx dy &= \int_{-3}^1 dx \int_{2x-1}^{2-x^2} (x - y) dy = \\ &= \int_{-3}^1 \left[xy - \frac{y^2}{2} \right]_{2x-1}^{2-x^2} dx = \int_{-3}^1 \left[x \cdot (2 - x^2) - \frac{(2 - x^2)^2}{2} - \left[x \cdot (2x - 1) - \frac{(2x - 1)^2}{2} \right] \right] dx = \\ &= \int_{-3}^1 \left(2x - x^3 - \frac{4 - 4x^2 + x^4}{2} - 2x^2 + x + \frac{4x^2 - 4x + 1}{2} \right) dx = \\ &= \int_{-3}^1 \left(-\frac{1}{2}x^4 - x^3 + 2x^2 + x - \frac{3}{2} \right) dx = \\ &= \left[-\frac{1}{10}x^5 - \frac{1}{4}x^4 + \frac{2}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 - \frac{3}{2}x \right]_{-3}^1 = 4 \frac{4}{15} \end{aligned}$$

bo'ladi.

3. Ikki karrali integralning tatbiqlari.

1. $\iint_D f(x, y) dx dy$ integralda $f(x, y) = 1$ bo'lsa, $\iint_D dx dy$ integral D

figuraning yuzini ifodalaydi, ya'ni

$$S = \iint_D dx dy$$

1-misol. $x = 4y - y^2$, $x + y = 6$ chiziqlar bilan chegaralangan sohaning yuzini toping.

Yechish. Berilgan chiziqlarning kesishish nuqtalarini topamiz.

$$x = 4y - y^2, \quad x = 6 - y \quad \text{dan} \quad 4y - y^2 = 6 - y, \quad y^2 - 5y + 6 = 0,$$

kesishish nuqtalari

$$y_1 = 2, \quad y_2 = 3; \quad x_1 = 4, \quad x = 3; \quad A(4;2) \text{ va } B(3;3)$$

bo'ladi. Shunday qilib, yuza

$$\begin{aligned} S &= \iint_D dx dy = \int_2^3 dy \int_{6-y}^{4y-y^2} dx = \int_2^3 x \Big|_{6-y}^{4y-y^2} dy = \int_2^3 (4y - y^2 - 6 + y) dy = \int_2^3 (5y - y^2 - 6) dy = \\ &= \left(\frac{5}{2} y^2 - \frac{y^3}{3} - 6y \right) \Big|_2^3 = \frac{1}{6} \text{ (kv. birlik)} \end{aligned}$$

2. Yuqoridan $z = f(x, y)$ sirt, quyidan $z = 0$ tekislik, yon tomondan to'g'ri silindrik sirt bilan hamda XOY tekislikda D sohani hosil qiladigan **silindrik jismning xajmi**

$$V = \iint_D f(x, y) dx dy \text{ integral bilan xisoblanadi.}$$

2-misol. $y = 1 + x^2$, $z = 3x$, $y = 5$, $z = 0$ sirtlar bilan chegaralangan I oktantadagi jismning hajmini hisoblang.

Yechish. Hajmi hisoblanishi kerak bo'lgan jism yuqoridan $z = 3x$ tekislik, yondan $y = 1 + x^2$ parabolik silindr, $y = 5$ tekislik bilan chegaralangan. Shunday kilib

$$\begin{aligned} V &= \iint_D 3x dx dy = 3 \int_0^2 x dx \int_{1+x^2}^5 dy = 3 \int_0^2 x [5 - (1 + x^2)] dx = 3 \int_0^2 (4x - x^3) dx = 3 \left(4 \frac{x^2}{2} - \frac{x^4}{4} \right) \Big|_0^2 = \\ &= 3 \left(2 \cdot 2^2 - \frac{2^4}{4} \right) = 24 - 12 = 12 \text{ куб.бур.} \end{aligned}$$

3. Plastinka har bir nuqtasidagi zichlik funksiyasi $\gamma(x, y)$ bo'lsa, uning massasi

$$m = \iint_D \gamma(x, y) dx dy$$

integral bilan hisoblanadi.

Plastinkaning OX va OY o'qlarga nisbatan **statik momentlari**.

$$M_x = \iint_D y \gamma(x, y) dx dy, \quad M_y = \iint_D x \gamma(x, y) dx dy$$

formulalar bilan hisoblanadi.

Plastinka birjinsli, ya'ni $\gamma = \cos nt$ bo'lganda uning **og'irlik markazining koordinatalari**

$$\bar{x}_c = \frac{M_x}{S} = \frac{\iint x dx dy}{S} \quad \bar{y}_c = \frac{M_y}{S} = \frac{\iint y dx dy}{S}$$

formulalar yordamida topiladi, bu yerda S , D sohaning yuzi.

Plastinkaning OX va OY o'qlariga nisbatan **inertsiya momentlari**

$$J_x = \iint_D y^2 \gamma(x, y) dx dy, \quad J_y = \iint_D x^2 \gamma(x, y) dx dy$$

formulalar bilan, koordinatlar boshiga nisbatan inertsiya momenti

$$J_0 = \iint_D (x^2 + y^2) \gamma(x, y) dx dy = J_x + J_y$$

formula bilan aniqlanadi. Yuqoridagi formulalarda $\gamma(x, y) = 1$ deb tekis figuralarning geometrik inertsiya momentlarini topish formulalarini olamiz.

3-misol. $y^2 = 4x + 4$, $y^2 = -2x + 4$ chiziqlar bilan chegaralangan figuraning og'irlik markazining koordinatlarini toping.

Yechish. Chiziqlar OX o'qiga nisbatan simmetrik bo'lganligi uchun $\bar{y}_c = 0$ \bar{x}_c ni topamiz:

$$\begin{aligned} S &= \iint_D dx dy = 2 \int_0^2 dy \int_{\frac{y^2-4}{4}}^{\frac{4-y^2}{4}} dx = 2 \int_0^2 \left(\frac{4-y^2}{4} - \frac{y^2-4}{4} \right) dy = 2 \int_0^2 \left(3 - \frac{3y^2}{4} \right) dy = \\ &= 6 \left[y - \frac{y^3}{12} \right]_0^2 = 6 \left(2 - \frac{8}{12} \right) = 8 \\ \bar{x}_c &= \frac{1}{8} \iint_D x dx dy = \frac{1}{8} 2 \int_0^2 dy \int_{\frac{y^2-4}{4}}^{\frac{4-y^2}{4}} x dx dy = \frac{1}{8} \int_0^2 \left[\frac{4-y^2}{4} - \frac{(y^2-4)^2}{16} \right] dy = \frac{1}{8} \int_0^2 \left(3 - \frac{3}{2} y^2 + \frac{3}{16} y^4 \right) dy = \\ &= \frac{1}{8} \left(3y - \frac{y^3}{2} + \frac{3y^5}{80} \right)_0^2 = \frac{2}{5}. \text{ Demak } C\left(\frac{2}{5}; 0\right). \end{aligned}$$

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Claudio Canuto, Anita Tabacco "Mathematical Analysis", Italy, Springer, I-part, 2008, II-part, 2010.
2. W. WL.Chen "Linear algebra", London, Chapter 1-12, 1983, 2008.
3. W.WL.Chen "Introduction to Fourier Series", London, Chapter 1-8, 2004, 2013.
4. W.WL.Chen "Fundamentals of Analysis", London, Chapter 1-10, 1983, 2008.

5. Soatov Yo U. Oliy matematika. T., O'qituvhi, 1995. 1- 5 qismlar.
6. Azlarov T., Mansurov X. Matematik analiz, - Toishkent, O'qituvhi, 1-qism, 1989.
7. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Рады. Функции комплексного переменного. - Наука, 1997.
8. V.Ye.Shneyder, A.I.Slutskiy, A.S.Shumov. Qisqaha oliy matematika kursi. T., 1985., 2-qism.
9. Беклемишев. Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. - М.: Наука, 1984.
10. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальное и интегральное исчисление. М.: Наука, 1983.

ACTIVATING THE MENTAL DEVELOPMENT OF LOWER GRADE MENTALLY RETARDED STUDENTS

Annotation: This article describes the theoretical basis for shaping the mental development of lower grade mentally retarded students. There is also information about the psychological characteristics of mentally retarded students.

Keywords: education system, mental development, pedagogy, methodical recommendations, mentally retarded students.

In our country, serious attention is paid to the education of children with developmental disabilities, as well as all healthy peers, in the national spirit, mental, moral, physical development, readiness for social life in society as an independent adult citizen. In particular, more than 86 special schools, established today, the main activities of the school are aimed at adapting to the social life of children with mental and physical problems through the use of correctional and compensatory methods.

The causes of mental retardation in mentally retarded children can be social and biological, and children with mental retardation are similar, for example, children with mental retardation have different appearances, tricks, special psychology is organized in the sciences of psychology of oligophrenics. By mental retardation, we mean that cognitive impairment from psychological processes results in an imbalance of analysis and synthesis in thinking, the dominance of the process of forgetting in memory, and an increase in the dominance of attention. Special attention is paid to the development of children with mental disabilities by identifying and diagnosing the process in which they are deficient. The process of mental development of mentally retarded children is studied not by psychology, but by oligophrenopedagogy.

Oligophrenopedagogy is a branch of defectology that studies the issues of raising and educating mentally retarded children and their involvement in social life. Oligophrenia can be inherited, congenital, or acquired in infancy. In addition to mental retardation, height often does not grow normally, body proportions are distorted, head structure is incorrect, the child does not reach puberty on time or reaches puberty prematurely. Speech and movement are impaired, sensory function is altered, and sometimes seizures occur. Some patients are restless, others are restless.

The study of the psyche of mentally retarded children is a relatively well-studied network among children with disabilities. But even this network has not

been studied in detail in relation to the psyche of normal children. The possibility and necessity of learning for mentally retarded children is inextricably linked with the development of their education, medicine, especially psychiatry. In the late 18th and early 19th centuries, certain creative ideas about the treatment, upbringing, and education of mentally retarded children emerged and began to take shape. It should be noted that the issues of education of the mentally retarded began primarily with children with severe intellectual disabilities.

The activity of an oligophrenic pedagogue means teaching, imparting knowledge to students of secondary schools. In education, the role of the teacher expands, that is, the teacher not only imparts knowledge, but also imparts skills and abilities. Explains ways to acquire independent knowledge. At the same time, he directs and directs students' learning activities. Student activities are defined as the acquisition of a set of specific knowledge by students. Education and reading are inextricably linked. Acquisition of knowledge forms the basis of the educational process and determines its basic essence.

In the process of acquiring knowledge, skills and abilities, the cognitive processes of mentally retarded students are formed and their emotional and volitional qualities are developed. As a result, students' personal qualities such as interest in knowledge, work skills, diligence are improved, they are brought up as a whole, and their attitude to life is formed. Thus, education and upbringing in the auxiliary school is a single learning process. The teacher not only teaches but also educates the students. Education is focused on the development of the individual. The learning process is a complex process that ensures the unity of education, upbringing, maturity. The complexity of the relationship between education, upbringing, maturity is mainly determined by two factors. The first factor is the external conditions of the process of education and development, the second factor is the internal aspects of the process of education, upbringing and development, which are the age, individual and character characteristics of students. S.L.Rubinstein rightly said that external causes, impressions are influenced by internal conditions. Therefore, in the organization of the educational process, the teacher must take into account all their features, as well as their internal conditions, specific, individual characteristics of the child.

As a result of organic lesions of the central nervous system, sometimes there are pathological changes in the work of some analyzers. The sensory and cognitive characteristics of mentally retarded children are closely related to the underdevelopment of their thinking, speech and other mental processes. Comparisons of materials based on initial perception, simple generalizations are made. Therefore, the teacher should organize the activities of students in such a way that they understand the content of the material during the initial comprehension. The reader determines the level of children's understanding through questions. In some cases, expressiveness and emotional mood also play an important role in the acquisition of learning materials. On this basis, the perceived learning materials are understood.

A psychologist who arranges work with children with mental disabilities should follow these guidelines:

- ❖ develop an individual work plan;
- ❖ determine which mental process is slow, which process is active and dominant (with the help of a neurologist, neuropathologist and psychiatrist);
- ❖ complex implementation of individual characteristics of the child;
- ❖ regular monitoring of the child's psychological state (stress, tension, depression, etc.) and record in a notebook;
- ❖ gradual transition from mobile games to mental games, as well as game-based diagnostics;
- ❖ Evaluate positive and negative changes in the child using psychological methods that explain their behavior;
- ❖ Shaping based on psychological changes and the consequences of change; The various trainings that affect the mental development are organized according to a strict plan from play, conversation and mornings and problematic situations in the scene, to influence the mental development of the child;
- ❖ Organization of evaluation and incentives based on the results of psychological processes;
- ❖ Applied study of children with mental disabilities from the point of view of differential (comparative) psychology;

We have mentioned above the main direction of organizing the services of a psychologist working with children with mental disabilities. In fact, it is natural that each of them is divided into directions. When organizing the work of a psychologist, it is necessary to take a scientific approach to it and focus on complex analysis. Mental and physical retardation is sometimes milder, mainly due to the immaturity of the emotional, willpower area. This is manifested in the inability to concentrate on the tasks. In other cases, the above-mentioned shortcomings are accompanied by a certain lag in the development of thinking. All of these features are often exacerbated by shortcomings in education. But despite all the differences, these children have common features, which are typical of children younger than themselves. Lagging behind in mental and physical development allows them to respond in a timely manner with the right pedagogical and psychological methods, and then make up for the shortcomings in their condition. A special action plan will be developed for such children, with general reinforcing treatment, a relaxed regimen, and individual behavioral interventions in the learning process. The positive and strongest aspects of children's personalities: activity, well-developed speech, fine motor skills, fullness of intellectual abilities are used. The psychologist should be in close contact with the parents of the children. Taking into account the characteristics of age, a psychologist, if he makes wise use of various tests and training sessions, will be able to overcome difficulties in a much shorter period of time. In order for a psychologist to be able to perform a complex task, such as correcting and

compensating for children's mental developmental defects, he or she must be familiar with such children.

A number of methods described above are the main methods of studying the child's psyche. Additional methods include the study and analysis of children's performance. Includes children's written work, drawings, handicrafts, labor products. Anamnestic methods are also widely used in secondary schools to study the psyche of mentally retarded children. Catamnesis is long-term information about a patient. This method is widely used, especially in medicine. The effectiveness of correctional and educational education in secondary schools can be increased through the catamnesis of students graduating from secondary schools. One of the most effective ways to study the psyche is to use tests.

References:

1. A.I.Soatov, K.X.Mametov, P.M.Po'latova —Oligofrenopedagogika asoslari Toshkent, —O'qituvchi, 1994 yil.
2. T.Kh.Ismailov; “Musical currents and the formation of Russian classical music” “Вестник магистратуры” 2021. №5 (116);
3. T.Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021;
4. I.V.Dubrovina. A.G.Ruzskaya tarixi osida —Psixicheskaya razvitiye vospitannikov detskogo domal M.Prosversheniye. 1990 yil.
5. “Эффективные способы изучения английского языка” Ш.Х.Харатова, МБ Садикова - Academy, 2020;
6. T.Ismailov; “THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE” "Экономика и социум" №1(80) 2021;

*Shirinova M.G.
Sherbekova F.U.
Musinova I.O.
Samarkand State Medical Institute*

CLINICAL AND BIOCHEMICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF COMPLEX TREATMENT OF CATARRHAL GINGIVITIS DISEASES WITH A HERBAL PREPARATION, INFUSION OF “CLOVE TREE”

Catarrhal gingivitis is a periodontal disease characterized by serous (catarrhal) inflammation of gums. Local changes in catarrhal gingivitis include edema, hyperemia (or cyanoticity) of the gingival mucosa, soreness and bleeding margin, the presence of dental plaque, and an unpleasant taste in the mouth.

It is very important at an early stage in the development of inflammatory periodontal diseases to achieve a persistent and long term effect and prevent the development of destruction processes in the periodontal tissues. Since already at a young age, due to the influence of various factors in the oral cavity, there are initial manifestations of periodontal inflammation.

Key words: catarrhal gingivitis, periodontal disease, complex treatment, herbal infusion, “Clove tree”.

In practical dentistry, complex treatment of inflammatory and destructive periodontal diseases is most often carried out with the use of antibacterial agents. However, their long-term, uncontrolled use leads to numerous complications: drug tolerance, weakening of the therapeutic effects, dysbiosis of the oral cavity and gastrointestinal tract and etc. Such complications can be avoided by using homeopathic remedies. The most promising today is the use of herbal preparations. Herbal preparations have a mild, regulating, normalizing effect. They are easily absorbed, non-toxic, do not cause side effects and allergic reactions.

The aim of study- is to evaluate the effectiveness of the use of a new generation of phytopreparations from the herbal infusion of the Clove tree in the complex treatment of catarrhal gingivitis in young patients.

Research objectives:

1. To study the dynamics of clinical changes in the state of the gums in young patients before, during and after the application of the infusion of “Clove tree” in the complex treatment of catarrhal gingivitis;
2. To study the activity of the enzymes glutathione peroxide, superoxide dismutase alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase, lactate dehydrogenase and alkaline phosphatase in mixed saliva in young patients before, during and after the application of the infusion of “Clove tree”;

3. To propose an optimal scheme for the complex treatment of young patients with inflammatory periodontal diseases of a herbal preparation, an infusion of “Clove tree”;

Research materials:

Young patients with catarrhal gingivitis (40 patients). All examined patients were divided into two groups, depending on the treatment. All patients participating in our study were examined using basic (clinical) and additional (paraclinical) methods. The main (clinical) methods of examination of the patients included the collection of anamnesis of the disease and life of the subject, examination and assessment of this periodontal status. Of the additional methods of examining patients, biochemical (laboratory), functional (assessment of the state of the microvasculature of the gums) and X-ray were used. One group underwent a standard method of treating catarrhal gingivitis, the other a complex treatment with the addition of a herbal infusion “Clove tree”.

Research methods:

1. Clinical examination
2. Biochemical examination
3. Statistical data processing

Research results: Our studies revealed that the GPO activity in the SS in Patients with CG of both groups was 10.73 ± 0.19 IU / ml and 10.7 ± 0.07 IU / ml, respectively. This significantly exceeded the activity of GPO in the SS in patients of the control group. GPO appears in the SS only with bleeding of the gums, therefore in the control group in patients with a healthy periodontal condition, the GPO activity was low – 0.34 ± 0.03 IU / ml, which is consistent with other authors.

In patients with CG of the comparison group, the decrease in GPO activity was on average 17.75%, which, as in the patients of the main group, reflected in the clinical state, however in this case, it did not reach control group.

Thus, our study of the results of treatment of patients with CG indicates that professional oral hygiene, supplemented by correctly performed individual hygiene measures, is not enough for long-term and persistent relief of the symptoms of the disease. The use of herbal preparations the infusion of “Clove tree” provided a pronounced and persistent therapeutic effect for a long time.

Conclusion:

Comprehensive examination of the periodontal condition in patients aged 18 to 44 years, including the determination of dental indices and indicators of mixed saliva, revealed periodontal pathology in 80%. The clinical effect of the complex application of the Clove tree infusion is confirmed by a decrease in the activity of lactate dehydrogenase in mixed saliva in patients with catarrhal gingivitis (from 133.2 ± 4.68 IU / l to 102.9 ± 5.13 / IU / l) and a decrease in activity alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase and alkaline phosphatase in the mixed saliva of the patients of the main group to the values in the control group 30 days after the start of treatment.

Significant decrease in the amount of lactoferrin in mixed saliva in patients with chronic generalized catarrhal gingivitis 8.81 ± 0.54 ng / L to 2.88 ± 0.51 ng / L and from 7.94 ± 0.41 ng / L to 2.86 ± 0.49 ng / L, respectively confirms the anti-inflammatory effect of the infusion “ Clove tree”.

References:

1. Fine D.H., Furgang D., Sinatra K., Charles C., McGuire A., Kumar L.D. In vivo antimicrobial effectiveness of an essential oil-containing mouth rinse 12 h after a single use and 14 days' use // J. Clin. Periodontol. 2005 Apr; 32(4):335-40.
2. Gleissner C., Glatzel H., Kempfski O. et al. Gingival microcirculation in acute and chronic gingivitis // J. Dent. Res. - 1998. - V. 77 (IADR Abstract). - P. 993.
3. Gold L., Nazarian L.N., Johar A.S., Rao V.M. Characterization of maxillo-facial soft tissue vascular anomalies by ultrasound and color Doppler imaging: an adjuvant to computed tomography and magnetic resonance imaging //J. Oral. Maxillofac. Surg. - 2003. -N. 61 (1). -P. 19-31.
4. Greenstein G., Poison A. The role of local drug delivery in the management of periodontal diseases: a comprehensive review. //J. Periodontol.- 1998.- Vol. 69, № 5.- P. 507-520
5. Gunsolley J.C. Uncontrolled randomized clinical trial demonstrates similar long-term (6 months) antigingivitis and antiplaque efficacy for 2 mouth rinses: one that uses cetylpyridinium chloride (CPC) as an active agent and the other that uses essential oils (EO) as an active agent // J. Evid. Based. Dent. Pract. 2008 Jun; 8(2):85-6.
6. Guggenheimer J. Oral manifestations of drug therapy.// Dent. Clin. North. Am. 2002 Oct; 46(4):857-68.
7. Hu C.Z., Jin H.L., Liang J.P., Chu M., Guo J.Z., Lu Z., Sheng Q.P., Cai Z.W. Analysis for clinical effect of a rinse containing cetylpyridinium chloride in treatment of gingivitis and periodontitis // Shanghai Kou Qiang Yi Xue. 2003 Dec; 12(6):414-8.
9. Imamura N., Nakata S., Nakasima A. Changes in periodontal pulsation in relation to increasing loads on rat molars and to blood pressure // Arch. Oral. Biol. - 2002. -N,47 (8). - P. 599-606.
10. Khalessi A.M., Pack A.R., Thomson W.M., Tompkins G.R. An in vivo study of the plaque control efficacy of Persica: a commercially available herbal mouthwash containing extracts of *Salvadora persica*. // Int. Dent. J. 2004 Oct; 54(5):279-83.
11. Kozlovsky A., Goldberg S., Natour I., Rogatky-Gat A., Gelernter I., Rosenberg M. Efficacy of a 2-phase oil: water mouthrinse in controlling oral malodor, gingivitis, and plaque. // J. Periodontol. 1996 Jun; 67(6):577-82.
12. Listgarten M.A. The role of dental plaque in gingivitis and periodontitis // J. Clin. Periodontol. 1999. № 15. - P. 485-487
13. Matsuki M., Xu Y.B., Nagasawa T. Gingival blood flow measurement with a non-contrast laser flowmeter // J. Oral. Rehabil. - 2001 Jul. - N 28 (7). -P. 630-633.

14. Mavropoulos A., Aars A., Brodin P. The involvement of nervous and some inflammatory response mechanisms in the acute snuff-induced gingival hyperaemia in humans // J. Clin. Periodontol. - 2002 Sep. - N 29 (9). - P.855-864.
15. Modesto A., Lima K.C., de Uzeda M. Effects of three different infant dentifrices on biofilms and oral microorganisms // J. Clin. Pediatr. Dent. - 2000. Yo. 24, 1163.-P. 237-243.

PRODUCER MANAGEMENT – INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PROJECT MANAGEMENT OF BUSINESS

Annotation: The problems of the limitations of traditional project management of business in the conditions of competitive markets are considered. The ways of increasing the competitiveness of business are analyzed. It is shown that the method of producer management is the most effective tool for improving corporate management.

Keywords: project management, business competitiveness, producer management.

Since the end of the 50s. of the last century, the technique of evaluating and analyzing programs (projects), called the Program (Project) Evaluation and Review Technique (PERT), has firmly entered the practice of organizing the management of large commercial enterprises, which is a way of analyzing the tasks necessary to complete the project. This methodology was developed by the consulting firm Boos, Allen & Hamilton in conjunction with Lockheed Martin Corporation for the U.S. Department of Defense Special Projects Division of the U.S. Navy for the Polaris Missile System Project and is designed to simplify paper planning and scheduling of large and complex projects [1]. The method implied the presence of uncertainty, making it possible to develop a work schedule for the project without knowing the exact details and the necessary time for all its components.

In our country, work on network planning began to appear in the 60s, and these methods found application first in construction and scientific development, and later in other areas of the national economy.

The network planning and management system allows you to:

- to form a calendar plan for the implementation of a certain set of works;
- identify and use time reserves, labor, material and financial resources;
- manage the complex of works according to the principle of "leading link" with forecasting and warning of possible disruptions in the course of work;
- increase the effectiveness of management in general with a clear distribution of responsibility between managers of different levels and performers of work.

The range of application of this technique is very wide: from tasks related to the activities of individuals, to projects involving hundreds of organizations and tens of thousands of people. The network model created in accordance with it is a description of a set of works (operations, a project), which is understood as any

task that requires a sufficiently large number of various actions to be performed [2].

The widespread use of this technique, called "project management", was supported by software developers, and today we have a large number of software products that allow network planning and management, among which MS Project is the undisputed leader in popularity. Thus, in the hands of managers there is a powerful and universal management tool aimed at combining heterogeneous resources to solve specific problems of creating new products in the most efficient way. Since this tool was created and actively improved during the period of the so-called "industrial" economy, this circumstance left its mark on the features of its use. Currently, project management in business is spoken about, first of all, in relation to local projects carried out within business structures, for which the most important circumstance is the competent distribution of resources between the tasks to be solved and their relatively easy replacement.

The transition to a post-industrial society is characterized by the emergence of so-called "market gaps" - a discrepancy between the proposals of suppliers and the wishes and expectations of consumers [3]. A positive gap occurs when the consumer has the opportunity to purchase a product or service with indicators that exceed his own idea of the subject of purchase, and a negative gap occurs when there is no opportunity to receive a product or service at least at the level of his own idea. The negative gap associated with insufficient market saturation is overcome by traditional methods of organizing production, promotion and sales, while creating a positive gap that serves as a powerful lever for shaping the company's image of a market leader requires non-standard solutions.

Until recently, the creation of such positive market gaps was the prerogative of large firms with a long-term science and technology policy, such as Intel. Currently, the situation is changing, and this is due to the process that UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development) experts call the transition from the "Detroit" production model to the "Hollywood" one. In the "Detroit" model, the owner of fixed assets organizes the production process and provides it with easily interchangeable hired personnel that create added value. The "Hollywood" model puts at the center of activity not the process, but the product, the value of which is determined mainly by intangible assets. To create a product, a "value chain" or partner network is formed, the composition of which may vary from product to product, and the structure may be unformalized. In relation to the creation of creative works, the role of partners is very significant, and each of them receives the rights to the final product, which is associated with payment for their work through royalties. This is natural, since each partner makes a significant contribution (sometimes comparable to the share of the owner of fixed assets) to the value of the created intangible asset. With regard to the traditional "material" business, elements of the "Hollywood" model are used in the creation of private labels, when a trading organization places the production of a product according to its own technical requirements and under its own brand

at the production facilities of a manufacturing partner. The full application of the "Hollywood" model involves building a partner network (broad cooperation between developers and manufacturers) and creating a full-fledged competitive product that creates a positive market gap.

Management of the "Hollywood" model, which has received the name "producing" in the creative environment, due to the limited administrative resource, is a more difficult task. In [3], production is defined as an activity aimed at organizing such business processes that most effectively use the available resources and infrastructure to create, produce and distribute a product that has the maximum value for the consumer. However, such a "collective" provision of value should not dilute responsibility, removing it from the final supplier, who now acts as the producer - the "owner" of this end-to-end business process.

At present, the success of a business is beginning to be determined by the diversity and innovativeness of the manufacturer's proposals, outstripping demand and its formation, i.e., the creation of a positive market gap, which was mentioned above. The creation of the necessary product under these conditions, in fact, approaches the creation of some kind of "service" or "virtual product". Moreover, such a virtual product must be manufactured and adapted to the needs of the consumer in the shortest possible time, anywhere and in various forms. To do this, it must exist in the form of an easily transformable model (most likely, a computer model), which serves as the basis for its adjustment to the requirements of a particular client.

By analogy with a "virtual product", we can talk about the "virtual enterprise" necessary for its release, which is an organizational structure that unites heterogeneous business entities linked by contractual relations and a single computer-integrated production process. The difference from the usual system of cooperative supply, which appeared at the dawn of industrial production, when the problem of precision machining of parts and, consequently, their interchangeability, was solved, lies precisely in technological integration and the ability to quickly and flexibly modify the manufactured product in accordance with market requirements. Thus, the "virtual enterprise" has the form of a network, rigidly informationally connected organizational structure, consisting of heterogeneous components located in spatially separated places, created by selecting the required organizational and technological resources of various enterprises and integrating them using a computer network. This approach allows you to create a flexible and dynamic organizational system, the most suitable for the speedy release and prompt delivery of new products to the market.

A "virtual enterprise" is created for the implementation of a specific project, and the duration of its existence is determined both by the degree of success and duration of the project, and the prospects for the development of this project. The sustainability of the structure under consideration, especially given that the boundaries between interacting enterprises are undergoing a certain blurring and

becoming in many ways more transparent, depends on the style of the corporate culture of individual enterprises and the degree of competitive market pressure.

From the point of view of management, a "virtual enterprise" is a network of freely interacting spatially separated agents. These agents implement a joint project (or a number of interrelated projects), being among themselves in partnership, cooperation, coordination, etc. Therefore, the theoretical basis for building a virtual enterprise management system can be multiagent systems (multiagent system), which have proven themselves in the field of network and mobile technologies to provide an automatic and dynamic balance of load, extensibility and self-healing ability [4].

References:

1. The method of network planning - Moder J., Phillips S. in the organization of work: per. from English. — M.; Leningrad: Energy, 1966. - 303 p.
2. Mazur I. I., Shapiro V. D. Project management: a guide for professionals. - M.: Higher. school, 2001. - 875 p.
3. Producing business processes. [http:// Larin F. www.md-management.ru/articles/html/article32604. html7799](http://www.md-management.ru/articles/html/article32604.html) (accessed 03/05/2011).
4. Tarasov V. B. From multi-agent systems to intellectual organizations: philosophy, psychology, informatics. — M.: Editorial ERSS, 2002. — 352 p.

*Rahmatova N.
student
Nurullaeva S.
student
tourism faculty
Chirchik State Pedagogical Institute
Uzbekistan, Tashkent region
Scientific supervisor: Toliboboeva Sh.J.
tourism faculty
Chirchik State Pedagogical Institute
Uzbekistan, Tashkent region*

IN ENGLISH STORIES. THE SOUL OF MAN BY OSCAR WILDE

Annotation: This article discusses the short story "Human Spirit" by Oscar Wilde. In addition to excerpts from the literature, it is noted that "the human heart in the socialist era" is a political or loyal art. Because it influences the reorganization of our experience and the reorientation of our gaze, it is still relevant today.

Keywords: aesthetics, art, socialism, politics, individualism, democracy.

Oscar Wilde is traditionally regarded as a symbol of art for aesthetics and art, a symbol of the growing autonomy of art in the UK in the late 19th century. Published in February 1891 in *The Fortnightly Review*. The most explicit political essay of "The Spirit of Man under Socialism" often surprised critics and led to contradictory and sometimes hateful responses. The spirit of man in the socialist era is truly an amazing and smooth text, and its nature and value are difficult to define. As Josephine M. Gay points out, "The Human Spirit in the Socialist Era" can in no way be called a political essay: "¹ far from being a political essay, this is its antithesis, as it destroys the foundations of both political debates and tends to political action. According to Jonathan Dollimore, on the other hand, Wilde's essay presents the reader with a "radical socialist program".

One possible way to solve the problem and to read *The Human Heart in the Socialist Age* is to reject it as a mere playful change in concepts such as socialism, individualism, or democracy, and to view it as a casual response to recent Victorian British debates. Another way to look at this essay is to take it seriously and see it as an attempt to maintain the sharpness of aesthetics and politics through paradoxical logic. I would point out that Wilde's essay reflects and is problematic in the late nineteenth century and beyond, reflecting the awkward negotiations between word and action, aesthetics and politics, art and devotion.

The importance of the human heart in the socialist era, its outlook on the afterlife is significant. In France, at least three one-volume editions of Wilde's essay have been published in the last few years, suggesting that the publication of

a short book by a well-known, somewhat risky author may include this text in addition to its commercial benefits. It has not lost its relevance today.

First of all, I want to emphasize that I will go back to the essay itself and show how it expresses politics and aesthetics. This leads me to examine some features of the history of publishing in Europe and to show how it is reflected in the history of this essay in the twentieth and twenty-first centuries. Finally, in this article, I focus on some of the readings and interpretations that Wilde's essay has brought to the academic field, more specifically, the political application of this essay in the context of British queer theory and especially Jonathan Dollimore's sexual dissent.

The human spirit in the socialist era is structured around a series of paradoxical statements and re-evaluates the meaning of words. It should be noted that Wilde's change of mind for the first time is that altruism and philanthropy are detrimental to helping to maintain poverty. is to be freed from the terrible necessity of living.

As a result of this first axiom, private property must be abolished because it is a source of social inequality and hinders the development of the individual. Marriage should also be prohibited, as this is another restriction of personal freedom. While disobedience and rebellion are glorified and manifested as the opposite reading of the book of Genesis, the word "original virtue" in Wilde's text corresponds to the concept of "original sin": "Disobedience, anyone who reads history, in the eyes of any man, that is the true virtue of man. It has been achieved through disobedience, disobedience, and rebellion.

According to Wilde, Jesus supports personal development, individuality in the Wildean sense, and is a socialist in that sense. Perhaps taking its cue from Renan's 1863 work *Vie de Jesus*, Wilde rewrites the Gospels and repeatedly uses direct speech to suggest a personal reading of the message of Jesus Christ: Jesus what he meant. He told the man, "You have a great character. Develop it. Don't lose yourself. Do not think that your perfection is in collecting or possessing external things." Thus, in his view, democracy is the worst form of oppression:

There are three types of despots. There is a tyrant who oppresses the skin. There is a tyrant who oppresses the soul. There is a tyrant who oppresses both the soul and the body. The first is called Prince. The second is called the Pope. The third is called the people ". It follows that in life and in the people of that time we are witnessing a decrease in the feelings of compassion.

In conclusion, I suggest that reading Wilde with Ransier, while a little unexpected and paradoxical, can be a way out of the conflict between word and action, aesthetics and politics, art and devotion. In *Le Partage du sensible*, Jacques Ransier discusses the late nineteenth and early twentieth centuries as a key moment in the redefinition of the new policy of aesthetics and political aesthetics. Ransier's main article is that art and politics each have their own influence on the "redistribution of the mind," which manifests itself clearly at the turn of the

century, e.g. With the movement of horses and crafts, the boundary between life and “high art” and craftsmanship can be blurred.

For Ranciere, real political or artistic activity involves forms of innovation that tear the body out of its place and disrupt forms of domination. Both activities involve the reorientation of the field of perception, so the distinction between aesthetics and politics may not be appropriate. At the end of the nineteenth century, the “human heart in the socialist era” can be called a political or faithful art because it influences the reorganization of our experience and the reorientation of our gaze, which is still relevant today.

References:

1. Wilde, Oscar. *The Soul of Man*. London: Arthur L. Humphreys, 1895. Print.
2. *Der Sozialismus und die Seele des Menschen*. Aus dem Zuchthaus von Reading. Aesthetisches Manifest. Trans. into German by Gustav Landauer & Hedwig Lachmann. Berlin: Schnabel/Juncker, 1904. Print.
3. *The Soul of Man*. Portland, Oregon: Thomas B. Mosher, 1905. Print.
4. *L'Âme de l'homme*. Trans. into French by Paul Grosfils. Bruges: Arthur Herbert, 1906. [reprinted in 1908 by J. B. Charles Lembecq-Lez-Hal, Brussels]. Print.
5. *L'Âme de l'homme sous le régime socialiste*. Trans. into French by Albert Savine. *Le Portrait de Mr. W. H.* Paris: P.V. Stock, coll. “Bibliothèque Cosmopolite”, 1906. 241-340. [reprinted in 2013, Paris: L'Herne, coll. “Carnets”]. Print.
6. *Dusha cheloveka pri sotsializm*. Trans. into Russian by M. A. Golovkina. Moscow: Diletant, 1907. Print.
7. *Di Menshlikhe neshome in a sotsyalistisher gezelshaft fun Osqar Veyld*. Trans. into Yiddish by M. Varshe. New York: Mayzel & co, 1910. Print.
8. *L'Anima umana in regime socialista*. Trans. into Italian by Luigi Fabbri. Bologna: la Controcorrente, 1913. [reprinted 1947]. Print.
9. *L'Âme humaine et le Socialisme*. Trans. into French by Jules Cantel. Paris: L'Édition Moderne, Librairie Ambert, s. d. [1913 or 1914]. [reprinted in 2012, Paris, Mille et Une Nuits]. Print.
10. *El Alma del hombre bajo el socialismo*. Trans. into Spanish by Ricardo Baeza. Madrid: La Nave, 1930. Print.
11. *Individualismo e Socialismo*. Trans. into Italian Guglielmo Zatti. Brescia, Studio Editoriale Vivi, 1945. Print.

Toshtemirova M.M.
1st year master's degree
music education and art
Tashkent State Pedagogical University

SPECIFIC FEATURES OF THE METHODOLOGY OF TEACHING GOBOY PERFORMANCE IN CHILDREN'S MUSIC AND ART SCHOOLS

Annotation: This article gives a brief overview of the importance of wind instruments in the music culture of our country. There was also information about the importance of organizing goboy classes in children's music and art schools, the peculiarities of teaching goboy instruments.

Keywords: BMSM, gaboy instruments, technology, methodology, features, education system.

It should be noted that as a practical result of the large-scale work being carried out in our country, the field of literature and art, culture and the press have not completely got rid of ideological pressure. The idea that any work of art, any work of art, must be classy and serve the interests of some idea, communist ideology, is a thing of the past. The necessary conditions have been created for free creativity, for the full and accurate reflection of our national values and rich spirituality, the history of our people, its meaningful life today. The spiritual maturity of a person cannot be achieved without the art of music. Therefore, continuing the traditions of our great ancestors, programs and plans aimed at the development of music in our country are being implemented. Today, the art of music has a greater and stronger impact on the development of our young generation in the spirit of high spirituality than any other art form.

We all know that the love of music, art, music culture is formed in our people from childhood, in the family. It is no exaggeration to say that it is difficult to find a person in our country who does not have a dutar, a circle or a musical instrument at home and does not feel the life-giving effects of music in his life. Most importantly, today the art of music has a greater and stronger impact than any other art form on the development of our young generation in the spirit of high spirituality. In this regard, we all understand the importance of pop art, which attracts the hearts of young people in every way. It can be said that the Uzbek pop music, whose first samples appeared at the beginning of the last century, has reached a qualitatively new level during the years of independence. In achieving these results, there are great opportunities to study the achievements of national and universal music, the best examples of world pop music, the constant attention paid to the development of this field, the favorable conditions for the manifestation of young talents. -Circumstances play an important role.

It's hard to find vivid impressions of music in our country, where you live without feeling it. Music has always played an important role in the life of our people. Musical works express the most noble, lofty and delicate human forgiveness, no matter what people or nation they perform. Indeed, today in Uzbekistan, the need for methods and means of aesthetic education of students on the basis of compositional and compositional creativity, the need to reveal the pedagogical and psychological features of aesthetic education. Because this direction of music education serves to enrich the thinking of the aesthetic worlds of artistic music, to provide students with theoretical and practical knowledge of the professional genre of folk oral art. In this regard, works of various genres created by Uzbek composers are performed not only in our country, but also in world music. The musical heritage of the national spirit created by our composers is a real work, irrigated with the national color of the national melodies of the Uzbek people.

Anatoly Sovetovich Varelas, the leader of the Uzbek school of composition, is a modern composer who has made a great contribution to Uzbek music in the way of such great composers. has been contributing to the goboy performance with his versatile creativity. As a composer, he can show great melodies. As a teacher, he teaches many students the secrets of music, as well as works as a composer in the Union of Composers of Uzbekistan. He has been contributing to the multinational music of the republic with his music and violin performances in various genres.

Nowadays, children's music and art schools pay more attention to musical instruments. The organization of drum and percussion orchestras in each of the Children's Music and Art Schools creates many opportunities for the development of the activities of each instrument class. The program also focuses on the promotion of goboy instruments and the development of good personnel in this field. Because there are very few specialists in goboy instruments. The role of the goboy instrument is important in the orchestra of children's music and art schools, as well as in the symphony orchestra. Here's a few basic facts about a stomp pad:

GOBOY - (French hautbous, haut - high, bais - wood; Italian oboe, German hobo). The oboe is made of a special sound-producing device - a tongue (trost or flute), so it belongs to the stringed wooden instruments. The oboe is made of special hardwood and ebonite (plastic). The oboe is one of the oldest musical instruments, and its ancestor "Otu" was widespread in ancient India in the XII-VII centuries BC and in ancient Greece "avlos" (tibia in Rome) around the Mediterranean in the VI-V centuries BC. The trumpet in Central Asia and the Caucasus is also one of the ancestors of the goboy. The goboy came to Europe from the Middle East and became a regular member of the opera symphony orchestra from the 17th century. It is known from the manuscripts of Reyndel Holm (1688) that the modern goboy appeared in France in 1655-1657. Musicians of the Louis IV Palace Orchestra Jean Otteter and Michel Filidor were among the first goboyists. These two musicians are also the inventors of the new goboy. The

range of the oboe is from the lower octave si (si-bemol ') to the lya note of the third octave. It is notated on the violin key and is not transposed. The orchestras can be tuned to the first octave note by the oboe, as it can hold the word firmly. The oboe consists of three parts: the upper, lower and rastrub (speaker), on which is placed a special device - a tongue attached to the pin (nile). It is made of African ebony and ebonite in a conical shape. There are varieties of oboe in the German and English systems. In modern practice, gobies in the French system are widely used.

ENGLISH DRAGON - (Italian corno inolose, French coranglais, German englisches horn, English english horn). The English drill is also known as the gold drill. Its current appearance was created in the first half of the XVIII century, and its subsequent technical development was accompanied by a goboy. The English drill differs from the goboy in its size, in the fact that the part of the rastrub and the tongue are mounted on a metal spring-loaded tube device "Es". When performed, it is hung on a belt, like a saxophone or phago. The English drum is in the word "Fa" and is included in the transposed instruments, and the pure quintet sounds low. It is written in the left key and is followed by goboy in the score. The timbre is fuller and softer than the goboy, with a gloomy, bright expression, and technically a bit dull. In terms of volume, from the mi note in the lower octave to the si-bemol in the second octave. After the independence of the Republic of Uzbekistan, research on reforms and development in many areas of the country has been conducted. The art of music has taken a similar path. Great conditions have been created for a close approach to the samples of Uzbek and world music culture, their research and application. One of such examples is the works of the Uzbek composer Anatoly Sovetovich Varelas.

Along with his works in various musical genres, the composer's musical works are among the masterpieces of Uzbek musical culture. In the course of his dissertation, we have mentioned historical sources related to the period of the composer, the specifics of his life and work. One such place is occupied by his two-part series of plays for improvisation solo Goboy. For oboe performers, the technical complexity of this work, the variety of dynamic paints, the accuracy of the finger application, the smooth movement of the right and left hand movements, attention to continuity in the transition from intervals to intervals, hearing, duration of notes and jumps it was not difficult to understand that great care had to be taken in the correct application of finger placement. For this reason, during our research work, we tried our best to reveal such complex aspects of the work.

In conclusion, we can say that musical instruments play an important role in children's music and art schools. Because it is relatively easy to teach the younger generation to love the motherland with the help of musical instruments. An orchestra of percussion and percussion instruments is also very important for the military, and during military campaigns the orchestra gives mental strength to people and soldiers. In his country, Makarov's military marches are often

performed at state events. Here are some suggestions on how to look or get an appointment for goboy music in music and art schools.

References:

1. O'zbekiston Respublikasining "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi". Toshkent, 1997 y., 29 avgust № 463-1.
2. Akbarov I. Musiqa lug'ati. –T., «O'qituvchi», 1997.
3. Matyaqubov B. Damli va zarbli cholg'ularda chalishni o'rgatish uslubi.- T., «Musiqa» 2009.
4. T. Ismailov; "THE IMPORTANCE OF RUSSIAN CLASSICAL COMPOSERS IN CLASSES OF MUSIC CULTURE" "Экономика и социум" №1(80) 2021;
5. T. Ismailov; "CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART" "Экономика и социум" №3(82) 2021;
6. T.Kh. Ismailov; "Musical currents and the formation of Russian classical music" "Вестник магистратуры" 2021. №5 (116);
7. ISMAILOV TOHIRJON XUSHNUDBEK O'G'LI; "MUSIQA MADANIYATI DARSLARIDA RUS KOMPOZITORLARI IJODI ORQALI O'QUVCHILARNING ESTETIK DIDINI RIVOJLANTIRISH" "SCIENCE AND EDUCATION" IN VOLUME #2 ISSUE #4, APRIL 2021

*To'raqulova M.
Guliston davlat universiteti tyutori*

O'YINQAROQ BOLALARNI TA'LIM-TARBIYAGA JALB ETISH SHAKLLARI

Annotatsiya: Ushbu maqola maktabgacha yoshdagi bolalar ta'limi va tarbiyasini samaradorligini oshirish, o'yinqaroq, sho'x bolalar bilan ishlash va ularni mashg'ulotlarda faol ishtirokini taminlash shuningdek maktabgacha ta'lim muassasidan zerikib qolmasliklari uchun nimalarga ahamiyat berish kerakligi va tarbiyalanuvchining shaxsiy xususiyatlarini aniqlab, har biri bilan alohida ishlash kerakligi to'g'risida yozilgan.

Tayanch atamalari: Ta'lim, tarbiya, psixologik xususiyatlar, diqqat, xotira, tafakkur, markazlar.

*Turakulova M.B.
tutor
Gulistan state University*

FORMS OF INVOLVING MORE PLAYFUL CHILDREN IN EDUCATION

Annotation: This article is about improving the education and upbringing of preschool children, working with playful, playful children and ensuring their active participation in the lessons. And also, it is written about what to pay attention to, so as not to get bored of the preschool and to determine the individual characteristics of child, each of which should work separately.

Key words: Education, upbringing, psychological characteristics, attention, memory, thinking, centers.

Bola gul, bola podshoh degan gaplar bor xalqimizda. Bizning azaliy qadriyatlarimizda ham bolaga 7 yoshgacha podshohdek, 7 yoshdan 14 yoshgacha quldek, 14 yoshdan 17 yoshgacha do'stdek munosabatda bo'lishni aytib ketganlar.

Bizning xalqimizda bola tarbiyasiga va ta'limiga juda katta e'tibor berib borilganini tarixiy manbalardan ham bilib olishimiz mumkin. Buyuk allomalarimiz, ota-bobolarimizning ibratli hayoti bunga yaqqol misol bo'la oladi. Millatimizda tarbiyaning barcha turlariga juda katta ahamiyat qaratishgan, ayniqsa mehnat tarbiyasi juda qadrlangan.

Barcha xalqlar singari hozirgi XXI asrda bizning xalqimizda ham bolalarni bilimli, dono qilib tarbiyalashga juda katta ahamiyat berib borilmoqda. Xususan bolalarni maktabgacha ta'limga jalb qilish qamrovi quyidagicha o'sib bormoqda:

➤ 2017-yilda 27,7%;

- 2018- yilda 37,6%;
- 2019-yilda 52,3%;
- 2020-yilda 60,9%;
- 2021-yil iyun oyi xolatiga ko‘ra 62,4 foiz bolalar maktabgacha ta’limga qamrab olingan. Prezidentimizning qaroriga ko‘ra 2030-yilga kelib maktabgacha ta’limga bolalarning 80,8 foizini qamrab olish rejalashtirilgan.

Shu o‘rinda 2017-2018-yillar davomida jami 1449-ta maktabgacha ta’lim tashkilotlarida qurilish va ta’mirlov ishleri amalga oshirilgan. Yurtimizda 34,5 million aholi isteqomat qilib, shundan 2,8 millioni 3 yoshdan 7 yoshgacha bo‘lgan bolalar tashkil qiladi. Bunda aholining yillik o‘sishi 800 ming bolaga to‘g‘ri kelmoqda.

Ushbu raqamlardan ko‘rinib turibdiki yurtimizda Maktabgacha yoshdagi bolalarni ta’limiga e’tibor kuchaydi. Maktabgacha yosh 3-7 yoshgacha bolalarni qamrab oladi. Har bir yosh bosqichida bolaning jismoniy, aqliy va ruhiy jihatdan rivojlanishi o‘ziga xos bo‘ladi. Shuning bilan birga ularning har biri o‘ziga xos temperamentga ega bo‘ladi. 6-7 yoshli bolani ta’limga jalb qilish masalasi murakkab masalalardan sanaladi.

Bunda dastlab uch tomonlama aloqani mustahkamlash kerak.

Ota-ona, bola, tarbiyachi (psixolog) o‘rtasida aloqa har doimgidan ham mustahkamroq bo‘lishi kerak.

Dastlab bolada ta’limga bo‘lgan qiziqishni shakllantirishimiz kerak.

Bolaning psixologik xususiyatlarini yaxshi aniqlab olib, (psixolog bilan birgalikda zarur bo‘lsa) o‘ziga xos yondoshuvni topa olish.

Bolalarning diqqati, tafakkuri, qiziqishi, idrokini oshiruvchi psixologik o‘yinlardan ko‘proq foydalanib mashg‘ulotlarni tashkil etish.

Shu o‘rinlarda diqqat va xotirani rivojlantiruvchi o‘yinlardan misollar keltiramiz.

- So‘zlar va raqamli birikmalarni xotirlash: M: (5,7,2,9,11) raqamlarini aytib shularni ketma ketlikda aytib berish topshirig‘i beriladi;

- Fotosuratlar, uyushmalar, analogiyalar va qarama-qarshiliklarni aniqlash uchun o‘yinlar (ikkita bir xil rasmlarni olib ulardagi sezilmas farqlarni sanash);

- Perefik ko‘rish ta’limi (ikkita tarbiyalanuvchi bir-biriga qarama-qarshi qo‘yiladi bir daqiqa bir birini kuzatish uchun vaqt beriladi, keyin ustidagi kiyimi, tufllisining rangi va hokozolar so‘raladi);

- Joylardagi xotirani rivojlantirish va diqqatni jamlash mashqlari (bog‘chaga kelishda uylari bilan bog‘cha o‘rtasida nechta ko‘cha, nechta magazin bor va hokozolar so‘raladi);

- Arifmetik hisoblar va muammo (sudoki o‘yini);

- O‘yinlarni o‘zgartirish (ikkita o‘yindan bitta o‘yin yasash, masalan: Issiq karto‘shka o‘yini va tafakkur gulshani o‘yinlari);

- Mantiqiy vazifalar.

Xotira o‘yinlari yodlab olishga moslashgan she’rlar, topishmoqlar, qo‘shiqlar, alifbo va raqamlar ketma-ketligidan foydalanishimiz mumkin.

O'yinqaroq bolalarni ta'limga jalb etishda o'yin metodlaridan foydalanish maqsadga muvofiq bo'ladi. Yuqorida aytganimizdek ularning shaxsiy qiziqishini va layoqatini payqab olishimiz kerak. Bolalarning qiziqishiga qarab yondoshsak ishimiz bir muncha osonlashadi. Bunda bizga beshta markaz yaqindan yordamga keladi.

1. Qurish, konstruktorlik va matematika markazi. Ushbu markazda har-xil qurish to'plamlari-kublar, legolar, bloklar, konstruktorlar, o'ynash uchun didaktik o'yinlar va boshlang'ich matematik tassavurlarni rivojlantirish uchun o'quv materiallari bor. Unda yasashga, qurishga qobilyati bor bolalarni jalb qilish kerak.

2. Syujetli-ro'lli o'yinlar va dramalashtirish markazi: teatrning barcha turlari uchun artebutlar va o'yin materiallari, ro'lli, drammatik, rejissorlik o'yinlari, shlapalar-maskalar, o'yin to'plamlari va burchaklarda o'ynash uchun o'yinchoqlar. Masalan: "Sartarosh", "Kasalxona", "Do'kon" o'yin artebutlari joy oladi. Shu kasbga qiziqishi bor bolalarni bu markaz o'ziga jalb qiladi. Shunga qarab mashg'ulotlarni to'g'ri tashkil etib olsa bo'ladi.

3. Til va nutq markazi: katta-kichik rasmlar, bolalar kitoblari kutubxonasi, tematik albomlar, topishmoqlar, albomlari magnit harflar to'plami (rasmli alifbo).

4. Ilm fan va tabiat markazi: atrof muhit madaniyati bo'yicha didaktik materiallar, "tabiat va odam" rasmlari va illustrasiyalar, valeologiya bo'yicha maketlar, uy hayvonlari, dengiz hayoti, hashorotlari, qushlar maketlari.

5. San'at markazi: Tasviriy faoliyat zarur jihozlar, xalq hunarmandchilik, mahsulotlari tasvir etilgan albomlar, dekorativ-amaliy san'at, turli xil xalqlarning hayoti, madaniyati, urf-odati aks etgan tematik rang barang kitoblar, erkin ijod uchun rasm chizish albomlari.

Ushbu vositalarning barchasi bolani ta'limga keng jalb etish uchun xizmat qiladi. Shuncha chora-tadbirlardan keyin ham mashg'ulotda qatnasha olmagan bolalarni psixologiyasi bilan jismoniy rivojlanishi bilan yanada chuqurroq shug'ullanish kerak.

Mag'ulotlarda ishtirok eta olmaslikning sabablarini turlicha ko'rsatib o'tishimiz mumkin.

1. Jismoniy jihatdan muammosi bor (nutqida, ko'rishida va hokazolar);

2. Aqliy muammosi bor;

3. Ruhiy jihatdan muammosi bor bo'lishi;

4. Turli yoshdagi bolalarning bir guruhda bo'lishi;

5. Mashg'ulotni sifatli tashkil etilmaganli ham bolalarni mashg'ulotga faol qatnasha olmasligiga sabab bo'ladi. Ayrim bollarning ko'rishida, eshitishida, nutqida ba'zan muammolar bo'lishi mumkin, bu ularning mashg'ulotda sifatli qatnashishlariga to'sqinlik qiladi. Bunda tarbiyachilar bunday bolalarga e'tiborliroq va ehtiyotkorroq munosabatda bo'lishlari kerak. Xuddi shunday muammosi bor bollarni albatta ona-onalariga aytish va mutaxassis shifokorlarga ko'rsatish lozim. Kerakli choralarni birgalikda qo'lashlari kerak.

Yana shunday bolalar borki ularning xotirasi, diqqati past yoki tengdoshlariga qaraganda ancha yuqori bo'ladi. Xotirasi pastroq bolalar o'tilgan

mashg'ulotni eslab qolishga qiynalsa. Xotirasi yuqori bolalar bir ikki takrorlangandan yod olib, tushunib oladi. Tengdoshlari o'rganganicha u ancha zerikib qoladi va mashg'ulotlardagi faolligi susayib ketadi. Shuning uchun xotirasi, diqqatida muammosi bor bolalar bilan psixolog ham qo'shimcha mashg'ulotlar o'tkazishi kerak.

Tarbiyachi-psixolog ham bo'lishi kerak u muntazam ravishda bolalarning kayfiyatini, xarakterini, uning ruhiyatidagi turli hil o'zgarishlarni kuzatib unga mos yechimlarni topib ishlashi kerak bo'ladi, juda muammoli vaziyatlarda psixolog va ota-onalar bilan xamkorlikda ishlashlari kerak.

Bazan shunday bolalar bo'ladi-ki, ular har tomonlama sog'lom bo'lishiga qaramay juda sho'x, o'yinqaroq bo'lishadi. Bunday bolalarni jismoniy tarbiya va mehnat tarbiyasi bilan ko'proq shug'ullantirish tavsiya etiladi.

Hozir ayrim uy bog'chalarida yoshlari turlicha bo'lgan bolalar bitta guruhda tarbiyalanmoqda, bu tarbiyachi uchun ham bolalar uchun ham juda katta muammolarni tug'dirmoqda. Sababi ularning yoshida farq, qiziqishi turlicha ekanligi, 4 yoshli bolaga qiyin tuyilgan mashg'ulot 5 yoshli bolaga oson bo'lishi mumkin. Bunaqa muammolarni oldini olish uchun dastlab songa va yoshga ahamiyat berishimiz kerak. Ularni diqqatini jalb qila oladigan vaqt davomida mashg'ulot o'tishimiz, yoshiga mos va xotirasi qabul qila oladigan hajmdagi ma'lumotlarni berishimiz lozim.

Bolalarning har biri bir olamdirdir. Ularning layoqatsizi bo'lmaydi. Ularning har biri sirli hilqat uni ocha bilish kerak. Undagi qiziqishni topib to'g'ri yo'lga qo'ya olsak biz jamiyatimiz rivojiga katta hissa qo'sha oladigan bilimli, shaxsiy fikrga ega yosh avlodni tarbiyalagan bo'lamiz.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. "Maktabgacha yoshdagi bolalar psixologiyasi" S.X.Jalilova, S.M.Aripova Toshkent-2017
2. "Bolalar va o'smirlar gigiyenasi" S.S.Esonturdiyeva, M.E.Qarshiboyeva Toshkent -2002
3. www.mdo.uz 05.01.2022-yil 21:35
4. "Maktabgacha Pedagogika" F.R.Qodirova, Toshkent
5. Sherzodovich, A. S. (2020). The role of online teaching and innovative methods. Science and education, 1(3), 524-528.
6. Аслонов, Ш. Ш. (2020). КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВИСТИКА И ФИЛОЛОГИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ. Гуманитарный трактат, (84), 17-19.

*Umarjonova N.A.
Nizomiy nomidagi TDPU
“Ta’lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi (texnologik ta’lim)”
yo`nalishi 1-kurs magistranti*

ELEKTRON O`QUV-USLUBIY MAJMUALARDA ZAMONAVIY TA'LIM TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

Annotatsiya: Zamonaviy ta'lim texnologiyalari, ularning turlari va texnologiya ta'limiga doir elektron o`quv-uslubiy majmualarda ahamiyati, ta'lim texnologiyalarni tanlash va ulardan oqilona foydalanish haqida so`z boradi.

Kalit so`zlar: ta'lim texnologiyasi, elektron o`quv-uslubiy majmualar, umumiy pedagogik texnologiyalar.

*Umarjonova N.A.
1-course master's degree
TDPU name after Nizami
“Theory and methodology of education and upbringing (technological
education)”*

USE OF MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN ELECTRONIC EDUCATIONAL-METHODICAL COMPLEXES

Abstract: Modern educational technologies, their types and their importance in electronic educational-methodical complexes on technology education, it is about choosing educational and using them wisely.

Key words: educational technology, electronic educational-methodical complexes, general pedagogical technologies.

Bugun jadal rivojlanib borayotgan XXI asrda zamonaviy texnika va texnologiyalarning beminnat xizmatlari ta'rifga loyiq. Hozirgi vaqtda butun ta'lim tizimini modernizatsiya qilish, sifatini yaxshilash va takomillashtirish amalga oshayotganini inobatga olsak, bu jarayonni amalga oshirishda asosiy va qo`shimcha vositalardan foydalanmaslikning iloji yo`q. Ta'lim tizimi bugungi kunning eng yangi texnologiyalarini qo`llashi natijasida ta'lim sifatini yaxshilanishi bilan bir qatorda, uning uslubiy vositalari ham kundan-kunga takomillashib bormoqda. Bugunning eng qulay uslubiy vositalaridan biri bu elektron o`quv-uslubiy majmualar bo`lsa, uning ilmiyligi, dasturiy mukammalligi nafaqat ta'lim beruvchilar, balki ta'lim oluvchilarga ham qulaylik tug`diradi. Endi elektron o`quv-uslubiy vositalarning ma'lum bir fan doirasida, masalan, texnologiya ta'limida o`rni beqiyos. Elektron o`quv-uslubiy majmualarning ilmiyligini ta'minlashda, mavzularning berilishi, ularning mukammalligi, tushunarli va faollikni takomillashtirishi yana bir muhim masala. Elektron o`quv-

uslubiy majmualarda ilg'or pedagogik texnologiyalar qanchalik muhimligi haqida so'z yuritamiz.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 14-avgustdagi PQ-3907-sonli "Yoshlarni ma'naviy-axloqiy va jismoniy barkamol etib tarbiyalash, ularga ta'lim-tarbiya berish tizimini sifat jihatdan yangi bosqichga ko'tarish chora-tadbirlari to'g'risidagi" Qarori mazmunidan kelib chiqib, pedagog kadrlarni va ta'lim oluvchilarni zamonaviy axborot-kommunikatsion vositalarni qo'llash asosida ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalanib, ta'im jarayonini yuqori darajaga olib chiqish, ta'limning ilmiylik prinsipiga alohida e'tibor qaratishga oid vazifalar belgilandi. Shundan kelib chiqqan holda, texnologiya ta'limida elektron o'quv-uslubiy vositalar tayyorlashda har bir mavzu uchun yangi ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalanish natijasida mavzuning mukammal o'zlashtirilishini ta'minlash mumkin.

Pedagogik texnologiya-bu bilimlar o'zlashtirilishining barcha jihatlari muammolarini tahlil etish va rejalashtirish, ta'minlash, baholash va muammolar yechimini boshqarishga qaratilgan faoliyatni tashkil etish usullari va vositalari, odamlar, g'oyalarni o'z ichiga oluvchi majmualashgan jarayon. Uning maqsadi ommaviy ta'lim sharoitida ta'lim jarayonining zaruriy samaradorligini ta'minlash va ta'lim oluvchilar tomonidan o'qitishning ko'zlangan natijalariga erishish kafolatidan iborat.

Qo'llanilishi, qamrov hajmiga ko'ra ular 3 guruhga ajratiladi:

1. Umumiy pedagogik texnologiyalar-o'z ichiga yirik texnologiyalarni, ya'ni butun ta'lim tizimiga tegishli bo'lgan masalalarni qamrab oladi.

2. Xususiy pedagogik texnologiyalar-ma'lum fan doirasida qo'llanilishi mumkin bo'lgan texnologiyalarni o'z ichiga oladi.

3. Modulli kichik universal texnologiyalar-biror refleksni rivojlantirishga qaratilgan bo'lib, turli fanlarni o'rganishda ishlatilishi mumkin bo'lgan texnologiyalar bo'lib, ular universal xarakterga ega.

Texnologiya ta'limini o'qitishda yuqoridagi barcha texnologiyalardan foydalaniladi va ularni elektron o'quv-uslubiy majmualarda qo'llashning bir necha afzalliklari ko'rib chiqamiz:

-ta'lim samaradorligini oshirish;

-o'quv jarayonini loyihalashtirish;

-o'qitish natijalarini rejalashtirish va unga erishish yo'llarini takomillashtirish;

-o'quv jarayoni mazmuniga mos texnologiyalarni qo'llay olish;

Pedagogik texnologiya o'ziga xos bir nechta aspektlarni namoyon etadi, ya'ni:

-ilmiy aspekt-olingan bilimlarni ilmiy asoslanishi;

-tavsifiy aspekt-rejalashtirilgan o'qitishning natijalariga erishishning maqsadi, mazmuni, metodlari va vositalarining ishtirokida algoritm jarayoni ishlab chiqilishi;

-amaliy aspekt-pedagogik texnologiya jarayoni amalga oshishi,

Har bir pedagogik texnologiyalar o`zida bir necha xususiyatlarni aks ettirishi shartlidir:

-konseptuallik-har bir pedagogik texnologiyaga ta'lim maqsadlariga erishish falsafiy, psixologik, didaktik va ijtimoiy-pedagogik asoslarini ichiga oluvchi ilmiy konsepsiyaga tayanish hosil bo`lishi;

-tizimlilik-jarayonning mantiqiy uning hamma qismlariga bog`liq bo`lishi;

-samaralilik-mavjud natijalar bo`yicha samarali o`qitishga erishishi;

-ilmiylik-mazmunning ilmiy asoslangan bo`lishi;

-boshqaruvchanlik-o`quv jarayonini va ta'lim oluvchilarni boshqara olishi, natijalarni kuzatish, diagnostika qilish va tuzatishga erisha olishi;

-texnologik sxemaga ega ekanligi-pedagogik texnologiyaning oldindan loyihalashtirilgan va rejalashtirilgan bo`lishi;

-izchillik-berilayotgan ma'lumotlar mazmuni o`zaro bog`liq bo`lishi va bir-birini to`ldirib borishi.

Yuqoridagi bildirilgan fikrlardan shunday xulosa qilish mumkinki, nafaqat texnologiya ta'limida balki butun o`quv jarayonidagi vositalar, xususan elektron o`quv-uslubiy majmualarda pedagogik texnologiyalardan oqilona foydalanish, ularning mavzuga va rivojlanishi ko`zda tutilayotgan kompetensiya yoki ko`nikmalarga mos ravishda tanlab olish, ulardan foydalanish yuqori natijalarni beradi. Chunki, o`quv jarayonining samarali va maqbul tanlangan pedagogik texnologiya bilan jihozlash muvaffaqiyatning asosini ta'minlaydi.

References:

1. G.M.Anorqulova "Ta'lim texnologiyalari". T.:Innovatsiya-Ziyo. 2021-yil.
2. S.A.Madyarova va boshq. "Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat". T.:IQTISOD-MOLIYA. 2009-yil.
3. "TEACH ENGLISH FOR SPESIFIC PURPOSES" Sh.Kh.Kharatova - THEORETICAL AND APPLIED SCIENCE
4. Sh.S.Shodmonova, N.S.Mirsagatova, G.N.Ibragimova, M.T.Mirsoliyeva "Pedagogik texnologiyalar". T.: Nizomiy nomidagi TDPU. Metodik qo`llanma. 2011-yil.
5. N.X.Avliyakov, N.N.Musaeva "Pedagogik texnologiya". T."Tafakkur bo`stoni". 2012-yil.
6. T.Ismailov; "CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART" "Экономика и социум" №3(82) 2021;
7. F.Mirzayeva "Kasbiy fanlarni o`qitishda ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalanish". T.: Nizomiy nomidagi TDPU. 2013-yil.

*Usmonov M.T.
Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
Qarshi filiali 4-kurs talabasi
Sayifov B.Z.
Toshkent kimyo-texnologiyalari instituti
Shahrisabz filiali 2-kurs talabasi
Ilmiy rahbar: Qodirov F.E.*

BIRINCHI VA IKKINCHI TUR SIRT INTEGRALLARI

Annotatsiya: Ushbu maqolada matematikaning eng qiziq mavzularidan biri bo'lgan Birinchi va ikkinchi tur sirt integrallari haqida ma'lumotlar berib o'tildi va mavjud muammolarga ilmiy yondashildi hamda muammolarni hal etish uchun tegishli tavsiyalar berib o'tildi.

Kalit so'zlar: Birinchi tur sirt integrallari, Ikkinchi tur sirt integrallari.

*Usmonov M.T.
4th year student
Karshi branch
Tashkent University of Information Technologies
Sayifov B.Z.
2nd year student
Tashkent Institute of Chemical Technology
Shahrisabz branch
Scientific adviser: Qodirov F.E.*

FIRST AND SECOND ROUND SURFACE INTEGRALS

Abstract: This article provides information about the first and second types of surface integrals, which are one of the most interesting topics in mathematics, and provides a scientific approach to existing problems and provides relevant recommendations for solving problems.

Keywords: First type surface integrals, Second type surface integrals.

1. Birinchi tur sirt integrallari.

σ – birorta silliq sirt va $f(x,y,z) = f(M)$ funktsiya σ sirtida uzluksiz bo'lsin; $\Delta\sigma_1, \Delta\sigma_2, \dots, \Delta\sigma_n$ lar σ sirtning elementar sirlarga bo'linishi bo'lib, ularning yuzlarini ham shu simvollar bilan belgilaylik; har qaysi elementar sirtida ixtiyoriy $M_i(x_i, y_i, z_i)$ nuqta tanlaymiz va ushbu $\sum_{i=1}^n f(x_i, y_i, z_i) \Delta\sigma_i$ integral yig'indini tuzamiz.

Elementar sirlarning diametrining eng kattasi nolga intilganda integral yig'indi intiladigan limit birinchi tur sirt integrali (yoki sirt yuzi bo'yicha

integral) deyiladi:

$$\iint_{\sigma} f(x, y, z) d\sigma = \lim_{\max \text{diam} \Delta \sigma_i \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n f(x_i, y_i, z_i) \Delta \sigma_i$$

yoki

$$\iint_{\sigma} f(M) d\sigma = \lim_{\max \text{diam} \Delta \sigma_i \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n f(x_i, y_i, z_i) \Delta \sigma_i$$

Sirt integralining qiymati σ sirtning qaysi tomoni tanlanishiga bog'liq emas.

Aniq integralning barcha xossalari birinchi tur sirt integrallari uchun o'rinlidir. Agar σ sirtning Oxy tekislikka proyeksiyasi σ_{xy} bir qiymatli bo'lsa, ya'ni Oz o'qqa parallel har qanday to'g'ri chiziq σ sirtini faqat bitta nuqtada kessa, mos birinchi tur sirt integralni hisoblashni ushbu formula orqali ikki o'lchovli integralni hisoblashga keltirish mumkin:

$$\iint_{\sigma} f(x, y, z) d\sigma = \iint_{\sigma_{xy}} f(x, y, z(x, y)) \sqrt{1 + z_x'^2 + z_y'^2} dx dy,$$

bu yerda $z = z(x, y)$ — σ sirtning tenglamasi. Ravshanki,

$$\iint_{\sigma} d\sigma = S,$$

bu yerda S — σ sirtning yuzi, bu yerda

$$\iint_{\sigma} f(x, y, z) d\sigma = M,$$

bu yerda

M — σ sirtning massasi, $f(x, y, z) = \rho$ — σ sirtning sirti zichligi.

1- misol. $\iint_{\sigma} (x^2 + y^2) d\sigma$ integralni hisoblang, bu yerda σ — $x^2 + y^2 = z^2$ konus sirtining $z = 0$ va $z = 1$ tekisliklar orasidagi qismi.

Yechish. Berilgan σ sirt tenglamasidan uning qaralayotgan qismi uchun $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ ekanini ko'ramiz:

$$z_x = \frac{x}{\sqrt{x^2 + y^2}}, \quad z_y = \frac{y}{\sqrt{x^2 + y^2}}$$

Demak,

$$\begin{aligned} \iint_{\sigma} (x^2 + y^2) d\sigma &= \iint_{\sigma_{xy}} (x^2 + y^2) \sqrt{1 + \frac{x^2}{x^2 + y^2} + \frac{y^2}{x^2 + y^2}} dx dy \\ &= \sqrt{2} \iint_{\sigma_{xy}} (x^2 + y^2) dx dy \end{aligned}$$

Ikki o'lchovli integralning integrallash sohasi $\sigma_{xy} x^2 + y^2 \leq 1$ doiradan iborat (konus sirtning Oxu tekislikka proektsiyasi).

Ikki o'lchovli integralda kutb koordinatalariga o'tamiz:

$$\begin{aligned} \sqrt{2} \iint_{\sigma_{xy}} (x^2 + y^2) dx dy &= \sqrt{2} \iint_{\sigma_{xy}} r^3 dr d\varphi = \sqrt{2} \int_0^{2\pi} d\varphi \int_0^1 r^3 dr = \\ &= \sqrt{2} \int_0^{2\pi} \left(\frac{1}{4} r^4 \Big|_0^1 \right) d\varphi = \frac{\sqrt{2}}{4} \int_0^{2\pi} d\varphi = \frac{\pi\sqrt{2}}{2} \end{aligned}$$

σ silliq sirtning xar bir nuqtasidan \vec{n} normal vektori o'tkazilgan tomoni musbat, boshqa tomoni (agar u mavjud bo'lsa) esa manfiy tomon deyiladi.

Xususan, agar σ sirt yopiq bo'lsa va Q fazoning biror sohasini chegaralasa, u holda sirtning musbat yoki tashqi tomoni deb uning normal vektorlar Q sohadan yo'nalgan tomoni, manfiy yoki ichki tomoni deb uning normal vektorlari Q sohaga yo'nalgan tomoni aytiladi. Musbat (tashqi) va manfiy (ichki) tomonlari mavjud bo'lgan sirtlar ikki tomonlama sirtlar deyiladi. Ular uchun quyidagi xossa o'rinlidir. Agar \vec{n} normal vektorning asosini bunday sirtida yotuvchi istalgan yopiq L kontur bo'ylab uzluksiz ko'chirilsa, dastlabki nuqtaga kaytganda \vec{n} ning yo'nalishi dastlabki yo'nalish bilan bir xil bo'ladi.

Bir tomonlama sirtlar uchun \vec{n} normal vektorning bunday ko'chishi dastlabki nuqtaga qaytilganda ($-\vec{n}$) vektorga olib keladi.

Ma'lum tomoni tanlangan sirt σ orientatsiyalangan deyiladi.

2. Ikkinchi tur sirt integrallari.

σ^+ — biror silliq sirt bo'lib, unda $\vec{n} = \{\cos\alpha, \cos\beta, \cos\gamma\}$ yo'nalish bilan xarakterlanuvchi musbat tomon tanlangan bo'lsin; $R(x, u, z)$, $Q(x, u, z)$, $P(x, u, z)$ uzluksiz funksiyalar bo'lsin, u xolda mos ikkinchi tur sirt integrali quyidagicha ifodalanadi:

$$\iint_{\sigma^+} P dy dz + Q dz dx + R dx dy = \iint_{\sigma} (P \cos\alpha + Q \cos\beta + R \cos\gamma) d\sigma$$

Bu formula birinchi va ikkinchi tur sirt integrallarini o'zaro bog'laydi. Sirtning boshqa σ^- tomoniga o'tilganda bu integral ishorasini qarama-qarshisiga o'zgartiradi. Agar σ sirt $z=z(x,y)$ tenglama bilan oshkor holda berilgai bo'lsa, u xolda \vec{n} normalning yo'naltiruvchi kosinuslari quyidagi formulalar bo'yicha aniqlanadi:

$$\cos\alpha = \frac{1}{\pm|\vec{n}|} \cdot \frac{dz}{dx}; \cos\beta = \frac{1}{\pm|\vec{n}|} \cdot \frac{dz}{dy}, \cos\gamma = \frac{1}{\pm|\vec{n}|},$$

bu yerda $|\vec{n}| = \sqrt{1 + \left(\frac{dz}{dx}\right)^2 + \left(\frac{dz}{dy}\right)^2}$ va ishora tanlash sirt tomoni bilan muvofiqlashgan bo'lishi kerak.

Agar σ sirt tenglamasi $F(x, u, z) = 0$ oshkormas xolda berilgan bo'lsa, bu sirt normalini \vec{n} ning yo'naltiruvchi kosinuslari quyidagi formulalar bo'yicha aniqlanadi:

$$\cos\alpha = \frac{1}{D} \cdot \frac{dF}{dx}, \cos\beta = \frac{1}{D} \cdot \frac{dF}{dy}, \cos\gamma = \frac{1}{D} \cdot \frac{dF}{dz} \text{ bu yerda}$$

$$D = \pm \sqrt{\left(\frac{dF}{dx}\right)^2 + \left(\frac{dF}{dy}\right)^2 + \left(\frac{dF}{dz}\right)^2} \text{ va ildiz oldidagi ishorani}$$

rani tanlash sirt tomoni bilan muvofiklashtirilishi kerak. Ikkinchi tur sirt integrali, shuningdek, koordinatalar bo'yicha sirt integrali deb ham ataladi.

Ikkinchi tur sirt integralini hisoblashni bevosita ikki o'lchovli integralni hisoblashga keltirish mumkin. Agar σ sirt $z = z(x, u)$ tenglamaga ega bo'lsa, u xolda ikkinchi tur sirt integrali quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$\iint_{\sigma} R(x, y, z) dx dy = \pm \iint_{\sigma_{xy}} R(x, y, z) dx dy,$$

Bu yerda σ_{xy} sirt σ ning O_{xy} tekislikka proyeksiyasi.

\pm ishoralar sirtning ikkita turli tomonlariga mos keladi: bunda

$\ll + \gg$ ishora tanlangan tomonda $\cos\gamma > 0$ bo'lganda $\ll - \gg$ esa $\cos\gamma < 0$ bo'lganda olinadi.

σ sirt $y = y(x, z)$ yoki $x = x(y, z)$ tenglamalar bilan berilgan hollarda qolgan integrallar ham xuddi yuqoridagidek hisoblanadi:

$$\iint_{\sigma} Q(x, y, z) dz dx = \pm \iint_{\sigma_{xz}} Q(x, y(x, z), z) dz dx,$$

bu yerda σ_{xz} – sirt σ ning O_{xz} tekislikka proyeksiyasi; $\langle + \rangle$ ishora tanlangan tomonda $\cos\beta > 0$ bo'lganda, $\langle - \rangle$ ishora esa $\cos\beta < 0$ bo'lganda olinadi.

$$\iint_{\sigma} P(x, y, z) dy dz = \pm \iint_{\sigma_{yz}} P(x(y, z), y, z) dy dz,$$

bu yerda σ_{yz} – sirt σ ning O_{yz} tekislikka proyeksiyasi; $\langle + \rangle$ ishora tanlangan tomonda $\cos\alpha > 0$ bo'lganda, $\langle - \rangle$ ishora esa $\cos\alpha < 0$ bo'lganda olinadi.

2-misol. Ushbu integralni hisoblang:

$$I = \iint_{\sigma} z dx dy + x dx dz + y dy dz,$$

bu yerda $\sigma: x y + z = 1$ tekislikning koordinata tekisliklari bilan kesishishdan hosil bo'lgan uchburchak; sirtning tanlangan tomonida normalg' Oz o'qi bilan o'tkir burchak tashqil etadi.

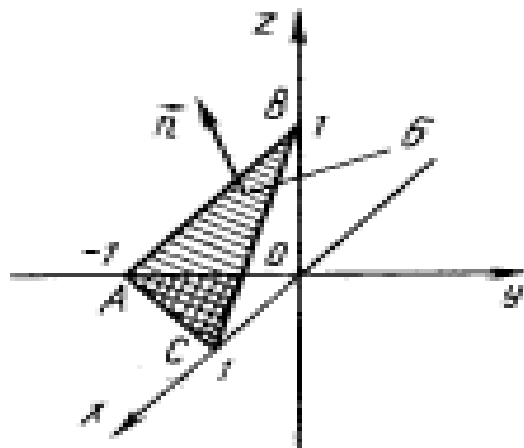
Yechish. Shaklni chizamiz va integrallash tomonni \vec{n} normalni yordamida tanlashni ko'rsatamiz (61-shakl). $z =$

$1 - x + y$ sirt tenglamasiga ega miz, $\frac{\partial z}{\partial x} = -1, \frac{\partial z}{\partial y} = 1, \cos \gamma > 0$, shuning

$$\text{uchun } \cos \alpha = -\frac{-1}{\sqrt{1+1+1}} = \frac{1}{\sqrt{3}};$$

$$\cos \beta = -\frac{-1}{\sqrt{1+1+1}} = -\frac{1}{\sqrt{3}}; \quad \cos \gamma = \frac{1}{\sqrt{3}}.$$

Berilgan integralni hisoblash uchun quyidagi formulani hosil qilamiz:



61-шакл

$$\begin{aligned} I &= \iint_{\sigma} z dx dy + x dx dz + y dy dz = \iint_{\sigma} \left(y \frac{1}{\sqrt{3}} - x \frac{1}{\sqrt{3}} + y \frac{1}{\sqrt{3}} \right) d\sigma = \\ &= \frac{1}{\sqrt{3}} \iint_{\sigma} ((y - x) + z) d\sigma = \frac{1}{\sqrt{3}} \iint_{\sigma_{xy}} (y - x + (1 - x + y)) \sqrt{1 + 1 + 1} dx dy = \end{aligned}$$

$$= \iint_{\sigma_{xy}} (2y - 2x + 1) dx dy, \text{ бу ерда } \sigma_{xy} \text{ сирт } (\sigma_{ABC}) \text{ нинг } Oxy$$

Tekislikka proeksiyasi (ΔAOC). Ikki o'lchovli integralda chegaralarni qo'yib chiqamiz:

$$\begin{aligned} I &= \iint_{\sigma_{xy}} (2y - 2x + 1) dx dy = \int_0^1 dx \int_{x-1}^0 (2y - 2x + 1) dy = \\ &= \frac{1}{4} \int_0^1 (2y - 2x + 1)^2 \Big|_{x-1}^0 dx = \frac{1}{4} \int_0^1 ((1 - 2x)^2 - 1) dx = \\ &= \left(-\frac{1}{8} \frac{(1 - 2x)^3}{3} - \frac{x}{4} \right) \Big|_0^1 = \frac{1}{24} - \frac{1}{4} + \frac{1}{24} = -\frac{1}{6}. \end{aligned}$$

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Claudio Canuto, Anita Tabacco "Mathematical Analysis", Italy, Springer,

I-part, 2008, II-part, 2010.

2. W. WL.Chen “Linear algebra ”, London, Chapter 1-12, 1983, 2008.

3. W.WL.Chen “Introduction to Fourier Series”, London, Chapter 1-8, 2004, 2013.

4. W.WL.Chen “Fundamentales of Analysis”, London, Chapter 1-10, 1983, 2008.

5. Soatov Yo U. Oliy matematika. T., O’qituvhi, 1995. 1- 5 qismlar.

*Usmonov M.T.
Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
Qarshi filiali 4-kurs talabasi
Sayifov B.Z.
Toshkent kimyo-texnologiyalari instituti
Shahrisabz filiali 2-kurs talabasi
Ilmiy rahbar: Qodirov F.E.*

BIRINCHI VA IKKINCHI TUR EGRI CHIZIQ INTEGRALLAR (GEOMETRIK VA FIZIK MA'NOLARI.) GRIN FORMULASI

Annotatsiya: Ushbu maqolada matematikaning eng qiziq mavzularidan biri bo'lgan I-va II-tur egri chiziq integrallar (geometrik va fizik ma'nolari.) Grin formulasi haqida ma'lumotlar berib o'tildi va mavjud muammolarga ilmiy yondashildi hamda muammolarni hal etish uchun tegishli tavsiyalar berib o'tildi.

Kalit so'zlar: I tur egri chiziq integrali uni hisoblash va xossalari, II tur egri chiziqli integrallar, xossalari va hisoblash, Grin formulasi.

*Usmonov M.T.
4th year student
Tashkent University of Information Technologies
Karshi branch
Sayifov B.Z.
2nd year student
Tashkent Institute of Chemical Technology
Shahrisabz branch
Scientific adviser: Qodirov F.E.*

THE FIRST AND SECOND TYPES OF CURVILINEAR INTEGRALS (GEOMETRIC AND PHYSICAL MEANINGS.) GREEN'S FORMULA

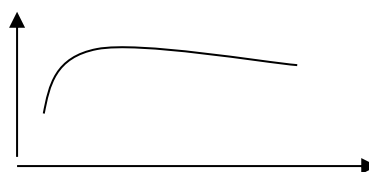
Abstract: This article provides information about the Green formula, one of the most interesting topics in mathematics, type I and II curvilinear integrals (geometric and physical meanings), and provides a scientific approach to existing problems and to solve problems. appropriate recommendations were made.

Keywords: Type I curve integral, its calculation and properties, Type II curvilinear integrals, properties and calculation, Green's formula.

1. I tur egri chiziq integrali uni hisoblash va xossalari.

Tekislikda biror silliq AB egri chiziq berilgan bo'lib, unda $f(x,y)$ funksiya aniqlangan bo'lsin.

yM_i
 $A_i A_{i+1}B$



A
0 x

Endi AB egri chiziqni $A=A_0, A_1, A_2, \dots, A_n=B$ nuqtalar bilan $A_i, A_{i+1} (i=0, \dots, n-1)$ yoylarga ajratamiz, har bir yoychada ixtiyoriy $M_i (\xi_i, \eta_i)$ nuqta olib bu nuqtadagi $f(x, y)$ funksiyani qiymatinif (ξ_i, η_i) deb belgilab quyidagi yig'indini tuzamiz.

$$\sigma = \sum_{i=0}^{n-1} f(\xi_i, \eta_i) \Delta s_i \quad (1)$$

$\max\{\Delta s_i\} = \lambda$ deb belgilaylik.

Ta'rif: Agar AB egri chiziqda aniqlangan $f(x, y)$ funksiya uchun tuzilgan (1) yig'indi $\lambda \rightarrow 0$ da AB egri chiziqni A_i, A_{i+1} yoylarga bo'lish usuliga va har bir A_i, A_{i+1} yoychada $M_i (\xi_i, \eta_i)$ nuqtani tanlab olish usuliga bog'liq bo'lmagan limitga ega bo'lsa, bu limitga $f(x, y)$ funksiyadan AB egri chiziq bo'yicha olingan

birinchi tip egri chizikli integral deyiladi va $\int_{(AB)} f(x, y) ds$ deb belgilanadi. Demak.

$$\lim_{\lambda \rightarrow 0} \sigma = \lim_{\lambda \rightarrow 0} \sum_{i=0}^{n-1} f(\xi_i, \eta_i) \Delta s_i = \int_{(AB)} f(x, y) ds$$

Birinchi tur egri chizikli integralning asosiy xossalari:

$$1. \int_{(AB)} f(x, y) ds = \int_{(BA)} f(x, y) ds$$

$$2. \int_{(AB)} C f(x, y) ds = C \int_{AB} f(x, y) ds$$

$$3. \int_{(k)} [f_1(x, y) \pm f_2(x, y)] ds = \int_{(k)} f_1(x, y) ds \pm \int_{(k)} f_2(x, y) ds$$

$$4. \text{ Agar } k=k_1+k_2 \text{ bo'lsa, } \int_{(k)} f(x, y) ds = \int_{(k_1)} f(x, y) ds + \int_{(k_2)} f(x, y) ds$$

bo'ladi.

Agar birinchi tur egri chizikli integralda $f(x, y)=1$ desak, u xolda $\int_{(k)} f(x, y) ds = \int_{(k)} ds = S$ -egri chiziqning uzunligini beradi. Agar $f(x, y)$ funksiyani

musbat va o'zgaruvchan chizikli zichlik $\gamma = f(x, y)$ deb qarasaq, $\int_{(k)} f(x, y) ds$ -

integral k-egri chiziqning massasini ifodalaydi.

Teorema. Agar $f(x, y)$ funksiya, parametrik tenglamasi

$$\left. \begin{array}{l} x = \varphi(t) \\ y = \varphi_2(t) \end{array} \right\} \text{булган } (\alpha \leq t \leq \beta) \text{ (k) egri chiziqda aniqlangan va uzluksiz}$$

bo'lsa, u xolda $\int_{(k)} f(x, y) ds$ integral mavjud bo'lib

$$\int_{(k)} f(x, y) ds = \int_a^b f[\varphi(t), \psi(t)] \sqrt{\varphi'^2(t) + \psi'^2(t)} dt \quad \text{formula bilan}$$

hisoblanadi.

Agar fazodagi (k) egri chiziqning tenglamasi

$x = \varphi_1(t), y = \varphi_2(t), z = \varphi_3(t)$ ($t_1 \leq t \leq t_2$) bo'lsa,

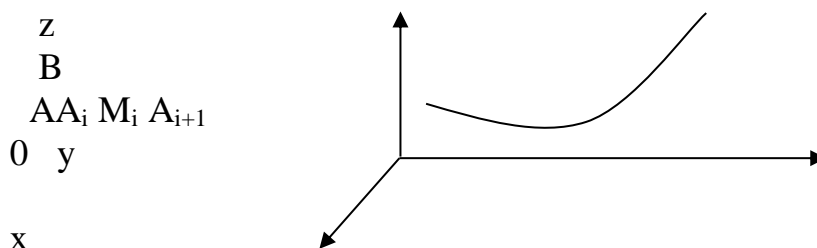
$$\int_{(k)} f(x, y, z) ds = \int_{t_1}^{t_2} f[\varphi_1(t), \varphi_2(t), \varphi_3(t)] \sqrt{\varphi_1'^2(t) + \varphi_2'^2(t) + \varphi_3'^2(t)} dt \quad \text{bo'ladi.}$$

Misol. Zichligi $p = f(x, y, z) = \sqrt{2y}$ qonun bilan o'zgaradigan va fazodagi parametrik tenglamasi $x = t, y = \frac{1}{2}t^2, z = \frac{1}{3}t^3$ ($0 \leq t \leq 1$) lar bilan berilgan egri chiziqning massasini toping.

$$\begin{aligned} M &= \int_{(k)} f(x, y, z) ds = \int_k p ds = \int_k \sqrt{2y} ds = \int_0^1 \sqrt{2 \cdot \frac{1}{2} \cdot t^2} \sqrt{x'^2 + y'^2 + z'^2} dt = \int_0^1 t \sqrt{1 + t^2 + t^4} dt = \\ &= \frac{1}{2} \int_0^1 \sqrt{\left(t^2 + \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}} d\left(t^2 + \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} \left[\frac{t^2 + \frac{1}{2}}{2} \cdot \sqrt{t^4 + t^2 + 1} + \frac{3}{8} \operatorname{en}\left(t^2 + \frac{1}{2} + \sqrt{t^4 + t^2 + 1}\right) \right]_0^1 = \\ &= \frac{1}{8} \left(3\sqrt{3} - 1 + \frac{3}{2} \operatorname{en} \frac{3 + 2\sqrt{3}}{3} \right) \end{aligned}$$

2. Ikkinchi tur egri chiziqli integral.

Fazoda aniq yo'nalishli silliq (gladkoy) AB egri chiziq berilgan bo'lib, unda $P(x, y, z)$, $Q(x, y, z)$ va $R(x, y, z)$ funksiyalar aniqlangan bo'lsin odatdagicha bu egri chiziqni $A=A_0, A_1, \dots, A_{n-1}, A_n=B$ nuqtalar bilan $A_i A_{i+1}$ yoylarga ajratib har bir $A_i A_{i+1}$ yoychada ixtiyoriy $M(\xi_i, \eta_i, \zeta_i)$ nuqta olib quyidagicha yig'indi tuzamiz.



$$\sum_{i=0}^{n-1} [P(\xi_i, \eta_i, \zeta_i) \Delta x_i + Q(\xi_i, \eta_i, \zeta_i) \Delta y_i + R(\xi_i, \eta_i, \zeta_i) \Delta z_i] \quad (2)$$

$\Delta x_i, \Delta y_i$ va Δz_i lar $A_i A_{i+1}$ yoyning mos ravishda ox, oy , va oz o'qlariga bo'lgan proeksiyasi $\max\{\Delta x_i\} = \lambda_1, \max\{\Delta y_i\} = \lambda_2, \max\{\Delta z_i\} = \lambda_3$, deylik

Ta'rif. Agar AB da aniqlangan $P(x, y, z)$, $Q(x, y, z)$ va $R(x, y, z)$ funksiyalar uchun tuzilgan (2) integral yig'indi $\lambda_1 \rightarrow 0, \lambda_2 \rightarrow 0, \lambda_3 \rightarrow 0$ da AB egri chiziqni $A_i A_{i+1}$ yoylarga va har bir $A_i A_{i+1}$ yoyda ixtiyoriy $M(\xi_i, \eta_i, \zeta_i)$, nuqtani tanlab olish

usuliga bostliq bo'lmagan limitga ega bo'lsa bu limitga (x,y,z) , $Q(x,y,z)$ va $R(x,y,z)$ funksiyalardan AB egri chiziq bo'ylab A dan V ga qarab olingan ikkinchi tip egri chizikli integral deyiladi va

$$\int_{AB} P(x,y,z)dx + \int_{AB} Q(x,y,z)dy + \int_{AB} R(x,y,z)dz \quad \text{yoki}$$

$$\int_{AB} P(x,y,z)dx + Q(x,y,z)dy + R(x,y,z)dz \quad \text{ko'rinishda yoziladi.}$$

$$\text{Demak } \int_{AB} Pdx + Qdy + Rdz = \lim_{\substack{\lambda_1 \rightarrow 0 \\ \lambda_2 \rightarrow 0 \\ \lambda_{31} \rightarrow 0}} \sum_{i=1}^{n-1} [P \Delta x_i + Q \Delta y_i + R \Delta z_i]$$

Agar (2) integral yig'indini P,Q,R funksiyalarning ixtiyoriy bittasi yoki ixtiyoriy ikkitasi uchun tuzsak u xolda ikkinchi tip egri chizikli integralimiz quyidagi ko'rinishlarda bo'ladi.

$$\int_{AB} Pdx + Qdy, \int_{AB} Qdy + Rdz, \int_{AB} Pdy + Rdz, \int_{AB} Pdy, \int_{AB} Qdy, \int_{AB} Rdz$$

Agar $P(x,y,z)$, $Q(x,y,z)$, $R(x,y,z)$ funksiyalarni \vec{F} kuchning ox, oy, oz o'qlaridagi proektsiyasi sifatida qarasaq va Δx , Δy , Δz larni AB egri chiziqning F kuch tahsir qilayotgan nuqtasining ko'chishi Δs ning ox, oy, oz o'qlaridagi proeksiyasi sifatida qarasaq, u xolda ikkinchi tur egri chizikli integral \vec{F} kuchning butun AB egri chiziq bo'ylab bajargan ishni beradi, ya'ni $A = \int_{AB} Pdy + Qdy + Rdz$ bo'ladi.

Ikkinchi tip egri chizikli integralda integrallash yo'nalishini o'zgartirsak, integral qiymati o'z ishorasini o'zgartiradi

$$\int_{AB} P(x,y,z)dx = - \int_{BA} P(x,y,z)dx \quad \text{chunki } \Delta x_1 \text{ ning ishorasi o'zgaradi.}$$

Ikkinchi tip egri chizikli integralning qolgan hossalari esa birinchi tip egri chizikli integralning xossalari kabi bo'ladi.

Teorema. AB egri chiziqning tenglamasi parametrik xolda berilgan bo'lib:

$$\left. \begin{array}{l} x = \varphi_1(t) \\ y = \varphi_2(t) \\ z = \varphi_3(t) \\ \alpha \leq t \leq \beta \end{array} \right\} (x,y,z) \text{ nuqta A dan B ga qarab harakat qilsin.}$$

Agar $\varphi_1(t)$, $\varphi_2(t)$, $\varphi_3(t)$, $P(x,y,z)$, $Q(x,y,z)$, $R(x,y,z)$ funksiyalar AB da uzluksiz va uzluksiz $\varphi_1^1(t)$, $\varphi_2^1(t)$, $\varphi_3^1(t)$, hosilalarga ega bo'lsa, u xolda $\int_{AB} Pdx + Qdy + Rdz$ ikkinchi tur egri chizikli integral mavjud va

$$\int_{AB} P(x,y,z)dx = \int_{\alpha}^{\beta} [\varphi_1(t), \varphi_2(t), \varphi_3(t)] \varphi_1^1(t) dt \quad \text{teng bo'ladi.}$$

Misol. Agar AB egri chiziqning parametrik tenglamasi

$$\left. \begin{array}{l} x = \sqrt{\cos t} \\ y = \sqrt{\sin t} \\ 0 \leq t \leq \frac{\pi}{2} \end{array} \right\} \text{bo'lsa, } \int_{AB} x^2 y dy - y^2 x dx \text{ integralni hisoblang}$$

Yechimi. $dx = -\frac{\sin t}{2\sqrt{\cos t}} dt$, $dy = -\frac{\cos t}{2\sqrt{\sin t}} dt$ -bularni va x,y larni berilgan interalga qo'ysak.

$$\begin{aligned} \int_{AB} x^2 y dy - y^2 x dx &= \int_0^{\pi/2} \left(\cos t \cdot \sqrt{\sin t} \cdot \frac{\cos t}{2\sqrt{\sin t}} + \sin t \cdot \sqrt{\cos t} \cdot \frac{\sin t}{2\sqrt{\cos t}} \right) dt = \\ &= \frac{1}{2} \int_0^{\pi/2} (\cos^2 t + \sin^2 t) dt = \frac{1}{2} \int_0^{\pi/2} dt = \frac{\pi}{4}. \end{aligned}$$

Misol. Tenglamasi $\left. \begin{array}{l} x = a \cos t \\ y = b \sin t \end{array} \right\}$ parametrik ko'rinishda berilgan ellipsning yuzi hisoblansin.

$$\begin{aligned} S &= \frac{1}{2} \int_Z x dy - y dx = \frac{1}{2} \int_0^{2\pi} [a \cos t \cdot b \cos t + b \sin t \cdot a \sin t] dt = \\ &= \frac{ab}{2} \int_0^{2\pi} (\cos^2 t + \sin^2 t) dt = ab\pi \end{aligned}$$

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Claudio Canuto, Anita Tabacco "Mathematical Analysis", Italy, Springer, I-part, 2008, II-part, 2010.
2. W. WL.Chen "Linear algebra", London, Chapter 1-12, 1983, 2008.
3. W.WL.Chen "Introduction to Fourier Series", London, Chapter 1-8, 2004, 2013.
4. W.WL.Chen "Fundamentals of Analysis", London, Chapter 1-10, 1983, 2008.
5. Soatov Yo U. Oliy matematika. T., O'qituvhi, 1995. 1- 5 qismlar.
6. Azlarov T., Mansurov X. Matematik analiz, - Toishkent, O'qituvhi, 1-qism, 1989.
7. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного. - Наука, 1997.
8. V.Ye.Shneyder, A.I.Slutskiy, A.S.Shumov. Qisqaha oliy matematika kursi. T., 1985., 2-qism.
9. Беклемишев. Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. - М.: Наука, 1984.
10. Бугров Я.С., Никольский С.М. Дифференциальное и интегральное исчисление. М.: Наука, 1983.
11. Piskunov N.S. Differensial va integral hisob. Oliy texnika o'quv yurtlari talabalari uchun o'quv qo'llanma. Toshkent, O'qituvchi, 1974, 1, 2-qism.

*Valijonova X.M.
student*

*Nabiev M.Y.
senior lecturer*

*Namangan engineering constructional institute
Uzbekistan, Namangan*

OPPORTUNITIES USING OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN UZBEKISTAN

Abstract: Given the importance of renewable energy sources (RES) in saving hydrocarbon resources, ensuring the country's energy security, as well as in providing electricity, heat and drinking water to people living in remote areas from the central energy supply settlements, mountain and steppe regions in the Republic, more and more attention is given to the development of this direction.

Key words: Renewable energy sources (RES), natural gas, oil, coal, electricity, solar power, wind power.

Uzbekistan is among those states that have achieved energy independence. In the country, sources of electricity are natural gas and petroleum products. Given the importance of renewable energy sources (RES) in saving hydrocarbon resources, ensuring the country's energy security, as well as in providing electricity, heat and drinking water to people living in remote areas from the central energy supply settlements, mountain and steppe regions, as well as seasonal workers and expedition members in the republic, more and more attention is given to the development of this direction.

Uzbekistan is rich in traditional energy resources: natural gas, coal, oil, oil shale, uranium, and resources for hydropower. In addition to uranium and oil shale, all other sources of energy resources are actively used in the energy balance of the country (table 1).

According to expert estimates, the potential of renewable energy sources in Uzbekistan is about 51 billion tons of oil equivalent, technical potential - 182.32 million tons of oil equivalent, which is more than 3 times higher than the current annual primary energy production (table 2).

As can be seen from the calculations, about 97% (176.8 million tons of oil equivalent) of the potential is accounted for by solar energy.

Table 1. The structure of consumption of primary energy resources of Uzbekistan 2000–2010 yy.*

Types of primary energy resources	2000 year		2005 year		2010 year	
	th. t.o.e.	%	th. t.o.e.	%	th. t.o.e.	%
<i>Total</i>	53765,1	100	55344,2	100	58282,6	100
<i>Natural gas</i>	45752,5	85,1	49091,2	88,7	53499,5	91,8
<i>Oil and gas condensate</i>	7575,2	14,1	5611,1	10,1	4058,2	7,0
<i>Coal</i>	0,831	0,002	0,846	0,002	0,793	0,001
<i>Large hydropower</i>	365,242	0,7	519,4	0,9	563,1	1,0
<i>Small hydropower</i>	69,316	0,1	119,9	0,2	159,238	0,3
<i>Other sources</i>	2,064	0,004	1,720	0,003	1,720	0,003

* Conversion factors to the oil equivalent for Uzbekistan: oil - 1.005; natural gas - 0.8112; brown coal - 0.3007; coal - 0.594; electricity - 0.86. (t.o.e., a tons of oil equivalent, t.e.f., a tons of equivalent fuel, 1 t.o.e. = 10 Gcal = 41.86 GJ = 11, 63 MWh = 1.43 t.e.f.).

Other types of renewable energy sources account for only 3 percent of the technical potential. However, the most developed is the potential of small hydropower (31.3% of the technical potential and 13.3% of the gross potential), which is associated with higher economic efficiency of this type of alternative energy [1].

Given the economic efficiency of the projects, Uzhydroenergo JSC has developed a small hydropower development program with the construction of 140 small hydropower plants, including the first stage - the most profitable 20 hydropower plants. The implementation of the industry program will increase the generating capacity of the Ministry of Agriculture and Water Management to 613 MW and bring electricity generation at small hydropower plants to 2.19 billion kWh.

The gross potential of solar energy, which annually enters the territory of Uzbekistan, is significant and exceeds the energy potential of all the explored reserves of hydrocarbons in the country (table 3).

Thus, the total technical potential for using solar energy at the present stage is 176.8 million t.o.e., or only 0.34% of its gross potential. However, even this indicator is 3 times higher than the annual production of hydrocarbons in the country [2].

The distribution over the territory of the total duration of energy-active (3 m/s or more) wind speeds is similar to the distribution of average speeds. The maximum duration (6–8 thousand hours per year) is characteristic of the coasts and ridges of mountain ranges. In desert areas, such speeds are observed for 3-4 thousand hours, in the Fergana Valley about 1500 hours (table 4).

The gross potential of wind energy, estimated on the basis of long-term weather observations (more than 10 years) of wind speed at weather stations in Uzbekistan, is 2.22 million t.o.e. per year. The technical potential of wind energy in the republic is estimated at 0.43 million t.o.e. per year [3].

In conclusion, it can be noted that studying international experience and comparing it with the conditions of Uzbekistan shows that at present all developed countries and individual developing countries have developed and are implementing strategies and programs in the field of alternative energy.

Table 2. Potential of renewable energy sources in Uzbekistan (million t.o.e.)

Types of RES	Gross	Technical	Mastery
<i>Hydropower, total</i>	9,2	2,32	0,72
<i>including large rivers</i>	8,0	1,81	0,56
<i>Small rivers, reservoirs and canals</i>	1,2	0,51	0,16
<i>Solar power</i>	50973	176,8	
<i>Wind power</i>	2,2	0,4	
<i>Biomass</i>		0,5	
<i>Geothermal waters</i>	0,2	0	0
<i>Petrothermal resources *</i>	6700000	0	0
Total	50993,8**	182,32	0,72

* *The heat of dry stones.*

** *Excluding petrothermal resources for which there is no technology for use.*

Source: UNDP Final Report "Prospects for the Development of Renewable Energy in Uzbekistan", Tashkent, 2007 y.

Table 3. Gross potential of solar energy by regions of Uzbekistan

№	Region	mln. t.o.e.
1.	Andijan	129
2.	Bukhara	4747
3.	Fergana	215
4.	Jizzakh	2090
5.	Kashkadarya	3027
6.	Khorezm	542
7.	Namangan	241
8.	Navoi	14388
9.	Samarkand	1703
10.	Syrdarya	327
11.	Surkhandarya	2554
12.	Tashkent	1462
13.	Karakalpakstan	19548
	Total:	50973

The gross potential of solar energy was estimated taking into account the data of each actinometrical station, representative for territories with the same physical and geographical conditions, and solar radiation in real cloud cover.

Source: Appendix A to the Final Report of the Asian Development Bank, Department of East and Central Asia and the Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan, "Development of Renewable Energy Sources in the Republic of Uzbekistan" 2005 y.

Table 4. Total duration (h) of energy-active wind speeds at some Central Asian stations

Stations	Wind speed, m/s		
	>3	>5	<3
<i>Andijan</i>	1760	790	7000
<i>Karakul</i>	3960	1760	4800
<i>Muynak</i>	5540	2960	3220
<i>Nurata</i>	3170	1320	5590
<i>Tamdy</i>	5010	2550	3750
<i>Toytepa</i>	1320	880	7440
<i>Chimbay</i>	4400	1760	4360
<i>Yangier</i>	4660	2730	4100
<i>Naryn</i>	1670	400	7090
<i>Khaidarkan</i>	2630	980	6130

The main factors encouraging these countries to engage in the introduction of alternative energy are: the growing shortage of non-renewable energy resources; awareness of the high risk of replacing traditional energy sources with nuclear energy; raising the technological level of equipment for alternative energy sources; for Uzbekistan, the development of solar power is also important as an example of an alternative to the construction of giant dams in a region rich in solar energy and poor water resources.

References:

1. UNDP Final Report "Prospects for the Development of Renewable Energy in Uzbekistan", Tashkent, 2007 y.
2. Набиев М., Жабборов А. Построения ассиметричных дельта-функций // Экономика и социум. – 2019. – №. 12. – С. 735-738.
3. Юлдашев Ш. С., Саидов С. М., Набиев М. Я. Распространение вибраций в грунтах, возникающих при движении железнодорожных поездов // Молодой ученый. – 2015. – №. 11. – С. 481-483.
4. Набиев М. Я. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики в современных условиях // Экономика и социум. – 2020. – №. 5-2. – С. 3-5.
5. Murodov M. K., Nabiev M. Y. USE OF THE 4-STEP METHOD IN PRACTICAL LESSONS ON THE SUBJECT OF ELECTRICAL ENGINEERING AND THE INTRODUCTION OF AN INNOVATIVE DEMO OPTICAL INSTALLATION // CURRENT RESEARCH JOURNAL OF PEDAGOGICS. – 2021. – Т. 2. – №. 11. – С. 76-82.
6. Набиев М. Я., Содиқов Т. Б. Солнечная сушка хлопка // Экономика и социум. – 2020. – №. 12-1. – С. 835-838.

METHODOLOGY OF USING PIRLS ASSIGNMENTS WHEN WORKING ON TEXT IN READING LESSONS

Annotation: This article describes the theoretical foundations of the methodology of using assignments based on the international system PIRLS in working on the text in the process of reading lessons in general secondary schools.

Keywords: reading lesson, primary education, methodology, PIRLS, education system.

After the independence of the Republic, new programs and textbooks for primary school were created. Curricula have focused on text-based work and the use of different types of text-based assignments and techniques.

PIRLS (*Progress in International Reading Literacy Study*) is an international assessment system that assesses the quality of text reading and comprehension levels of primary school students in different countries. This type of test is designed to be conducted every 5 years, and the participation of Uzbek students in the research for 2021 will place a great responsibility on primary school teachers. Carrying out this important task requires a teacher to take a new approach to education, to be active. At this point, the question of how to prepare a student for the PIRLS, which determines the level of international assessment, is of great concern to many. Extracurricular reading, reinforcement, revision lessons, and clubs play an important role in the systematic preparation for *PIRLS*. In this case, it is important to expand the student's worldview, independent thinking, the development of figurative thinking. Of course, parents have a role to play. As adults in the family read books, the child will gradually follow them. It is helpful to follow the teacher's advice when delivering age-appropriate books. In his spare time, a child can watch not only TV series and cartoons, but also logic-rich films for children, shows about the world of animals and plants.

The work of art is analyzed on the basis of the following important methodological rules:

1. The analysis of the content of the work and the formation of accurate, fast, conscious, expressive reading skills go hand in hand.

2. Explaining the ideological and thematic basis of the work through its images, plot line, construction and visual aids ensures the general development of students as individuals, the growth of connected speech.

3. Classroom reading is a means of activating students' cognitive activities and expanding their knowledge of the environment.

The emotional impact of the work should also be taken into account when

analyzing the work. Let the reader not only read the text, but let the author be excited about the exciting story. Encourage students to analyze the text and develop their aesthetic taste. The Primary Reading Book contains popular art and science articles in a variety of genres. As you know, in a work of art, life is represented through images. At its center is man, his relationship to nature and society. The rules of depiction of existence, reality in the work of art through images, objective content and subjective assessment in concrete material are of great theoretical and practical importance for the methodology. First of all, the teacher's attitude to the events described in the work is the focus of the teacher's work. Students will gradually begin to understand the specifics of depicting reality through images. Second, any work of art depicts specific historical events. Only a historical approach to the events in the work can give a true assessment of the work. Third, it is worthwhile to introduce the writer's life and views to the age of the students. Fourth, in analyzing a work of art, it is important to teach students to understand the ideological direction of the work. *Younger students have two different attitudes toward a literary hero:*

1. Emotional attitude to the literary hero.

2. Elementary analysis.

Students use their own insights to evaluate the participants. They lack vocabulary and experience to evaluate other qualities of a hero. The teacher's task is to show the qualities that the students did not notice and to introduce them into the students' speech. There is one more thing to consider:

1. Students do not take into account the circumstances in which they acted in relation to the protagonist.

2. They do not understand why the protagonist should do so, for which they must act in accordance with the purpose.

Qualities of reading skills and ways to improve them:

In order to fully meet and implement the requirements of the program, it is first necessary to acquire and improve reading skills correctly and thoroughly. Reading skills are formed in the process of teaching literacy and improve in the later stages of teaching. Qualities of *reading skills* include accurate, fast, conscious and expressive reading of the text of a work of art. Reading lessons shape and improve students' reading skills. The qualities of reading skills are interrelated, the main of which is conscious reading: whether the student reads the text quickly and correctly, or does not read consciously, or reads it quickly as a result, if others do not understand the content of the text, read it correctly, read it very slowly, and do not pay attention to the pauses between the units of speech, the idea expressed in the text will not be understood. Reading at a certain speed and correctly serves conscious reading; accurate, fast, and conscious reading is the foundation of expressive reading.

Acquisition of reading skills is an important condition for successful mastering of all subjects taught in school. Reading is a major type of activity and provides a great opportunity for students to develop ideologically, politically,

mentally, aesthetically and verbally. This process requires systematic and purposeful work on the development and improvement of reading skills. Learning skills are more complex and take longer to develop. Psychologist *T.G.Yegorov* in his book "Essays on the psychology of learning children" divides the process of formation of reading skills into three stages: the analytical stage, the synthetic stage and the automated stage. The analytical phase coincides with the period of literacy training, in which the skills of word-for-word analysis and syllable reading are formed. For the synthetic stage, the word is read aloud; in which the perception of a word by sight and its pronunciation are largely consistent with the comprehension of the meaning of the word. Reading is about understanding the meaning of words. Students enter the synthetic phase in 3rd grade. In the years to come, reading will become more automated. Reading lessons should be organized in such a way that the analysis of the content of the work is aimed at improving reading skills.

Proper reading means reading without making mistakes, that is, correct reading without breaking the phonetic structure of the word, grammatical forms, sound or syllable in the word. is to read without dropping the syllable, adding the suffix, substituting the letters, pronouncing them clearly, and emphasizing the word correctly. *M. Odilova* and *T. Ashrapova* note that "all the requirements for the norms of literary pronunciation also apply to the ability to read correctly." *Yakovleva*, a Russian Methodist, described the correct reading as: "Proper reading is the sound-smooth and smooth copying of material." So, correct reading is reading on the basis of literary and orthoepic norms without violating the phonetic structure and grammatical form of the word. Primary school students make reading mistakes because they do not have a clear synthesis between comprehension, pronunciation, and comprehension. This makes it difficult to understand the content of the text. Correct reading depends on the length of the word, the vocabulary of the reader, ie how much he knows the lexical meaning of the word, and the syllable and morpheme structure of the word. ***Students often make mistakes for the following reasons:***

1. Because there is no careful synthesis between pronouncing a word and understanding its meaning, the child sees the sound side before the word and rushes to pronounce it. It ignores the meaning of the word.

2. Due to the complexity of the syllable structure of the word. If a word has many syllables, the child will make a mistake if he has not heard it before.

3. Makes a mistake by not knowing the meaning of a word.

4. Makes the mistake of reading fast.

5. Proper reading also depends on the light and the fall of the light.

6. Consonant sounds are difficult to read with closed syllables in the middle and at the end of the word.

Here are some things to keep in mind to avoid misreading:

1. Explain the lexical meaning of words that make it difficult to understand the text before reading it.

2. Make tasks clear and understandable
3. Create conditions for them to read the text carefully.
4. Indoor teaching first, then speaking aloud.
5. Regularly check students' reading.
6. Warn students where mistakes can be made.
7. Using a letter stick.
8. Incorrect reading also depends on the student's personal perception.

It is best for the teacher to teach the students in a chorus by pre-writing complex words on the board or cardboard in syllables. An error made by a student can be corrected in two ways: 1) If a student misreads the suffix at the end of a word, correct the mistake without stopping the student from reading. can rot; 2) If the content of the sentence is violated by incorrect reading, the method of re-teaching is used.

References:

1. Qosimova K., Matchonov S., G`ulomova X. va b. Ona tili o`qitish metodikasi. –T.: Noshir. 2009.
2. Matchonov S., Shojalilov A., G`ulomova X. va b. O`qish kitobi. 4- sinf uchun darslik. – T.: *Yangiyo`l poligraf servis*. 2020.
3. Bakiyeva H. Boshlsng`ich sinflarda so`z ustida ishlash metodikasi. –T.: Istiqlol. 2013.
4. “Эффективные способы изучения английского языка” ШХ Харатова, МБ Садикова - Academy, 2020;
5. T.Ismailov; “CHARACTERISTICS OF KHOREZM DOSTON ART” "Экономика и социум" №3(82) 2021

*Yaminova N.Kh.
lecturer*

*Niyazova Yo.M.
lecturer*

*Abduvaliyeva G.T.
lecturer*

*department of general practitioner training №1
faculty of medicine*

*Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

THEORETICAL ASPECTS OF REHABILITATION OF PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION: CLINIC, ETIOLOGY, PATHOGENESIS

Summary. The problem of recovery after a myocardial infarction is quite relevant today, especially against the background of increased morbidity and overall decline in life. High frequency of recurrent heart attacks, complications after myocardial infarction, high degree of disability, etc. One of the most common complications of coronary heart disease, including myocardial infarction (MI), is heart failure (HF). The study identified the main causes of the development and progression of LVHD and determined its impact on life expectancy during one year of observation. The prognostic significance of various markers of inflammation and necrosis in patients with AMI and LVHD was assessed. The influence of different types of revascularization interventions, as well as drugs that have membrane-protective properties on the frequency of lethal events and progression of HF symptoms in this category of patients was assessed.

Key words: AMI and LVHD, myocardial infarction, rehabilitation programs, effectiveness, coronary arteries.

Introduction. However, it is now known that conducting social renewal classes reduces the likelihood of recurrent myocardial infarction, shortens the duration of the recovery period and generally helps to restore the health and strength of a person who has suffered a myocardial infarction.

But there are a number of problems that prevent the widespread use of such programs. First, it is the reluctance of patients to undergo rehabilitation programs, secondly, the lack of equipment in cardiac and rehabilitation departments, thirdly, the low professional level of hospital staff, etc.

Purpose of the study: to prove the effectiveness of rehabilitation programs for patients with myocardial infarction. Correctly compile a set of physical rehabilitation programs.

Material and Methods: For the past 20 years, myocardial infarction, as a form of coronary heart disease, has been the leading cause of death in most countries.

Myocardial infarction is an acute disease caused by one or more foci of ischemic necrosis in the heart muscle due to absolute or relative coronary insufficiency, as well as the body's response to this injury.

In the vast majority of cases, the cause of MI is atherosclerosis of the coronary arteries, complicated by either thrombosis or hemorrhage in the plaque. At a young age, MI may occur due to functional disorders of the coronary arteries.

In the vast majority of cases (more than 88% of all heart attacks) the immediate cause is vascular obstruction by "swollen" atherosclerotic plaque, its rupture and local coronary spasm. Collagen fibers are exposed, platelets are activated, the coagulation reaction cascade is triggered, which leads to acute occlusion of the coronary artery.

Atherosclerotic changes are found in all three branches. It is believed that after 40 years, coronary artery stenosis increases twice, after 60 years - three times. At MI stenotic coronary sclerosis is found in 93-95%, coronary thrombosis 20-27%.

I-ischemia (18-24 hours) - disturbance of microcirculation, accumulation of underoxidized products.

II - necrosis (2 days - 10-12 days) - an area of dirty gray color, surrounded by a yellow border, then it begins to grow connective tissue.

III - stage of scarring (up to 2-2.5 months)

IV - postinfarction atherosclerosis.

The spread of the affected area within 48-72 hours from the onset of the disease is called prolonged MI, the emergence of a new focus of necrosis in the range from the 3rd to the 28th day is called recurrence of MI, and after 28 days - recurrent MI. Up to 28 days MI is distinguished as acute, and after 28 days the diagnosis is changed to another form of coronary heart disease - post-infarction cardiosclerosis.

In 99% of cases, MI occurs in the left ventricle, which is due to the anatomical features of coronary blood flow. Depending on the location of necrosis, MI is anterior (anterior-septal, anterior-septal-apical, anterior-lateral), posterior (lower, diaphragmatic, posterior basal), circular. Often with lower MI of the left ventricle, the right ventricle is affected at the same time.

Pain - a typical clinical course, the main manifestation of which is anginal pain, independent of posture and body position, movement and breathing; the pain is suffocating, oppressive, tearing in nature with localization in the entire anterior chest wall with possible irradiation in the shoulder, neck, back, epigastric region; characteristic combination with hyperhidrosis, sharp general weakness, pale skin, agitation, motor anxiety.

Abdominal - manifested by a combination of epigastric pain with dyspeptic symptoms - nausea, which does not bring relief, vomiting, hiccups, belching,

bloating; possible irradiation of back pain, abdominal wall tension and pain on palpation in the epigastrium.

Atypical pain - the pain syndrome is atypical in nature (for example, only in areas of irradiation - throat and lower jaw, shoulders, arms) and in nature.

Asthmatic - the only sign in which there is an attack of shortness of breath, which is a manifestation of acute congestive heart failure (cardiac asthma).

Arrhythmic - arrhythmia is the only clinical manifestation.

Cerebrovascular - the clinical picture is dominated by signs of cerebral circulatory disorders; fainting, dizziness, nausea, vomiting, possible focal neurological symptoms.

Hysteroform syndrome - mild agitation associated with medical examination; affective - autonomic paroxysms, occur more often and manifest themselves in the form of affective, respiratory attacks of asthma or inspiratory dyspnea with rapid and shallow breathing, facial expressions of fear, calls for help.

Cardiophobic phenomena - occur especially often in cardiac arrhythmias, are not accompanied by significant intellectual processing, in the evening and at night due to increased vagus nerve tone.

In the rehabilitation of patients who have suffered MI in the second (sanatorium) stage, the primary role is given to therapeutic gymnastics and other forms of exercise therapy.

Tasks at this stage: restoration of physical working capacity of patients, psychological readaptation of patients, preparation of patients for independent life and production activity. All measures at the sanatorium stage are carried out differently depending on the patient's condition, the peculiarities of the clinical course of the disease, comorbidities and pathological syndromes. Depending on the knowledge of the sanatorium's work and conditions, this may also include swimming, skiing, dosed running, training on exercise machines (ergometer, treadmill), sports games, rowing, etc.

Conclusions: Also in this paper methods of treatment of MI without chemotherapeutic treatment are presented. We considered the mental characteristics of patients with MI and their adaptation in society. Sanatorium-and-spa rehabilitation after a myocardial infarction, the effectiveness of proper nutrition and the use of phytotherapeutic herbs were considered in detail. The application of physiotherapeutic methods of treatment and their effect on the heart muscle and the cardiovascular system as a whole is described in detail.

References:

- 1 Voronkov L.G. Chronic heart failure and chronic obstructive pulmonary disease // News of Medicine and Pharmacy. - 2010. - No. 338. - S. 16-21
- 2 World Health Organization. [https://www.who.int/ru/health-topics/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)datecirculation:04/08/2019](https://www.who.int/ru/health-topics/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds)datecirculation:04/08/2019).
- 3 Gabbasova L.V., Volevach L.V., Paltusov A.I., Kryukova A.Ya., Khismatullina

G.Ya., Kamalova A.A., Demidova N.A., Guriev R.D. Peptic ulcer of the duodenum in young people: Monograph. BSMU of the Ministry of Health of Russia. Tambov: Ucom Consulting Company LLC, 2017. 48 p.

4 Isakov V.A. Epidemiology of GERD: East and West // Clinical and Experimental Gastroenterology 5, 2004. - P. 34–37

5 Komissarenko I. A. Polymorbidity and metabolic syndrome in the elderly // Clinical gerontology. - 2009. - T. 15. - No. 1. - S. 29-38.

*Yaminova N.Kh.
lecturer
Abduvaliyeva G.T.
lecturer
Niyazova Yo.M.
lecturer
department of general practitioner training №1
faculty of medicine
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

THE STRUCTURE OF COMORBIDITY IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND STENTING OF CORONARY ARTERIES AFTER MYOCARDIAL INFARCTION

Summary. In recent years, it has become possible to obtain a holistic view of the mechanics of contraction and relaxation of various zones of the myocardium using methods for assessing myocardial deformation. Echocardiographic (EchoCG) examination of patients with coronary heart disease (CHD) is an important diagnostic method that allows monitoring the patient before and after revascularization. IHD can manifest itself in the form of angina attacks, differing in duration and severity. It should be noted that in case of exertional angina during standard echocardiography, changes in the contractile function of the left ventricle (LV) may not be observed, while in unstable angina, it is possible to identify zones of hypo- or a kinesis.

Key words: patients, coronary heart disease, echocardiography, comorbid pathology, angina attacks, myocardial infarction.

Introduction. In the domestic literature, this technology is defined by the term “visualization of the myocardial velocity vector” [5]. LV contractile function is the result of the interaction of longitudinal, radial and circular fibers.

One of the most important scientific tasks of modern cardiology is creation of algorithms for the management of patients with coronary artery disease who have undergone myocardial infarction and have comorbid pathology, taking into account the ratio of potential risks and benefits of revascularization using coronary bypass grafting or percutaneous angioplasty of the coronary arteries against the background of adequate drug therapy.

Purpose of the study: To assess the effect of coronary artery disease and surgical revascularization on the deformity and strain rate of longitudinal, circular and radial fibers of the LV myocardium.

The obtained results contribute to understanding the role of comorbidity in the clinical course of MI. Assessment of the severity of comorbidity will allow

predicting the development of complications and the risk of death after reperfusion therapy and enables practitioners to identify a high-risk group that requires special attention, both in a hospital setting and in an outpatient setting.

Material and Methods: The structure of comorbid pathology in patients with coronary artery disease according to Sumin A.N., Korok E.V. and others in men is represented by diseases of the urinary tract - 43.5%, gastric ulcer in 20.7%, chronic pyelonephritis occurred in 16.8% of cases [6].

Among the most common comorbid pathologies, type 2 diabetes mellitus and Metabolic syndrome (MS) should be singled out [92,159]. IHD is the cause of death in 40-50% of patients with type 2 diabetes, and in people without type 2 diabetes, mortality is 2-4 times lower [4].

There is also a high prevalence of diseases of the stomach and duodenum in patients with coronary artery disease. According to some authors, chronic hepatitis is diagnosed in developed countries in 80-90% of patients. Of particular importance is the etiological role of *Helicobacter pylori* (HP), since more than 90% of CG is associated with this infection [5]. Patients with coronary artery disease often develop acute erosions and ulcers of the gastrointestinal tract in the early days of myocardial infarction. They differ from chronic ulcers in a weak inflammatory process and rapid scarring. The causes of ulcers are associated with the activation of the pituitary-adrenal system and increased secretion of gastric juice, as well as the intake of drugs such as acetylsalicylic acid [4].

In patients with coronary artery disease, a number of authors point to the widespread prevalence of chronic obstructive pulmonary disease (COPD). According to foreign researchers, COPD ranks fourth among the causes of death on the planet [1]. In patients with COPD, the most common comorbid pathology is coronary artery disease [4]. According to large population-based studies in patients with coronary artery disease and COPD, the risk of mortality increases two to three times higher than in the general population [1]. In patients with COPD, the risk of developing myocardial infarction increases five times with exacerbations of more than 5 during the year. The severity of COPD has a direct correlation with the incidence of myocardial infarction, for example, in mild COPD, painless forms of myocardial ischemia were observed 50% more often than pain forms. In patients with severe COPD, painful and painless forms of myocardial ischemia were observed with the same number of cases. [2].

It should be noted that in a number of studies there is a high prevalence and severity of anxiety and depressive disorders, in comparison with patients with acute MI. Severe comorbid pathology was often associated with distress personality type, bipolar affective and anxiety disorders [1]. In a study by I. Kawachi involving 34,000 surveyed, it was shown that the higher the initial level of anxiety, the more severe IHD occurs later. According to Bot M. et al., 2012, in patients with myocardial infarction and comorbid pathology in the form of type 2 diabetes, the probability of developing a fatal outcome 5 years after myocardial infarction increases by 38%, with the addition of depression, the risk also

increases by 40%. And in the case of a combination of depression and type 2 diabetes, the probability of developing a fatal outcome increases by 3 times [4].

Thus, in the modern literature there are numerous studies with conflicting data on the prevalence of comorbid pathology in patients with coronary artery disease.

Conclusions: Comorbidity is a risk factor for the development of recurrent myocardial infarction and a high risk of mortality in the next 6 months. Direct positive correlations were established between the Charlson comorbidity index and the risk of death in the next 6 months according to the GRACE scale for patients with AMI and PMI.

References:

1. Voronkov L.G. Chronic heart failure and chronic obstructive pulmonary disease // News of Medicine and Pharmacy. - 2010. - No. 338. - S. 16-21
2. World Health Organization. [https://www.who.int/ru/health-topics/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)datecirculation:04/08/2019](https://www.who.int/ru/health-topics/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds)datecirculation:04/08/2019).
3. Gabbasova L.V., Volevach L.V., Paltusov A.I., Kryukova A.Ya., Khismatullina G.Ya., Kamalova A.A., Demidova N.A., Guriev R.D. Peptic ulcer of the duodenum in young people: Monograph. BSMU of the Ministry of Health of Russia. Tambov: Ucom Consulting Company LLC, 2017. 48 p.
4. Levin O.S., Damulin I.V. Diffuse changes in white matter and the problem of vascular dementia. Advances in neurogeriatrics. Ed. N.N.Yakhno I.V.Damulina. M., MMA, 1995;189-228.
5. Treatment of internal diseases in conditions of comorbidity: monograph; ed. 9, revised. and additional Irkutsk: RIO IGMАPO, 2014. p.10
6. Donaldson GC, Hurst JR, Smith CJ, et al. Increased risk of myocardial infarction and following stroke of exacerbation of COPD. Chest 2010; 137(5): 1091-7
7. Elixhauser A. et al. Comorbidity measures for use with administrative data //Medical care. - 1998. - S. 8-27.

*Yaminova N.Kh.
lecturer
department of general practitioner training №1
faculty of medicine
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

COMORBIDITY AND ITS PROGNOSTIC SIGNIFICANCE IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION MYOCARDIUM

Summary. MI is still an urgent medical and social problem. Due to the high socio-economic significance of this nosology, there is an increasing interest in studying the etiology, pathogenesis and clinical features of MI in young and middle-aged people. Despite a sufficient amount of literature data characterizing the etiopathogenesis of MI in general, the question of the significance of certain traditional risk factors in the formation of MI in young and middle-aged patients remains open. Currently, there are practically no studies devoted to the study of the structure and prognostic significance of comorbid conditions in this category of patients. There is a need to create original statistical models of risk stratification in young and middle-aged MI patients using "new" genetic and biochemical markers. However, the possibility of combining humoral and clinical-genetic markers to predict and stratify the risk of MI in young and middle-aged patients requires further study and is of independent practical importance for the development of effective programs for primary and secondary prevention of MI in this category of patients. One of the effective ways to obtain this kind of information is the creation of independent registries of patients who have had MI.

Key words: modern cardiology, coronary heart disease, patients, cardioprotective therapy, comorbidity.

Introduction. An undoubted breakthrough in modern cardiology is the widespread introduction of reperfusion therapy methods, namely stenting of the coronary arteries. The use of these methods made it possible to reduce the risks of sudden death and acute heart failure, prevent cardiac arrhythmias, and, most importantly, reduce the area of myocardial necrosis [2]. However, it should be noted that the restoration of tissue perfusion in patients occurs differently, as well as the risk of complications. This phenomenon is most likely associated with the presence of various comorbidities. Myocardial infarction is an acute disease caused by the spread of one or more foci of ischemic necrosis in the heart muscle.

Purpose of the study: in patients with AMI, connection with the clinical course of the disease, the formation of myocardial necrosis, coronary circulation, the severity of the inflammatory response and the possibility of prevention

through early revascularization of infarct-related CA and cardioprotective therapy.

Material and Methods: Currently, in the domestic and world medical literature, the problem of the associated course of diseases is given great attention. [3]. It is known that in real clinical practice, most patients are characterized by a combination of two or more diseases. The presence of several nosologies in one patient, the symptoms of which are frequent. For the first time, using the example of a regional vascular center, a register of patients, residents of the Perm Territory, who underwent myocardial infarction at a young and middle age, was formed. The study made it possible to identify age and gender characteristics of the prevalence of cardiovascular risk factors and concomitant nosologies in this category of patients. The structure of comorbidity is dominated by arterial hypertension (AH), anemia, diabetes mellitus (DM), diseases of the gastrointestinal tract. In the group of patients with early PCI, there was a significant increase in the proportion of patients with duodenal ulcer.

For patients who underwent MI before the age of 60 years, the prognostic significance of HI was established.

The absolute reproducibility in real clinical practice, the diagnostic and prognostic value of the neutrophil-lymphocyte index (NLI) for non-invasive diagnosis of coronary atherosclerosis in the absence of the possibility of emergency coronary angiography (CAG) has been proven.

Due to the high prevalence and social significance of CVD, the problem of comorbidity in this category of patients attracts the attention of many researchers [1]. According to available data, the most common comorbid conditions in patients with MI are hypertension (74.9%), diabetes (34.8%), CKD (21.7%), chronic obstructive pulmonary disease (18.2%), depression (18.2%) [5].

Despite the evidence that comorbidity is more common in older patients, and the number of associated nosologies increases with age, it is known that in people under 65 years of age, the presence of comorbidity is noted in 61.4% of cases. Thus, according to the recent Russian study REQUAZA, the incidence of comorbidity among young patients (under 45 years of age) was 47.2% [8].

Taking into account the current negative trend towards “rejuvenation” of MI, a comprehensive study of comorbidity in young and middle-aged patients and its impact on prognosis is an important area of scientific research. However, we have not found publications on this issue in the available domestic literature.

According to a number of large epidemiological studies, DM is an independent risk factor for CVD in both men and women. It has been established that CVD is observed in more than half of patients with DM and is the cause of death for most of them. For example, according to various data, the risk of MI in patients with DM is 6–10 times higher than in patients without DM [7].

To date, the mechanisms of the adverse effects of diabetes on the development of pathological changes in the macro- and microvascular bed have been well studied. The role of DM and hyperglycemia in the disruption of

metabolic processes in the myocardium, the activation of free radical oxidation, the development of DE, and the imbalance of the hemostasis system has been shown. Patients with DM are characterized by diffuse and multivessel coronary artery lesions, and initial diabetic cardiomyopathy contributes to the development of severe forms of chronic heart failure (CHF) in patients with MI [4].

There is ample evidence in the literature to support that DM or hyperglycemia on admission in patients with MI are independent predictors of poor patient prognosis. It was found that both newly diagnosed and pre-MI DM is an independent predictor of death and adverse cardiovascular events within a year after the index event [6].

The issue of MI and DM comorbidity is being actively studied in a cohort of patients older than working age. In the conditions of modern clinical medicine, there is a clear trend towards "rejuvenation" of DM: about 50% of all DM patients in the world are aged 40–59 years [4]. It is known that DM and metabolic syndrome are more common in women who have had myocardial infarction at a young age than in men [3]. It is not difficult to assume that an unfavorable combination of MI and DM at a young age may also have other features, a comprehensive study of which is of particular relevance.

Conclusions: The high prevalence of acute forms of coronary artery disease and the resulting mortality among the able-bodied population of the Russian Federation creates the prerequisites for a comprehensive study of the problem and the determination of priority areas for providing medical care to the population. A detailed study of risk factors, clinical features and the course of MI, and, finally, comorbidity in men and women of working age will not only determine the optimal tactics for managing patients of this age groups, but will also improve the effectiveness of primary and secondary prevention programs.

References:

1. Andreenko, E.Yu. Patients with early development of cardiovascular diseases in outpatient practice: age and gender characteristics, comorbidity, drug treatment and outcomes (data from the REKVAZA register) / E.Yu. Andreenko, MM Lukyanov, SS Yakushin, AN Vorobyov, EV Kudryashov, IS Yavelov, VG Klyashtorny, KG Pereverzeva, SA Boytsov, OM Drapkina // Cardiovascular therapy and prevention. - 2019. - V.18, No. 6. - P. 99-106.
2. Dick, S. Chronic Heart Failure and Inflammation What Do We Really Know? / Dick, S., Epelman S. // Circulation Research. –2016 - Vol. 119, no. 1. - P.159–176.
3. Sumin, AN Comorbidity in patients with coronary heart disease: gender characteristics / AN Sumin, EV Korok, AV Shcheglova, OL Barbarash // Rational pharmacotherapy in cardiology. - 2017. - V.13, no. 5. - P. 622-629.
4. Zhernakova, Yu.V. Management of cardiovascular risks in patients with diabetes mellitus / Yu.V. Zhernakova, IE Chazova // Systemic hypertension. - 2016. - T. 13, No. 3. - P. 43-47.
5. Hammami S. Relationship between inflammatory markers with the presence

and severity of coronary artery disease - 2018. - Vol.10, no. 1, P.117.

6. Garganeeva, AA Type 2 diabetes mellitus and acute myocardial infarction: prognostic variants of interaction in patients of different age groups / AA Garganeeva, EA Kuzheleva, KN Borel, DS Kondratieva, SA Afanasiev // Diabetes mellitus. - 2018. - T. 21, no. 2. - P. 105-112.

7. Dedov, II Algorithms of specialized medical care for patients with diabetes mellitus / Edited by II Dedova, MV Shestakova, A.Yu. Mayorova. - 8th issue // Diabetes mellitus. - 2017. - T. 20. - No. 1C. - C. 1-121.

8. Nizov, AA Cardiovascular comorbidity in the real clinical practice of an outpatient doctor. Comparative register study in the Ryazan region / AA Nizov, EI Suchkova, OV Dashkevich, TP Trunina // Cardiovascular therapy and prevention. - 2019. - V.18, No. 2.- P. 70-75

*Yuldasheva G.D.
Yoshlar bilan ishlash bo'yicha direktor o'rinbosari
S. X. Sirojiddinova akademik litsey*

PANDEMIYA DAVRIDA AKADEMIK LITSEY TALABALARNI O'QITISH KOMPETENTSIYASI

Annotatsiya: Maqolada "kompetentlik" tushunchasi har tomonlama tahlil qilingan va o'qituvchilarning masofaviy ta'lim faoliyatini amalga oshirishga tayyorgarligi muammolari ko'rib chiqilgan. Asosiy e'tibor kontseptsiya tuzilishi masalalari va o'qituvchini masofaviy ishlashga tayyorlash zarurati aniqlandi.

Kalit so'zlar: kompetentsiya, o'quv jarayoni, innovatsiyalar, modulli o'qitish, koronavirus pandemiyasi.

*Yuldasheva G.D.
deputy director for youth affairs
S. X. Sirojiddinova academic lyceum*

COMPETENCE IN TEACHING ACADEMIC HIGH SCHOOL STUDENTS DURING A PANDEMIC

Annotation: The article comprehensively analyzes the concept of "competence" and discusses the problems of teachers' readiness for distance learning activities. The main focus is on conceptual structure issues and need to prepare the teacher for distance learning was identified.

Keywords: competence, learning process, innovations, modular learning, coronavirus pandemic.

Bugungi kunda ilm-fan zamonaviy jamiyatda muhim rol o'ynaydi. Fanning rivojlanish darajasi jamiyat va davlat taraqqiyotining asosiy ko'rsatkichlaridan biri bo'lib xizmat qilishi mumkin. Bu borada O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tomonidan "ilm-fanni rivojlantirish, ilmiy kadrlar tayyorlash, ilmiy markazlar faoliyatini takomillashtirish"ga alohida e'tibor qaratilmoqda. Ilm-fanni innovatsion rivojlantirish vazirligi tashkil etilgani buning dalilidir. Ta'lim tizimi ijtimoiy jarayonning asosiy omiliga aylanib bormoqda. Zamonaviy mutaxassis shunday tayyorlanishi kerakki, u doimo fan-texnika taraqqiyoti bilan hamnafas bo'lishga tayyor bo'lishi, uning ta'lim-tarbiyasi unda intellektual ijodkorlik va boshqalarning qilgan ishlarini aqliy idrok etish qobiliyatini tarbiyalashi kerak. Aytishimiz mumkinki, fan o'rgatish yoki o'rganish, ya'ni bilim yoki ko'nikmalarni uzatish yoki bilimlarni o'zingiz qo'shish mumkin bo'lgan narsadir. Ta'lim jarayoni - bu bilim va ko'nikmalarni uzatish va olish jarayoni. Ta'lim jarayonida o'qituvchi ta'lim an'analari va jahon tajribasini asrab-avaylash va takomillashtirish asosidagi yangilanish g'oyalari tashuvchisi bo'lishga chaqiriladi. Ta'lim sohasining

mavjudligi uchun yangi shart-sharoitlar, fanning rivojlanishi, ta'lim mazmunining yangilanishi, o'qitishning innovatsion shakl va usullarining rivojlanishi, bilim sifatiga bo'lgan talabning ortishi - bularning barchasi kasbiy kompetentsiyani oshirishni talab qiladi. va kelajakdagi o'qituvchining kasbiy faoliyatni amalga oshirishga tayyorligini shakllantirish. Zamonaviy jamiyat bilimli, ma'naviyatli, tashabbuskor, tanlagan vaziyatda mustaqil ravishda mas'uliyatli qarorlar qabul qila oladigan, mas'uliyatni his qiladigan mobil mutaxassislariga muhtoj. Bu maqsadni amalga oshirish uchun nafaqat ta'lim mazmuni va texnologiyalarini yangilash, balki ana shu murakkab ijtimoiy-pedagogik muammolarni hal qila oladigan o'qituvchini tayyorlash ham zarur. Jamiyatning ana shu ehtiyojlarini qondirish uchun yuksak madaniyatli, chuqur axloqli, o'z shogirdlarining ilmiy salohiyatini rivojlantirishdan manfaatdor, yangilikka qodir, o'z-o'zini takomillashtirish va kasbiy faollikka ega zamonaviy o'qituvchi talab qilinadi. Bugungi kunda erkin va faol fikr yurita oladigan, yangi g'oyalar va o'qitish texnologiyalarini hayotga tatbiq eta oladigan o'qituvchining kasbiy kompetentsiya darajasini oshirish muammosi dolzarb hisoblanadi. Prezidentimizning ko'plab qarorlarida oliy va o'rta maxsus ta'lim tizimidagi o'zgarishlarning mazmun-mohiyati o'z ifodasini topgan. O'qituvchining kasbiy faoliyati, agar u faqat bir marta o'rganilgan mehnat usullarini takrorlashga asoslangan bo'lsa, past deb hisoblanadi [2, 118]. Yuqori ta'lim natijalariga erishish usullari va o'qituvchining o'zi shaxsini rivojlantirishga yordam beradigan usullardan foydalanish kerak. Doimiy izlanishda bo'lgan o'qituvchi pedagogik mahoratning eng yuqori cho'qqilariga tezroq erishadi. Yangi modulli ta'lim ham o'qituvchidan katta kuch, bilim va o'quvchilar bilan ishlash usullarini takomillashtirishni talab qiladi. Koronavirus pandemiyasi munosabati bilan ta'lim maktabdan tortib oliy ta'limgacha bo'lgan barcha bosqichlarda onlayn ta'limga o'tdi. Pandemiya va vaqtinchalik karantin sharoitida o'qituvchilar ham shifokorlar kabi o'z oldilarida turgan vazifalarga jiddiy yondashdilar. Modulli ta'lim o'quvchilarni o'z-o'zini tarbiyalashga, mustaqillikka tayyorlaydi. O'zbekistonda ta'lim tizimini modernizatsiya qilish to'liq axborotlashtirishni, foydalaniladigan kompyuter texnikasi va interfaol o'quv qurollari hajmini sezilarli darajada kengaytirishni, barcha ta'lim muassasalarini internet tarmog'iga ulashni ta'minladi. Karantin tajribasi ko'rsatganidek, ta'lim tizimi xodimlarining pedagogik malakasini oshirish doirasida masofaviy ta'lim vositalaridan foydalanishning dolzarbligiga shubha yo'q. O'qituvchining kasbiy rivojlanishi tobora ko'proq malakalilik darajasi bilan tavsiflanadi [4, 82], bu pedagogik harakatlarning samaradorligi va samaradorligini belgilaydi. Qayd etilgan muammoning dolzarbligi universitetlarga Internet texnologiyalari sohasida yuqori darajadagi professional kompetensiyaga ega, ilmiy va uslubiy ma'lumotlarning ortib borayotgan oqimida ishlashga qodir, o'zlashtirishga tayyor va Internauka o'qituvchilari – mutaxassislariga muhtojligida ham ko'rinadi. Talabalarning kognitiv qiziqishlari va ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirishga yordam beradigan innovatsion ta'lim texnologiyalarini joriy etish uchun 4 (227)

jurnali, 2022 d.27 [5, 67]. Zamonaviy jamiyat talabalarga yangi talablarni qo'yadi. " Bilimli bitiruvchi " jamiyat ehtiyojlarini qondirishdan to'xtadi. Bugungi kunga kelib, qadriyat yo'nalishlariga ega bo'lgan "mahoratli, ijodiy bitiruvchiga" talab mavjud. Bu muammoni hal qilish uchun o'z sohasining professional bo'lishi kerak bo'lgan professor-o'qituvchilar jamoasi da'vat etilgan. Ammo o'qituvchilarning kasbiy mahorat darajasi zamonaviy talablarga javob bermasa, jamiyat va davlat ehtiyojlariga javob beradigan yuqori ta'lim natijasiga umid qilish qiyin. O'qituvchi professional malakaga ega bo'lishi kerak. "Kompetensiya" tushunchasini ko'rib chiqing, buning uchun biz tushuntirish lug'atlariga murojaat qilamiz: Texnik topshiriq, kimgadir bo'ysunadigan soha. masalalarni, hodisalarni (qonunni) boshqarish - S.I.ning izohli lug'ati. Ozhegov. Kasbiy kompetentsiya - bu kasbiy muammolarni hal qilishda amaliy tajriba, ko'nikma va bilimlar asosida muvaffaqiyatli harakat qilish qobiliyati. Kompetensiya – bu kasbiy va pedagogik kompetensiyalar yig'indisidir [6, 18]. Quyidagi kasbiy va pedagogik kompetensiyalar ajralib turadi: kasbiy muammolarni hal qilish istagi bilan bog'liq ijtimoiy va psixologik kompetentsiya, shu jumladan rivojlanish rejimida. Pedagogik muloqot va ta'lim jarayoni sub'ektlari bilan o'zaro munosabatlarning muvaffaqiyati darajasini belgilaydigan kasbiy va kommunikativ kompetentsiya. Shaxsiy shaxsiy xususiyatlarni rivojlantirishga psixologik va pedagogik tayyorgarlikni o'z ichiga olgan umumiy pedagogik kompetentsiya. Fan ixtisosligi bo'yicha fan kompetensiyasi: o'qitiladigan fan bo'yicha bilim, uni o'qitish metodikasi. Boshqaruv kompetensiyasi - bu pedagogik tahlil qilish, maqsadlarni belgilash, faoliyatni rejalashtirish va tashkil etish qobiliyatidir. Reflektiv kompetentsiya - bu shaxsning o'z pedagogik faoliyati jarayoni va natijasini ko'rish qobiliyati. Axborot texnologiyalari sohasida ishlash qobiliyati bilan bog'liq axborot-kommunikatsiya kompetensiyasi. O'qituvchini eksperimentator sifatida tavsiflovchi innovatsiyalar sohasidagi kompetentsiya. Ijodiy kompetentsiya - o'qituvchining faoliyatni ijodiy, tadqiqotchilik darajasiga olib chiqish qobiliyatidir [6, 15]. Bu yerda o'qituvchi egallashi kerak bo'lgan kompetensiyalarning ayrimlari xolos. O'qituvchi ushbu kompetensiyalarni egallashi uchun u o'zining umumiy insoniy va maxsus madaniyatini oshirish zarurligini anglashi va keyingi rivojlanish va o'rganish uchun ilmiy-uslubiy aloqani puxta tashkil etishi kerak. Shu bilan birga, o'qituvchining Internet texnologiyalari sohasidagi kompetensiyasi uning kasbiy va shaxsiy xususiyatlarining majmui sifatida taqdim etiladi, bu o'qitishda Internet texnologiyalaridan foydalanish qobiliyatining erishilgan darajasini aks ettiradi. O'qituvchining malaka darajasi uning o'quv jarayoni ishtirokchilari o'rtasidagi o'zaro munosabatlarda ham, tegishli dars faoliyatini olib borishda ham Internet texnologiyalaridan foydalanish qobiliyati va tayyorligida namoyon bo'ladi; o'quv-uslubiy majmualar va tarmoq ta'lim resurslarini yaratish va joriy etish jarayonida (o'quv moduli). Shunday qilib, o'qituvchining kasbiy rivojlanishi tobora ko'proq malakalilik darajasi bilan tavsiflanadi, bu pedagogik harakatlarning samaradorligi va samaradorligini belgilaydi. Va bu, pirovardida, universitetlarga Internet-

texnologiyalari sohasida yuqori darajadagi professional kompetentsiyaga ega, izolyatsiya sharoitida ishlashga qodir bo'lgan professional o'qituvchilarga muhtojligidadir.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Aronov A.A. Anton Semyonovich Makarenko. PRO va CONTRA. Jurnal "Ta'lim olami - ta'lim Fan" 2012 yil 1-son, 1 bet.
2. Bezduxov V.P., Mishina S.E., Pravdina O.V. O'qituvchining pedagogik kompetensiyasini shakllantirishning nazariy muammolari. Samara: SamDPU nashriyoti, 2001. - 132b.
3. Verbitskiy A.A., Larionova, O.G. Ta'limda shaxsiy va malakali yondashuvlar: integratsiya muammolari. M.: Logos, 2011. - 336 b.
4. Gromova T.G. O'qituvchini masofaviy ta'limga tayyorlash // Milliy ta'lim. 2006. - 5-son. 153-156-betlar.

*Yuldasheva L.K.
second-year student
Tashkent Medical Academy
Urgench branch
Scientific adviser: Xudayberdiyev G.O.
TTAUF anatomy Chair assistants*

COMPLICATIONS OF CORONAVIRUS INFECTION EYE AND MEMORY

Annotation: The article discusses the complications that remain in the human body after recovery from a coronavirus infection. It is the indirect effects of this infection on human eye function and memory impairment. Suggestions were made to prevent infection and self-protection.

Keywords: pneumonia, lethargy, fever, vitamins, immunity.

To date, coronavirus infection has created the most complex and problematic situation on earth. Coronavirus infection (COVID-19) was first detected in 2019 in Wuhan, China, and spread globally, causing a coronavirus pandemic in 2019–2020. Symptoms include fever, cough, and difficulty breathing. In some cases, there are muscle aches, sputum secretions and sore throats. Although most people infected with the virus have mild symptoms, in some patients the disease can lead to severe pneumonia and multiple organ failure. Among the diagnosed cases, the mortality rate averages 3.4 percent. The rate is 0.2 percent for those under the age of 20 and 15 percent for those over the age of 80. The World Health Organization has designated the 2019-2020 coronavirus epidemic as a pandemic and an international health emergency. By November 2021, more than 252 million people in more than 192 countries and territories had been infected with the virus, according to the World Health Organization; More than 5,090,000 people died of the disease, and more than 228 million were cured. This is definitely a very big indicator. It can be assumed that coronavirus infection does not directly affect organs other than the respiratory system and lung function. However, patients with mild or severe coronavirus infection often complain of odorlessness, incomplete sensation, flu, flu symptoms. Once the patient is cured, the infection leaves its complications. Doctors call this condition "long-lasting covid." According to the World Health Organization, these are "post-covid" symptoms. In some people infected with the coronavirus, this happens after three months. The symptoms last for at least two months and there is no definitive diagnosis, " said Janet Diaz, a spokeswoman for the World Health Organization. The U.S. National Institutes of Health has launched a \$ 470 million project to study and treat post-coronavirus symptoms.

In particular, the assistant of the anatomy department of the Urgench branch of the Tashkent Medical Academy, ophthalmologist Khudauberdiyev Gulomjon

Orinovich, patients complained of decreased vision after coronavirus infection. If we examine such patients, before they become infected with the coronavirus, these people may have had little or no knowledge of the adverse effects on eye function or memory and other organ function. In other words, he did not follow the rules of reading a simple book, hygiene (he read a book on the bus, did not use a computer, telephones, in addition, there was a lack of vitamins in the body). In short, this aspect has been weakened. We know that when you are infected with an infectious disease, your immunity is stimulated and your ability to see, which is prone to the disease, is diminished. The disease accelerates the emergence process. The patient thinks that because of this coronavirus, my visual acuity is impaired or my memory is impaired. In fact, any disease in a person can be chronic or latent. Even if a person was not infected, the disease would have occurred much later.

Such patients also receive appropriate treatment, and the recovery of memory or visual function is slow. To quickly restore the memory to its previous state, it is recommended that:

- Exercise. It helps restore brain activity;
- New hobbies, puzzles, word and number games, memory-restoring exercises and reading help to restore cognitive function;
- use different notes to remind you how much and on what day you need to do the work for yourself;
- for example, make a list of things you need to do, you can use different notes and phone sounds;
- you need to divide your planned activities into separate actions so that they do not seem complicated and even impossible;
- Eat more vitamin-rich foods, fruits and vegetables Useful for eye function.

When you go out, look away, not underfoot. Drink carrot juice as often as possible (every day if possible). Add 1-2 drops of olive oil to get the most out of carrot juice. It does not spoil its taste, it further enhances the positive effect of the juice. If you feel tired in your eyes, wash them with warm water. Try not to look at the computer, TV or smartphone screen until 2 hours before bedtime. try tratak. It helps the eyes and strengthens the memory. Sit in front of a small motionless object in the open (for example, candles). Focus your eyes and all your attention on it. Try not to blink. Detail the image of the object in your memory. Then close your eyes and focus on the distance between the eyebrows, keeping the image of the object in your brain as much as possible. Do this exercise for about 10 minutes. The goal of the exercise is to get a clear picture of the object in your memory until your eyes get tired. Our recommendation:

- Maximum prevention of coronavirus infection;
- First of all, follow the rules of wearing a mask, which many people consider normal; -frequent and thorough washing of hands with soap and running water, during and before and after meals, as well as before meals, toilets or contact

with animals; if hand washing is not possible, treatment with alcohol disinfectants;

- Do not touch the face and eyes without washing your hands when coming from the street;

- Always treat mobile phones with alcohol-containing antiseptics at night, after work, as the device is often hand-held and placed too close to the face, taking into account that flu and other respiratory infections, including coronavirus carriers, can be a factor; In short, everyone's health is poor. We can only protect ourselves. Various strains of coronavirus should be avoided while walking carefully on the street, following sanitary rules, distance storage rules. It should be noted that the disorder of blood clotting that occurs after COVID-19 can cause serious complications in the body. In particular, the risk of thrombosis and stroke persists for several months after recovery. Experts say that young people who have experienced a mild form of coronavirus are also not protected from this risk.

“Drink more water, because this disease is often caused by dehydration. In one case, especially do not sit at the computer for a long time, because the blood goes down, and here it stagnates in the arteries of the legs, so there is a risk of thrombosis. In addition, do sports, be active,” said our experts.

References:

1. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200306-sitrep-46-covid-19.pdf?sfvrsn=96b04adf_2
2. Ziyonet.net
3. <https://biosfera.uz/wp-content/uploads/2021/07/2100baf7d5842c450b40117192f04958.jpg>
4. <http://www.who.int?news-room>
5. A. Akhmedov "Human anatomy"
6. Frank Netter «Atlas of human anatomy»

*Азизива Г.Д.
Қадамбоев Ш.Ш.
Султанова Н.Р.*

*Урганч давлат университети Педагогика
факультети 3-босқич талабалари*

ЗАМОНАВИЙ ЎҚИТИШДА ТРЕНИНГНИНГ АҲАМИЯТИ

Аннотация: Хозирги кунда дунё миқёсида турли таълим муассасаларида ўқувчиларнинг мавзу юзасидан олган билимларини психологик тренинг шаклида мустаҳкамлаш кенг оммалашиб бормоқда. Ўз навбатида, бу инновацион ва интерфаол усулларни дарс жараёнида қўллаб, ўқувчи ҳамда талабаларнинг вақтларини тежаб, билимларини эса янада мустаҳкамлаб юқори натижаларга эришиши.

Калит сўзлар: Психология, тренинг, гуруҳ, алоқа, метод, усул.

*Aziziva G.D.
3rd year student
Qadamboev Sh.Sh.
3rd year student
Sultanova N.R.
3rd year student
faculty of pedagogy
Urgench State University*

THE IMPORTANCE OF TRAINING IN MODERN TEACHING

Annotation: Today, the strengthening of students' knowledge in the form of psychological training is gaining popularity in various educational institutions around the world. In turn, the use of these innovative and interactive methods in the classroom can save time and strengthen the knowledge of students and achieve high results.

Keywords: Psychology, training, group, communication, method, method.

***Яхши тинглаш ва яхши жавоб бериш –
энг буюк мукамалликлардан биридир.***

Ф.Ларошфуко

Хозирги кунда психология соҳаси жуда тез ва кенг миқёсда ривожланаётган тармоқлардан биридир. Айниқса, психология деганда кўпчиликнинг кўз олдига “психологик тренинг” гавдаланади. Тренингнинг қанчалик яхши ўтиши ва қизиқарли бўлиши тренернинг маҳоратига боғлиқ.

Умуман олганда, тренинг ўзи нима?

Тренинг сўзини инглиз тилидан таржима қилинганда “машқ қилиш”, “такрорлаш” каби маъноларни беради. Тренинг атамасига бир канча олимлар турлича таъриф бериб ўтганлар. Лекин ушбу таърифлар бир-биридан унча узоқ бўлмаган умумийликка эгалар. Демак, тренинг- бу дарсни ёки бирор-бир машғулоти ўйин ва қизиқарли машқлар кўринишида амалга ошириш орқали тингловчида ўзига керакли бўлган маълумот, малака ва кўникмаларни шакллантириш, деб ҳисоблайман.

Ҳақли савол туғилади, тренинг бизга ўзи нима учун керак?

Ҳозирги замонда тан олиш керакки, бизнинг олий таълимдаги анъанавий ўқитиш методларимиз бироз эскирди. Интернет оламидан бир неча сониялар ичида излаган маълумотимизни олиш имкониятига эгамиз.

Хўш, ундай бўлса ўқитувчи нега керак?

Авваламбор, ўқитувчи ана шу маълумотларни онгимизга эсдан чикмайдиган қилиб (масалан, образли хотира тарзида) жойлашиши учун жавобгардир. Зерикарли лекциялар, ҳеч кимга кераги йўқ вароқ-вароқ конспектлар улардан нима наф...

Бир ўртоғимни учратиб қолдим. Қарасам қулоғига қулоқчинда мусиқа эшитиб конспект қилмоқда. Сўрасам бир домло ҳар бир мавзу учун 10 вароқдан конспект сўраган экан. Қизиқ бундан нима наф? Биз ўзимизни ўзимиз алдамаяпмизми? Қарийб 12 млн контрактни шу конспект қилиш учун тўлаяпмизми? Талабанинг вақтини ўғирлашдан бошқа нарса эмас... Ҳозирда дунёнинг 2-рақамли миллиардери Билл Гейтс 1 дақиқида 6.659\$ ишлаб топар экан. Бизнинг баъзи талабалар эса ўзларининг олтинга тенг вақтларини мустақил иш, конспект, ўзлаштириш иши в х.к лар билан ўтказмоқдалар.

Яқинда ёши каттароқ бир домлодан сўрадим: “ Устоз мана шу 5 вароқ конспектдан нима наф? Нима шуларни хаммасини ёзса мияга кириб қоладими? Ундан кўра мавзу бўйича асосий тушунчаларнинг изохи ёки қисқача бир вароқ асосий маълумотларни ёзса бўлмайди” деб сўрасам антиқа жавоб бердилар: “Агар талаба 5 вароқ конспект қилса, имтихонда шу ёзганларидан бири савол бўлиб тушиши мумкин ёки инсон ёзиб кетаётганда миясида битта-иккита гаплар қолиб кетади” деб тушунтирдилар.

Мен шахсан бу фикрга мутлақо кўшилмайман. Сабаби, домло берган ўша 5 вароқ конспектни талаба ўзи ёзмайди, балки бирор танишига ёздириши тайин. Иккинчидан, “Умумий психология” китобида ёзилишича, “Инсон хотираси фаол жараён бўлиб, у шахснинг у ёки бу турли маълумотлар билан ишлаш малакасига, унга муносабатига, материалнинг қимматини тасаввур қилишига бевосита боғлиқ бўлади. Энг характерли нарса шуки, инсон фақат эшитган маълумотининг 10% ини, эшитган ва кўрган нарсасининг 50% гачасини, ўзи фаол бажарган ишларининг деярли 90%ини ёдда сақлайди. Бу кўплаб психологик экспериментларда исбот қилинган. Шахснинг ўзи ўйлаб топиб, ўзи бевосита бажарган ишлари жуда

осон ишга тушади ва эслайди. Бу ходиса психологияда “генерация эффекти” деб аталади”.

Шуларни инобатга олиб, таълим тизимида Япония, Жанубий Корея ва бошқа таълим тизими анча ривожланган давлатларнинг инновацион ўқитиш методлари, тренинг янги самарали усуллари жорий қилиш керак (Албатта, менталитетни инобатга олган ҳолда, кўр-кўрона эмас). Ўқитувчининг 80 минут зерикарли маърузасини эшитиб ўтиргандан кўра (баъзилар ухлаб қолади), ўша дарсни қизиқарли тренинг кўринишида ўтказса мақсадга мувофиқ бўлади. Иложи борича ҳар бир тингловчига биттадан рол берилса, ўша рол тингловчининг хотирасида анча муддат сақланиб қолади.

Тренинг машғулоти ўтказиш учун иштирокчиларни қизиқтириш керак. Уларнинг мустақил ишлашларига имконият яратиш керак. Бирон-бир қатнашувчини муҳокама қилиш керак эмас, чунки у судланувчи эмас. Бирор шахс ўзини баланд тутмаслик керак. Психолог эса мутахассисман деб рўқач қилмаслиги керак. Ўз ҳарактерингиз билан қатнашувчиларни кўрқитманг, хавасини ҳам келтирманг.

Психология тарихида тренинг ўқитишнинг энг кенг тарқалган шакли фаол ижтимоий-психологик тренинглардир. Л.А.Петровская ижтимоий психологик тренингга таъриф берар экан, уни қуйидагича изоҳлайди: «Тренинг - шахслараро муносабатлардаги билимлар, ижтимоий установакалар, кўникма ва тажрибаларни ривожлантиришга қаратилгандир», шунингдек «Мулоқотда компетентликни ривожлантириш воситаси ҳамдир».

Тажрибалардан келиб чиқиб айтиш мумкинки, тренинглар учун умумий бўлган вазифалар мавжуд бўлиши мумкин эмас. Чунки ҳар бир тренинг ўз олдида қўйган ўзининг ўзига хос ва мос вазифаларига эгаки, шунга мувофиқ ҳолда ҳам айтиш мумкин-ки, тренингларда вазифа сифатида ҳар бир танлаб олинган муаммо юзасидан маълум ҳолатлар назарда тутилади. Лекин умумий ҳолда психологик тренингларнинг вазифаларига қуйидагиларни киритиш мумкин:

1. Гуруҳ аъзоларининг бир-бирлари билан танишувини ташкил этиш;
2. Гуруҳ аъзолари билан биргаликда нормаларга амал қилишга ўрганиш;
3. Гуруҳ аъзоларининг муаммоларини гапиртиришга шароит яратиш;
4. Гуруҳ аъзолари ўртасида ўзаро дўстона муҳит яратиш;
5. Гуруҳ аъзоларининг кайфиятини кўтариш;
6. Гуруҳ аъзолари ўртасида самимийлик муҳитини яратиш;
7. Гуруҳ аъзоларининг ўзаро жипслигини, аҳиллигини таъминлаш;
8. Гуруҳ аъзоларининг “қайта алоқа”сини таъминлаш;
9. Гуруҳ аъзоларида турли хил ҳаётий кўникма ва малакаларни ҳосил қила олувчи машғулоти ташкил этиш.

Хулоса ўрнида, Конфуцийнинг бир фикрини келтириб ўтмоқчиман: “Боласини бирор хунар ўргатмасдан катта қилаётган одам, ўғри боқаётган одамдир”. Талабалар вақтни кадрланг, вақт сизга қадрини кўрсатганда кеч бўлиши мумкин. Ахир Президентимиз биз ёшлар учун жон куйдириб “нега 9 йил мактабда 3 йил коллеж билими билан ўқишга киролмайдию, нега 1 йил репититорга бориб киради?” деб айтишларидан вазият қанчалик мураккаблигини хис қилишимиз мумкин. Инсон бирор нарсани қадрига қачон етади? Қачонки ўша нарсани эъзозласа ёки бўлмаса йўқотса. Инсон қачон бирор нарсани эъзозлайди? Қачонки ўша нарсага чин кўнгилдан ихлос қўйса, ишонса!

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Грецов А., Бедарева Т.Г80 Психологические игры для старшекласников и студентов /ил. Т. Бедаревой. — СПб.: Питер, 2008. — 190 с: ил. —(Серия «Книги А. Грецова») ISBN 978-5-91180-753-5
2. SOTSIAL TRENING VA AMALIYOT (O'QUV QO'LLANMA) Sh.R.Varotov, L.Ya.Olimov. Тошкент-2007
3. С.Н.Алимходжаева/Ф.И.Ҳайдаров “ПСИХОЛОГИК ТРЕНИНГЛАР ИШЛАНМАСИ» 1-қисм(Амалиётчи психологлар учун)”ТОШКЕНТ-2008 ЙИЛ”
4. Психологик тренинг. Исмоилова
5. Saloydinov, S. Q. (2021). Paxta tozalash zavodlarida energiya sarfini kamaytirishning texnik-iqtisodiy mexanizmini yaratish. “Academic research in educational sciences”, 2(9), 886-889. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-9-886-889>
6. Saloydinov, S. Q. (2021). Creation of feasibility studies to reduce energy costs in ginneries. "Экономика и социум", 9(88), 147-149.
7. Салойдинов, С. К. (2021). Образовательные кредиты в Узбекистане. "Экономика и социум", 12(91), 470-472.
8. Салойдинов, С. К. (2021). Спрос на рынке дифференцированных продуктов. "Экономика и социум", 12(91), 473-476.

*Айнакулов М.А., кандидат экономических наук
доцент
кафедра «Экономика и менеджмент»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В публикации выявлены предложения и рекомендации методов хозяйственных кооперации на основе кластера и их экономические эффективности.

Ключевые слова: кластер, кооперация, диверсификация, стратегия, реформа, инновация, либерализация, эффективность, ВВП, лизинг, франчайзинг.

*Ainakulov M.A., candidate of economic sciences
associate professor
department of economics and management
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh*

ECONOMIC EFFICIENCY OF CLUSTER MANAGEMENT IN THE REAL SECTOR OF THE ECONOMY

Abstract: The publication identifies proposals and recommendations based on the cluster of methods of economic cooperation and their economic efficiency.

Keywords: cluster, cooperation, diversification, strategy, reform, innovation, liberalization, efficiency, GDP, leasing, franchising.

Введение. Масштабные реформы, проведенные в годы независимости Республики Узбекистан, имеют важное значение для укрепления национальной государственности и суверенитета, обеспечения безопасности и правопорядка, нерушимости границ, верховенства закона, прав и свобод человека, межэтнического согласия и религиозной терпимости. Он заложил основы, создал необходимые условия для достойной жизни нашего народа, реализации творческого потенциала наших граждан.

Абсолютный отказ от системы командования и управления в экономике, постепенное проведение рыночных реформ и тщательная денежно-кредитная политика обеспечат макроэкономическую стабильность, высокие темпы экономического роста, поддержание инфляции на прогнозном уровне, и послужило созданию широких

возможностей и благоприятных условий для развития малого бизнеса и частного предпринимательства, фермерского движения.

Литературный обзор и методы исследование. В Республике Узбекистан кластерная деятельность набирает обороты и эффективность. В связи с этим создаются соответствующие нормативно-правовые документы, которые служат институциональной основой регулирования кластерного процесса. Значительная работа в этом направлении проводится также узбекскими учеными (*Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50*) или зарубежными исследователями.

Кроме того, одни источники акцентируют внимание на его взаимном экономическом сотрудничестве на основе производственной кооперации с действующими хозяйствующими субъектами, (*В.В. Berkinov, М.А. Aynakulov. “Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi”. Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b), (Aynakulov М.А. Xudayberdiyev В.В. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b).* тогда как другие источники акцентируют внимание на аспектах строительства в части строительства (*Айнакулов М.А. Xudayberdiyev В.В. Xatamov А.Ҳа. Qurilish majmuasida xo‘jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo‘nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in Jine 2021).* В настоящее время узбекские ученые работают над направлениями и механизмами развития и регулирования кластеров, что является совершенно новой формой хозяйствования. (*Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. “Innovative economy: problems, analysis and development prospects” International scientific and practical conference. May 20-21, 2021), (Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления // Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) г. Чебоксары, Россия 2020 г.).* Предложения и рекомендации по совершенствованию организационной структуры экономического кластера, являющегося новой формой управления, и регламентации его форм и методов управления также представлены в сфере услуг (*Aynakulov М.А. Problems, prestige of animation process and technique // Uz ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODOLOGICAL JOURNAL. ISSN (E) -2181-1334. VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2), Aynakulov М.А. Khudoyberdiyev В.В. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference “Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia”. 20-22 October 2020.) (Aynakulov М.А. Cost-effectiveness of economic cooperation and*

clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (20 th Oktober, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. “ i Science”, 2019. 23-26 p).

В научных исследованиях в этой области применялись сравнительный метод анализа, методы индукции и дедукции.

Углубленный анализ пути развития Республики Узбекистан, тот факт, что сегодня ситуация на мировом рынке резко меняется и конкуренция усиливается в условиях глобализации, совершенно новый подход к устойчивому и динамичному развитию нашей страны требует разработки и реализации принципов. В целях дальнейшего повышения эффективности проводимых реформ, создания условий для всестороннего и быстрого развития государства и общества, реализации приоритетов модернизации и либерализации всех сфер жизни от 7 февраля 2017 года был принят Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий развития Республики Узбекистана 2017-2021 годах». В соответствии с этим Указом была утверждена Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан. У каждой из этих областей есть определенные разделы о том, как углубить реформы и инновации в стране. В рамках реализации пятилетнего стратегического плана действий в пять этапов были определены тактические действия, и Государственная программа по его реализации ежегодно утверждалась в соответствии с названиями, указанными в годах [*Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. Qurilish majmuasida xo'jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo'nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in June 2021*].

В приоритетах третьем направлении Стратегии действий «Экономическое развитие и диверсификация» лежит качественно новый подход к быстрому развитию высоко технологичных перерабатывающих производств, прежде всего производства готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на основе глубокой переработки местного сырья. Дальнейшая модернизация и диверсификация промышленности, формирование эффективной конкурентной среды для отраслей экономики и постепенное сокращение монополий на рынке товаров и услуг, разработка принципиально новых видов продукции, что способствует повышению конкурентоспособности национальных товаров на внутреннем и внешнем рынках. Также планируется продолжить политику стимулирования локализации производства и, прежде всего, заменить импорт потребительских товаров и комплектующих, расширить межотраслевое промышленное сотрудничество [*Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50, B.B.Berkinov, M.A.Aynaqulov. “Kichik tadbirkorlik korxonalarining*

yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi ". *Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b, Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b].* Особое внимание уделяется текущим направлениям развития, таким как шаги в этих направлениях, наряду с развитием малого бизнеса и частного предпринимательства на ранних этапах экономической реформы, приватизацией и разгосударствлением объектов были ключевым фактором в формировании диверсифицированной экономики. За годы независимости в результате дальнейшего расширения потенциала развития промышленного сектора и сферы услуг доля сельского хозяйства в ВВП постепенно снижалась (с 32,4% в 1995 году до 17,6% в последние годы). В то же время снижение доли сельского хозяйства в ВВП произошло на фоне положительных среднегодовых темпов роста сельскохозяйственного производства. В результате принятия мер по диверсификации, модернизации, техническому и технологическому обновлению промышленного сектора рост общего объема промышленного производства и доли промышленности (включая строительство) в ВВП увеличится с 27,8% в 2021 году. В последние годы он вырос до 32,9%. За годы независимости структура ВВП претерпела радикальные изменения с точки зрения собственности. Негосударственный сектор сыграл ключевую роль в производстве ВВП, и его доля увеличилась с 58,4% в 2021 году до 81,3% в последние годы [*Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. "Innovative economy: problems, analysis and development prospects" International scientific and practical conference. May 20-21, 2021, (Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления // Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) 2. Чебоксары, Россия 2020 г.]*. Однако современные требования требуют необходимых методов и инструментов для последовательного, эффективного, систематического и динамичного осуществления вышеуказанных приоритетов. Одним из таких методов и инструментов является хозяйствующих кластер.

Результаты. По сути, хозяйствующих кластер представляет собой совокупность предприятий, интегрированных в единую технологическую цепочку, которая демонстрирует способность углублять сотрудничество в науке, образовании и управлении, быстрое внедрение новых технологий на практике достигает основой кластера управления является экономическое сотрудничество.

Кооперационные отношения в рамках хозяйствующего кластера представляют собой добровольное объединение или взаимодействие физических и юридических лиц для достижения общих целей (производство товаров, выполнение работ и оказание услуг). В свою очередь,

кооперационные отношения становятся технологическим пакетом, технологическим звеном хозяйствующих кластеров.

В конце хозяйствующего кластера сырьё проходит все стадии обработки и становится ориентированным на экспорт готовым продуктом. Создание кластера требует, чтобы потенциал ученых и экономистов, строительно-монтажных компаний, а также потенциал сотрудников инфраструктурных организаций объединяли их передовой опыт в общей цели. В качестве объективной необходимости повышения эффективности управления экономикой, взаимодействия хозяйствующих субъектов и производственной кооперации для решения проблем, стоящих перед соответствующими секторами экономики при производстве определенных товаров, работ и услуг сосредоточенным. Мы считаем, что развитие производственной кооперации между предприятиями имеет особое значение. Это связано с тем, что предприятия этих отраслей составляют основу экономики и играют решающую роль в ее росте.

Например, строительный сектор, который является реальным сектором экономики, имеет широкий спектр возможностей для установления и развития экономического сотрудничества и хозяйствующих кластеров. Сотрудничество на основе хозяйствующего кластера строительных комплексов с хозяйствующими субъектами могут принимать различные формы. В то же время крупная строительная компания сотрудничает и кластерами предприятий с поставщиками и переработчиками ресурсов, а также предприятиями, специализирующимся на продаже продукции, на субподрядной основе [Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. Qurilish majmuasida xo'jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiviyaviy yo'nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of *Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in Jine 2021*], с поставщиками технологического оборудования и комплектующих - на лизинговой основе, мелкооптовыми производителями с юридическими лицами - на основе франчайзинга.

В свою очередь, определенные особенности деятельности хозяйствующих субъектов могут принимать другие формы экономического сотрудничества и кластеров. Предварительные результаты исследования показывают, что развитие кооперационных и кластерных процессов хозяйствующих субъектов основных секторов экономики в строительном секторе во многом обусловлено реструктуризацией этих предприятий и разделением мелкооптовых и малоприбыльных предприятий, и их финансовой самостоятельностью. Однако это связано с отказом от партнерского статуса.

Обсуждение. В контексте модернизации экономики можно решить ряд задач путем реструктуризации крупных предприятий, в частности:

- избавиться от продукции на своем балансе от структур, которые не имеют прямого отношения к этой продукции [Aynakulov M.A. *Problems,*

prestige sofanimation processandte chnique // Uz ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL.ISSN (E) -2181-1334.VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2];

- избавиться от технологической системы производства товаров и услуг путем передачи мелким оптовым, малоприбыльным и убыточным отраслям малого бизнеса;

- использовать возможности приватизации государственного имущества и на этой основе обеспечить дальнейшее развитие малого бизнеса [*Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Devolopment of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 Oktober 2020].*

Заключение. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что в строительном секторе экономики инфраструктура рынка, в том числе банковская, маркетинговая, консалтинговая, закупочная, торговая, позволяет на практике решать вопросы экономического сотрудничества и кластерные вопросы субъектов хозяйствования. Роль посредничества, продаж и других структур возрастет. В связи с этим особое внимание следует уделить их развитию. В свою очередь, экономическое сотрудничество и кластеры являются важными инструментами для инноваций, повышения конкурентоспособности экономики и создания прочной основы для роста современных предприятий. В результате увеличится производство строительной продукции с добавленной стоимостью, увеличится доля экспорта, и будут значительные экономические выгоды благодаря улучшению производственных и тендерных торговых отношений.

Использованные источники:

1. Aynakulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.
2. Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50.
3. В.В.Berkinov, М.А.Айнакулов. "Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi ". Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b.
4. Aynakulov M.A. Problems, prestiges of animation process and technique // Uz ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL.ISSN (E) -2181-1334.VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2
5. Aynakulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. Qurilish majmuasida xo'jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo'nalishlari // in

Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in June 2021

6. Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. "Innovative economy: problems, analysis and development prospects" International scientific and practical conference. May 20-21, 2021

7. Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 October 2020.

8. Айнакулов М.А. Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (20 th October, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. "iScience", 2019. 23-26 p

9. Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления // Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) г. Чебоксары, Россия 2020 г.

*Айнакулов Х.А.
старший преподаватель
кафедра «Инженерная и компьютерная графика»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан*

ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ СЛОЖНОГО УЗЛА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ КАК СИСТЕМА С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ

Аннотация: Основной задачей детерминированного анализа сейсмодинамики сложного узла подземных сооружений в данной статье является попытка определения изменяющегося во времени характера сдвигов системы под действием сейсмических сил. В большинстве случаев приближенный анализ, учитывая ограниченную степень свободы, обеспечивает приемлемую точность, и поэтому задача состоит в анализе временных функций изменений выбранных составляющих сдвигов.

Ключевые слова: Сейсмодинамики, сейсмической силы, детерминированного, подземной системы, землетрясениях, сейсмостойкости, акселерограммы.

*Aynakulov Kh.A.
senior lecturer
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh*

INVESTIGATION OF THE REACTION OF A COMPLEX UNIT OF UNDERGROUND STRUCTURES DURING EARTHQUAKES AS A SYSTEM WITH ONE DEGREE OF FREEDOM

Annotation: The main task of the deterministic analysis of the seismodynamics of a complex node of underground structures in this article is an attempt to determine the time-varying nature of the system's displacements under the action of seismic forces. In most cases, an approximate analysis, taking into account the limited degree of freedom, provides acceptable accuracy, and therefore the task is to analyze the temporal functions of changes in the selected components of the shifts.

Key words: Seismodynamics, seismic force, deterministic, underground system, earthquakes, seismic resistance, accelerograms, illustrations.

Введение. Основная задача детерминированного анализа сейсмодинамики сложного узла подземных сооружений – определение

характера изменения во времени перемещений заданной системы под действием сейсмической силы. Математические выражения определяющие сейсmodина-мические перемещения, называются уравнением сейсмического движения подземных сооружений [Мухитдинов А.Б., Абдуганиев А., Соатов А.М., Айнақулов Х.А., Мухитдинов А.А. Отбор объектов для практических работ студентов по черчению //Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 113-117., Соатов А. М., Мухитдинов А. А., Абдуллаев У. УЧЕБНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ В КРУЖКОВЫХ РАБОТАХ //Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. – 2019. – С. 200-202.]. В результате решения этих сейсмических уравнений движения можно определить искомые функции изменения сейсмических перемещений во времени.

Литературный обзор и методы исследование. Вывод уравнений сейсmodинамического движения подземной системы представляет собой, по-видимому, самый важный этап всего анализа.

Получения, сейсмического уравнения движения сложного узла подземных сооружений на основе принципа Даламбера представляет собой выражения второго закона Ньютона который устанавливает, что скорость изменения импульса любой массы равна действующей на нее силе [Абдуганиев А. и др. Междисциплинарные связи черчения с геометрией-важный фактор активизации мышления студентов //Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке. – 2018. – С. 85-87.].

Рассмотрим поперечные колебания сложного узла подземных сооружений при землетрясениях, при этом примем что она абсолютно жесткая. Расчетная схема и действующие силы на нее приведен на рис.1.

При рассмотрении поперечных колебаний сложного узла и баковых труб расчетную схему можно представить как систему с одной степенью свободы, а за основной параметр, описывающий движения, принять относительное поперечное перемещение центра масс сложного узла $\tilde{y}(t)$ и все остальные перемещения и силы выразить через него.

Силы инерции массы m_T и M^{y3} зависят от абсолютного поперечного перемещения $y(t)$, а силы упругого взаимодействия только от относительного поперечного перемещения $\tilde{y}(t)$ [1].

Основные силы действующие на него показаны на рис.1. Эти силы можно выразить через относительное поперечное перемещение центра масс сложного узла $\tilde{y}(t)$ следующим образом:

$$\tilde{y}(t) = y(t) - u_0(t) \quad (1)$$

Силы инерции для трубы:

$$F_{Tn} = m_T \cdot \frac{1}{2} \ddot{y}(t); \quad (2)$$

Силы инерции для сложного узла:

u_3

$$F_{3H} = M^{y3} \cdot y(t) \quad (3)$$

Силы взаимодействия трубы с окружающим его грунтом:

$$F_K = S_T \cdot \frac{1}{2} \cdot k \cdot \tilde{y}(t) \quad (4)$$

Силы взаимодействия сложного узла с окружающим его грунтом:

$$F_K = (S_{y3}^{II} \cdot k + 2 \cdot S^{oc} \cdot K_x) \cdot \tilde{y}(t) \quad (5)$$

Силы затухания подземного сооружения и окружающего грунта не учитываем, так как их влияния на максимальный реакции в начальный стадии сейсмического колебания подземных сооружений не существенны. Наша цель определения максимальной реакции сложного узла подземных сооружений при землетрясениях.

Составляем сейсмодинамические уравнения равновесия сложного узла подземных сооружений с учетом (2), (3), (4) и (5):

$$2 \cdot m_T \cdot \frac{1}{2} \ddot{y}(t) + M^{y3} \ddot{y}(t) + 2 \cdot S_T \cdot \frac{k}{2} \tilde{y}(t) + (S_{y3}^{II} \cdot k + 2 \cdot S^{oc} \cdot K_x) \tilde{y}(t) = 0 \quad (6)$$

$$\cdot \tilde{y}(t) = 0$$

Подставим (1) в (6):

$$m_T \cdot (y(t) + U_o(t))'' + M^{y3} (y(t) + U_o(t))'' + S_T \cdot k \cdot \tilde{y}(t) + (S_{y3} \cdot k + 2 \cdot S^{oc} \cdot K_x) \cdot \tilde{y}(t) = 0 \quad (7)$$

Или

$$(m_T + M^{y3}) \cdot \ddot{y}(t) + [S_T \cdot k_{y3} + S_{y3}^{II} \cdot k + 2 \cdot S^{oc} \cdot K_x] \tilde{y}(t) = -(m_T + M^{y3}) \cdot \ddot{U}_o(t) \quad (8)$$

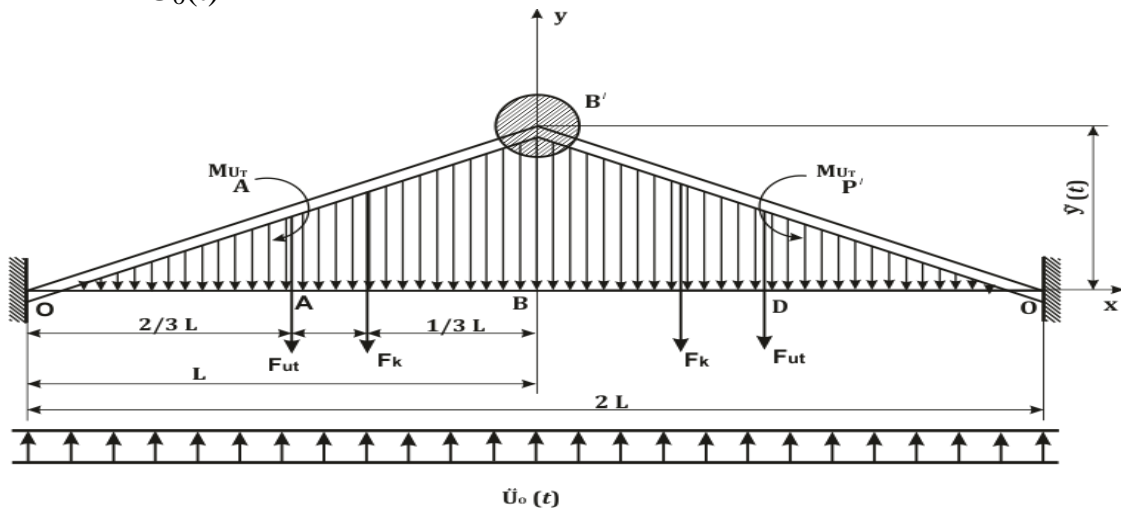


Рис 1.

Решений уравнения (8) при нулевых начальных условиях выражается интегралом Дюамеля:

$$\tilde{y}(t) = -\frac{1}{p} \int_0^t \ddot{U}_o(\tau) \cdot \sin p_{\tilde{y}}(t - \tau) d\tau \quad (9)$$

Таким образом, на основе динамической теории сейсмостойкости сложных систем подземных сооружений [1], получено уравнение

позволяющее количественно оценить поперечное перемещение сложного узла и баковых труб при землетрясениях.

При трубопроводах небольшого диаметра и толщины удаленных от сложного узла сечениях, их относительные поперечные перемещения очень незначительны и ими можно пренебречь [1], Но при трубопроводах большого диаметра и толщины, их относительное поперечное перемещение очень заметно и не учет этого фактора приводит к неверным результатам.

Для численной иллюстрации предлагаемого подхода, в качестве модели землетрясения примем компоненты С-W, акселерограммы Газлийского землетрясения [2].

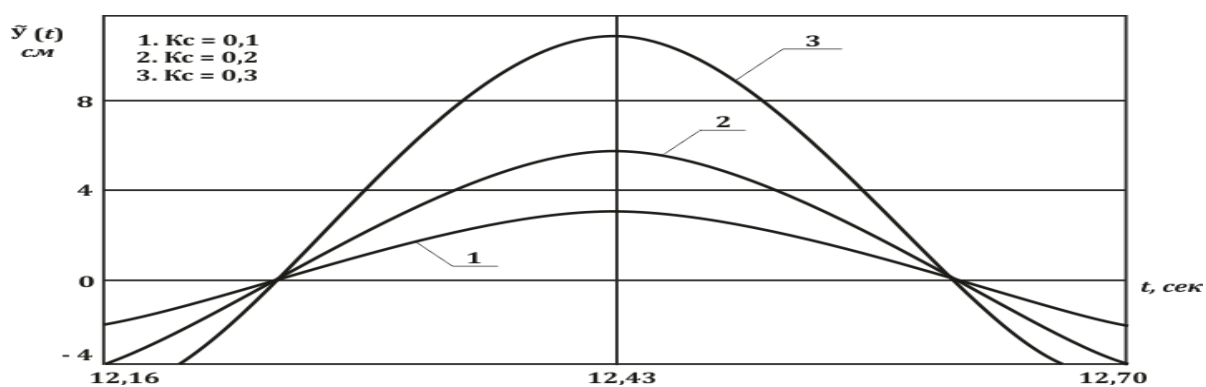


Рис 2.

Изучались реакции рассматриваемой системы “СУ–СТ”, при этом принимались следующие исходные данные:

$$\rho = 4,2 \cdot 10^{-3} \text{ кг/см}^3, \quad R_{\text{TH}} = 30 \text{ см}, \quad R_{\text{ТВ}} \in [20 \div 29] \text{ см},$$

$$R_{\text{KH}} = 100 \text{ см},$$

$$R_{\text{KB}} \in [70 \div 95] \text{ см}, \quad L \in [100 \div 600] \text{ см}, \quad H \in [100 \div 400] \text{ см},$$

$$L_1 \in [10 \div 50] \text{ см}.$$

Результаты численного эксперимента на ЭВМ при действии акселерограммы Газлийского землетрясения приведены в виде графиков изменения реакции $\tilde{y}(t)$ в зависимости от балльности землетрясения [Уразалиев Фахриддин Бахритдинович, Хусниддин Абдухамидович Айнаулов, Ортик Турсунович Назаров. "Исследования реакции сложного узла подземных сооружений при землетрясении как система с одной степенью свободы." Инициатива в образовании: проблема знания в современной науке. 2019. 328-332.].

Из этих графиков видно что с ростом балльности на единицу реакции сложного узла удваивается т.е. прогиб конца стыкуемой трубы к сложному узлу с ростом балльности землетрясения и на влияния других параметров сложного узла (рис.2.) удваивается, чего подтверждает результаты наружного наблюдения разрушения сложных узлов подземных сооружений после сильных землетрясений [1].

Использованные источники:

1. Мухитдинов А.Б., Абдуганиев А., Соатов А.М., Айнакулов Х.А., Мухитдинов А.А. Отбор объектов для практических работ студентов по черчению //Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 113-117.
2. Соатов А. М., Мухитдинов А. А., Абдуллаев У. УЧЕБНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ В КРУЖКОВЫХ РАБОТАХ //Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. – 2019. – С. 200-202.
3. Абдуганиев А. и др. МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ ЧЕРЧЕНИЯ С ГЕОМЕТРИЕЙ-ВАЖНЫЙ ФАКТОР АКТИВИЗАЦИИ МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ //Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке. – 2018. – С. 85-87.
4. Уразалиев Фахриддин Бахритдинович, Хусниддин Абдухамидович Айнакулов, Ортик Турсунович Назаров. "ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ СЛОЖНОГО УЗЛА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСИЙ КАК СИСТЕМА С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ." Инициатива в образовании: проблема знания в современной науке. 2019. 328-332.

*Арсланбаева З., кандидат философских наук
доцент
кафедра «Общественно-гуманитарные науки»
Узбекский государственный институт искусств и культуры*

ОБЩНОСТЬ КУЛЬТУР МЕЖДУ УЗБЕКИСТАНОМ И ТУРЦИЕЙ

Аннотация: Сотрудничество между Узбекистаном и Турцией, основанное на дружбе и взаимном доверии, стремительно развивается в различных сферах. Узбекский и турецкий народы имеют очень схожие традиции и ценности. В данной статье рассматривается общая культура между Узбекистаном и Турцией.

Ключевые слова: культурное сотрудничество, развитие, стратегия.

*Arslanbayeva Z., candidate of philosophical sciences
docent
department of "Social and Humanitarian Sciences"
Uzbek State Institute of Arts and Culture*

COMMONITY OF CULTURES BETWEEN UZBEKISTAN AND TURKEY

Abstract: Cooperation between Uzbekistan and Turkey, based on friendship and mutual trust, is rapidly developing in various fields. The Uzbek and Turkish peoples have very similar traditions and values. This article discusses the common culture between Uzbekistan and Turkey.

Key words: cultural cooperation, development, strategy.

Дипломатические отношения между Турцией и Узбекистаном были укреплены тем, что Турецкое государство одним из первых признало независимость нашей страны. Узбекистан и Турцию объединяет тесная дружба и братство, основанные на общем языке и истории, схожих культурах и традициях. «Вступление Турции в Евросоюз повысит значение политических партий», — сказал он. Действительно, политические партии, несомненно, являются творцами экономических, политических и социальных реформ в той мере, в какой Турция сотрудничает с Европейским Союзом. Что еще более важно, политические партии лежат в основе демократии в странах ЕС, которые приняли Турцию в качестве кандидата. Был проведен ряд исследований деятельности политических партий в Турции. В частности, Абдулла Айдын, проводивший исследование деятельности политических партий и избирательной системы в Турции после принятия Конституции 1982 г., осветил историю развития политических партий и избирательной системы в Турции, а также

изменения в политических партиях и избирательной системе. система после 1982 года. Исследование Эсена Хамди о демократии и экономических категориях в идеологиях политических партий посвящено идеологиям политических партий.

10 апреля 1928 года из конституции был исключен пункт о том, что государственной религией является ислам. Тем временем стали появляться инициативы по созданию новой оппозиционной партии. Посольство Турции в Ташкенте было открыто в апреле 1992 года, а посольство Республики Узбекистан в Анкаре – в январе 1993 года. В Стамбуле открыто Генеральное консульство нашей страны. В 1996 году две страны подписали Договор о вечной дружбе и сотрудничестве. За последние три года отношения выросли до уровня стратегического партнерства. Президенты встречались в седьмой раз. На встречах и переговорах высокого уровня обсуждались перспективы развития широкомасштабного сотрудничества между нашими странами. Это находит отражение во многих направлениях, в том числе в создании благоприятных условий для бизнес-сообщества двух стран, улучшении инвестиционного климата, реализации совместных проектов сотрудничества и программ культурно-гуманитарного обмена. Трудно сказать, что Узбекистан до сих пор был близок к Турции во внешнеэкономических связях. Через некоторое время между двумя сторонами был установлен ряд партнерских отношений. Год за годом узбекско-турецкие отношения открывали новые перспективы. Об этом свидетельствует тот факт, что наша страна является членом Совета сотрудничества тюркоязычных государств на международном уровне. В сентябре прошлого года по инициативе Президента Шавката Мирзиёева все тюркские страны, прежде всего Турецкая Республика, активно поддержали вступление Республики Узбекистан в Организацию сотрудничества тюркоязычных государств. В результате в нашей стране созданы возможности для двустороннего и многостороннего сотрудничества в международных рамках.

Накануне седьмого саммита Турецкого совета в Баку по инициативе Президента в Ташкенте прошли заседание Делового совета тюркоязычных стран и Инвестиционный форум. Совет тюркоязычных государств, в состав которого входят Азербайджан, Турция, Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан, призван развивать экономические, политические и культурные связи между тюркскими народами, разделенными на разные регионы. В октябре 2017 года в ходе первого государственного визита Президента Шавката Мирзиёева в Турцию было подписано Совместное заявление, которое поднимает уровень сотрудничества между нашими странами на уровень стратегического партнерства. За последние три года отношения выросли до уровня стратегического партнерства. Президенты встречались в седьмой раз. На встречах и переговорах высокого уровня обсуждались перспективы развития широкомасштабного сотрудничества между нашими

странами. Активизировались межрегиональные связи. Укрепляется практическое сотрудничество между Ташкентом и Анкарой, Самаркандом и Стамбулом. Важную роль в укреплении дружественных отношений между двумя странами играют культурно-гуманитарные мероприятия и различные фестивали. Представители турецкой культуры и искусства регулярно принимают участие в Международном музыкальном фестивале «Шарк тароналари» в Самарканде. Представители турецкого прикладного искусства и фольклора также представили свое искусство и культуру на первом в нашей стране Международном фестивале искусства макома и Фестивале ремесел. Такие встречи – наглядная демонстрация высокого уровня нашего стратегического партнерства. Этот совет также станет важной основой в реализации приоритетов, направленных на увеличение товарооборота между нашими странами до пяти миллиардов долларов в ближайшие годы. Нам целесообразно закрепить итоги сегодняшней встречи и уже сейчас подумать о повестке дня встречи в следующем году и основных направлениях нашего сотрудничества, - сказал Президент. Президенты обменялись мнениями о создании в Узбекистане современных совместных клиник и диагностических центров в сферах онкогематологии, кардиохирургии, офтальмологии, реализации совместных образовательных программ в сфере малого бизнеса, текстиля, подготовке специалистов для кластеров. Сотрудничество между Узбекистаном и Турцией активизировалось, особенно в последние три года. Государственные визиты Шавката Мирзиёева в Турцию в октябре 2017 года и государственные визиты Реджепа Тайипа Эрдогана в Узбекистан в апреле 2018 года укрепили взаимное политическое доверие и подготовили почву для плодотворного сотрудничества. На встрече отмечена важность расширения транспортных связей и налаживания мультимодальных международных перевозок в Европу через территорию Турции. Обсуждались передовой опыт Турции в области интенсивного садоводства, рыболовства, животноводства и животноводства, а также совместные исследования с университетами и исследовательскими центрами. Переговоры были открытыми, содержательными и плодотворными, в соответствии с вековыми традициями дружбы и братства между нашими народами. Объективно оценено нынешнее состояние нашего сотрудничества, четко определены его приоритеты и задачи на будущее. Под председательством двух лидеров достигнута договоренность о создании Высшего совета стратегического партнерства, сообщил глава государства.

Использованные источники:

1. Данилов.В.И. Турция после Второй мировой войны: демократический эксперимент продолжится Москва:Восток, 1998, -380.с./ Киреев Н.Г.История этатизма в Турси. –Москва.:Наука, 1991.
2. Данилов В.И. Турция после Второй мировой войны: демократический эксперимент продолжится –М: Восток, 1998.

3. Холукулов Р. Торгово-экономические и культурные связи между Узбекистаном и Турцией. 2020.

*Атаева С.С.
студент
факультет экономики и управления
Астраханский государственный университет
РФ, г.Астрахань*

РАВНОВЕСИЕ НА РЫНКЕ ОЛИГОПОЛИИ

Аннотация: Равновесие на рынке олигополии, как и равновесие в любой другой структуре рынка, отличается характерными, присущими только ему особенностями. Оно показывает, как эгоистические интересы участников рынка приводят к неудачным попыткам сотрудничества, даже если оно удовлетворяет общим интересам его субъектов.

Ключевые слова: олигополия, олигополистическое равновесие, дилемма узников, равновесие Нэша, теория игр.

*Ataeva S.S.
student
faculty of economics and management
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

CORRUPTION AND ITS IMPACT ON THE RUSSIAN ECONOMY

Abstract: Equilibrium in the oligopoly market, like equilibrium in any other market structure, is distinguished by characteristic, unique features. It shows how the selfish interests of market participants lead to unsuccessful attempts at cooperation, even if it satisfies the common interests of its subjects.

Keywords: oligopoly, oligopolistic equilibrium, Prisoners' dilemma, Nash equilibrium, Theory of Games.

Отличие рынка олигополии в сравнении с рынком совершенной конкуренции состоит в том, что олигополистическое равновесие достигается путем взаимодействия всех субъектов рынка. Каждый агент экономической системы, функционируя с другими участниками, выбирает оптимальную стратегию, причем другие так же следуют определенной стратегии. Такое равновесие носит название равновесие Нэша, в честь великого математика и экономиста Джона Нэша.

Джон Форбс Нэш (англ. John Forbes Nash, 1928-2015) – американский математик, работавший в области теории игр и ставший Лауреатом Нобелевской премии по экономике в 1994 году. Теории, сформулированные им, широко используются в экономике и в настоящее время.

Джон Нэш наряду со своим соотечественником Оскаром Моргенштерном стал основателем нового для того времени направления в математике «теория игр». В возрасте 21 года он написал работу о новой стратегии под названием «равновесие Нэша», сделавшую впоследствии его известным. Сама по себе теория игр – это метод изучения поведения агентов в условиях игры. Участник принимает решения в соответствии со своими ожиданиями относительно поведения других участников, что и носит название игровой стратегии.

В теории игр изучается стратегическое поведение людей. То есть поведение в ситуации, когда, принимая решения, мы анализируем всевозможные пути остальных участников рынка. В случае с олигополией, так как количество фирм на ней невелико, каждый субъект должен выработать собственную стратегию. Это делается потому, что, в отличие от других рыночных структур, прибыль олигополиста зависит не только от объема его производства, но и от объема производства остальных агентов олигополии.

Нужно сказать, что теория игр применима для понимания сущности и взаимоотношений субъектов только на рынке олигополии. Ведь на совершенно-конкурентном рынке или на рынке монополии отсутствует необходимость координации действий. Поскольку в первом случае фирма неизмеримо мала по сравнению с рынком в целом, ход ее действий не изменит поведение других фирм. А на рынке монополии и вовсе стратегическое поведение не имеет место быть, поскольку рынок ограничен только одной фирмой.

Частным случаем так называемой «игры» является «дилемма узников». Это история о двух заключенных, схваченных полицией. Здесь «игроки» вынуждены принимать решения, руководствуясь личным или общим интересом. Вопрос заключается в том, какой вариант они предпочтут из всевозможных. Участники будто заключены в жесткие игровые условия, в которых они действуют в соответствии со своей стратегией. Эту дилемму как раз таки исследовал ранее упомянутый Джон Нэш. То равновесие, которое он вывел, стало поистине инновационным и теперь используется для изучения рынка олигополии. Однако следует дополнить, что «дилемма узников» – проблема универсальная; она применима к любой организации, стремящейся сформировать сотрудничество своих участников.

Рассмотрим «дилемму узников» на конкретном примере олигополии.

Допустим, некие фирмы, ориентированные на одного и того же потребителя, принимают решения о рекламировании своей продукции. Пусть это будут наиболее известные компании сотовой связи X и Z. Для простоты сделаем допущение о том, что эти фирмы – единственные на рынке. Если обе фирмы отказываются от продвижения в виде рекламной кампании, они делят рынок поровну. Если они все-таки решают прорекламировать свой продукт, то рынок опять делится на равные части,

только теперь их прибыль будет меньше, чем в первом случае, за счет появления издержек на рекламу.

В случае если другая отказывается проводить рекламу, первая фирма отбирает покупателей у второй.

Однако если компания действует с учетом того, что конкурирующая ей фирма придерживается определенной стратегии, она примет решение рекламировать продукцию. В данном случае для обеих компаний эта стратегия будет являться доминирующей. Доминирующая стратегия – это стратегия, являющаяся наилучшей для игрока вне зависимости от действий других участников игры. То есть несмотря на решение Z, компания X выберет стратегию рекламировать, поскольку в этом случае она получает 5 млрд прибыли, а не 4 млрд. То же самое и с компанией Z, которая предпочтет рекламу, чем ее отсутствие, так как так она получит на 1 млрд больше, чем без нее. В конечном итоге обе фирмы проведут рекламную кампанию, что является неудовлетворительным с точки зрения выгоды результатом. Когда каждый преследует собственные эгоистические интересы, совместные действия приводят к наихудшему результату.

«Дилемма узников» применима в самых разных жизненных ситуациях. Главное заключение, к которому мы приходим, – это то, что сотрудничество двух игроков – дело нелегкое, даже несмотря на то, что выгоды для обоих не вызывают сомнений. Координация действий не так проста, как кажется, поскольку индивидуальный интерес затрудняет совместные действия субъектов олигополии. Направленные на достижение наилучшего результата усилия оказываются бесполезными в силу корыстного взаимодействия игроков. Результат кооперации поистине выгоден двум олигополистам, поскольку их прибыль значительно увеличивается, однако в большей степени он неприемлем с точки зрения общества в целом. Потребители товаров на рынке олигополии теряют содержимое своих карманов из-за увеличения цен, так что можно сказать, что общество скорее заинтересовано в конкуренции, чем в ее отсутствии.

Таким образом, когда олигополисты выбирают доминирующую стратегию, их общий объем продукции приближается к оптимальному уровню. Иными словами, эффективное распределение ресурсов осуществимо только в условиях конкуренции рынка, а конкуренция существует только в отсутствие координации действий его участников.

Использованные источники:

1. Алгазин, Г. И., Алгазина Д.Г. Сравнительный анализ итерационных процессов вычисления равновесий в моделях олигополии. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnyy-analiz-iteratsionnyh-protsesov-vychisleniya-ravnovesiy-v-modelyah-oligopolii> – Загл. с экрана.
2. Бирюкова, И.А., Гераськин, М.И. Структурный анализ рынка олигополии на основе модели рефлексивной игры на примере телекоммуникационного

рынка России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/strukturnyy-analiz-rynka-oligopolii-na-osnove-modeli-refleksivnoy-igry-na-primere-telekommunikatsionnogo-rynka-rossii/viewer> – Загл. с экрана.

3. Махмудова, М.М. Современные олигополии на мировом рынке / Махмудова, М.М., Мартюк, Д.Р. // Экономика И Предпринимательство. – 2016. – № 3-2. – С. 184-187. – ISSN: 1999-2300

4. Попов, В.В. Олигополистическая структура рынка. Особенности олигополии. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/oligopolisticheskaya-struktura-rynka-osobennosti-oligopolii> – Загл. с экрана.

5. Geras'kin, M.I., Chkhartishvili, A.G. Structural modeling of oligopoly market under the nonlinear functions of demand and agents' costs. // Automation and Remote Control. 2017. Vol. p. 332-348.

*Атаманов А.И.
студент 5 курса
кафедра менеджмента
факультет заочного обучения
Научный руководитель: Черникова С.А., канд. экон. наук
доцент
Пермский государственный аграрно-технологический
университет имени академика Д.Н. Прянишникова
РФ, г.Пермь*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРИМЕРЕ ООО «МЯСОКОМБИНАТ КУНГУРСКИЙ»

Аннотация: в статье проведен подробный анализ сущности понятия «мотивация персонала». Проводится анализ системы мотивации персонала на примере ООО «Мясокомбинат «Кунгурский» и предложены рекомендации по устранению недостатков в системе мотивации персонала.

Ключевые слова: мотив, стимулирование труда, управление персоналом, методы мотивации.

*Atamanov A. I.
5th year student
department of management
faculty of distance learning
Scientific supervisor: Chernikova S.A., candidate of economic sciences
associate professor
Perm State Agrarian and Technological University named after
Academician D.N. Pryanishnikov
Russian Federation, Perm*

IMPROVEMENT OF THE PERSONNEL MOTIVATION SYSTEM ON THE EXAMPLE OF LLC "KUNGURSKY MEAT PROCESSING PLANT"

Abstract: The article provides a detailed analysis of the essence of the concept of "personnel motivation". The analysis of the personnel motivation system is carried out on the example of LLC "Kungursky Meat Processing Plant" and recommendations on the arrangement of shortcomings in the personnel motivation system are proposed.

Keywords: motive, labor stimulation, personnel management, motivation methods.

На сегодняшний день единого мнения на понятие мотивации труда в мировой практике нет. Многие ученые мира занимаются исследованиями в области мотивации труда, и у каждого сложилось свое мнение на данный термин.

Рассмотрим различные взгляды ученых на понятие «мотивации труда» (таблица 1).

Таблица 1 – Эволюция взглядов ученых на понятие «мотивации труда»

Автор	Описание
М. Альберт, Ф. Хедоури	Мотивация – это процесс стимулирования себя и других на деятельность, направленную на достижение индивидуальных и общих целей организации [1, с. 12]
В.А. Дятлов, А.Я. Кибанов	Мотивация – это стремление работника удовлетворить свои потребности посредством трудовой деятельности [5, с. 16]
В.И. Подлесных	Мотивация – это процесс активизации работы людей и побуждения их к эффективному труду для достижения целей организации как средства удовлетворения их собственного желания [3, с. 55]

Проведя анализ различных взглядов ученых на данный термин, автор пришел к следующему выводу: мотивация труда – это комплекс управленческих мероприятий, направленных на повышение работоспособности сотрудников с целью достижения поставленных задач перед ними.

Оценка мотивации персонала будет проводиться в ООО «Мясокомбинат «Кунгурский». ООО «Мясокомбинат «Кунгурский» – крупнейший региональный производитель мясопродуктов. Предприятие находится по адресу: Пермский край, г. Кунгур, ул. Боровая, д. 2.

Для оценки системы мотивации была разработана анкета она покажет насколько действенна система мотивации на данном предприятии. В исследовании приняли участие сотрудники компании, их них 41% женщин и 59% мужчин. Возраст респондентов от 20 лет до 35 лет.

По уровню образования респондентов можно сказать что, преобладает неоконченное высшее (39%), высшее составляет 35%, а средне - специальное 26%. У большинства сотрудников стаж работы в компании до 5 лет (50%) и 6-10 лет – 25%. Это говорит о том, что сотрудники предприятия имеют хороший опыт работы.

В результате исследования выяснилось, что систему мотивации ООО «Мясокомбинат «Кунгурский» респонденты оценили, как средняя, так считают 40% и высокая 33%, тем самым можно сказать, что ответы респондентов разделились, более подробно рисунок 1. Это говорит о том, что на предприятии хорошая система в мотивации, но слегка нуждается в редактировании и поддержке.

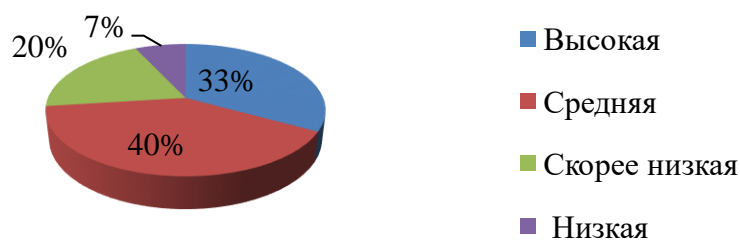


Рисунок 1. Оценка системы мотивации компании

В результате исследования выяснилось, что 67% респондентов, считают, что на предприятии нужно усовершенствовать систему мотивации труда, так есть небольшие недостатки.

По мнению респондентов, основными методами повышения эффективности труда сотрудников используются на предприятии являются: моральное стимулирование (30%) и материальное - 59% (рисунок 2).

Так же в результате исследования выяснилось, что основными формами морального мотивирования на предприятии являются благодарность от руководства, публичная похвала руководителя и присвоение звания «Лучший работник».

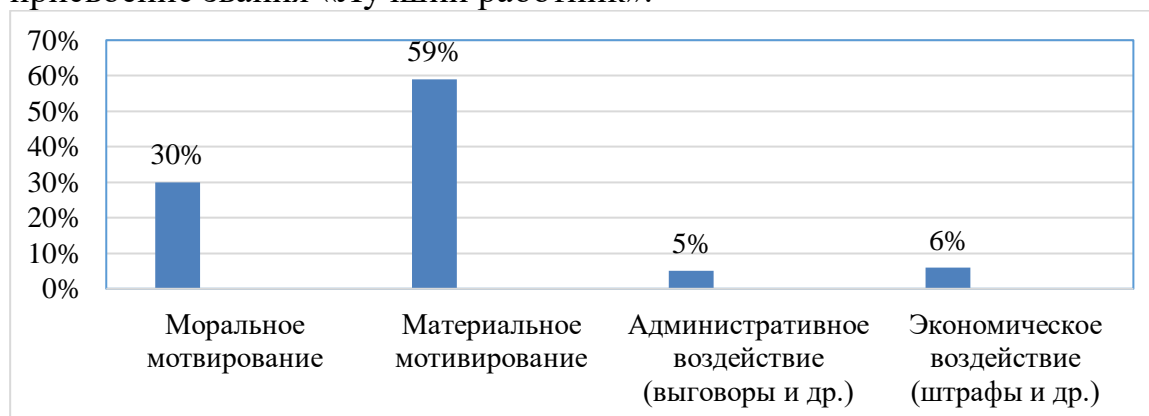


Рисунок 2. Основные методы повышения эффективности труда сотрудников на предприятии

В результате проведенного исследования можно сказать, что система мотивации труда на предприятии хорошая, так сотрудники удовлетворены данными системами, также они удовлетворены условия труда и системой премирования на предприятии так считают 60% респондентов, но есть все-таки недостатки, так считают 62% респондентов, а именно нужно усовершенствовать систему морального стимулирования.

Второе мероприятие – это поощрение инициативности каждого сотрудника. Здесь подразумевается возможность любого специалиста высказать идею о повышении эффективности рабочего процесса. В рамках этого предлагается разработать информационный стенд. На инфостенде существуют специальные бланки для подачи предложений.

Таким образом, разработанные методы совершенствования системы материального стимулирования ООО «Мясокомбинат «Кунгурский» позволяют получить существенные результаты по повышению мотивации персонала всей организации.

Использованные источники:

Мескон М. Основы менеджмента: классический учебник по менеджменту / М. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури; пер. с англ. – М.: Изд-во «Дело», 2017. 493 с.

Патрахина Т. Н. Сущность и содержание понятия «мотивация» в системе управления / Т. Н. Патрахина, К. П. Романчук // Молодой ученый. - 2015. № 7 (87). С. 461-464.

Подлесных В. И. Теория организации: учеб. пособие / В.И. Подлесных, Н.В. Кузнецов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. 345 с.

Тюрина К. А. Сравнительный анализ российского и зарубежных подходов к мотивации труда / К. А. Тюрина // Вектор экономики. 2020. № 4(46). С. 88.

Управление персоналом организации Учебник/Под ред. А.Я. Кибанова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2018. 638 с.

*Богомолова А.Н.
студент
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖРАЙОННЫХ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Аннотация: Статья содержит анализ современных направлений развития деятельности межрайонных налоговых органов в условиях информатизации. Инновации в налоговых органах являются инструментом в рамках формирования механизма повышения эффективности реализации основных функций налоговой службы. Выделяются тенденции и современные решения, используемые в условиях информатизации процесса налогового администрирования.

Ключевые слова: инновации, налоговые органы, информатизация, автоматизированная информационная система, налоговая нагрузка.

*Bogomolova A.N.
student
OrenburgState University*

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE DIRECTION OF DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES OF INTER-DISTRICT TAX AUTHORITIES IN THE CONDITIONS OF INFORMATIZATION

Annotation: The article contains an analysis of modern trends in the development of the activities of inter-district tax authorities in the conditions of informatization. Innovations in tax authorities are a tool within the framework of the formation of a mechanism for improving the efficiency of the implementation of the main functions of the tax service. The trends and modern solutions used in the conditions of informatization of the tax administration process are highlighted.

Keywords: innovations, tax authorities, informatization, automated information system, tax burden.

В настоящее время деятельность межрайонных налоговых органов в значительной степени подвержена влиянию глобальных тенденций информатизации. Подобные тенденции, наряду с новыми возможностями, формируют факторы, усложняющие деятельность межрайонных налоговых органов, в частности, к подобным явлениям следует отнести повышение

объема обрабатываемой информации, увеличение налоговой дифференциации, а также реализация ключевых государственных направлений в сфере цифровизации экономики. Перечисленные факты формируют условия, при которых актуальной потребностью для налоговых органов становится разработка соответствующих решений в сфере информатизации.

Доступность налоговых услуг в Российской Федерации актуализирует существующие услуги, разработку и внедрение новых услуг, а также эффективную практику электронного взаимодействия налоговых органов и налогоплательщиков по каналам связи. В настоящее время на сайте налоговой службы Российской Федерации представлено более 40 интерактивных сервисов. С помощью этих сервисов налогоплательщик может узнать необходимую информацию о часах и датах работы налоговых инспекций, их адресах, о способах и возможности записи на прием, об исчислении налоговых платежей, о своих контрагентах, а также ознакомиться с реестрами, зарегистрироваться в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя и т.д. [2].

В качестве перспективных направлений по применению инновационных технологий в рамках деятельности межрайонных налоговых органов возможно выделить работу по созданию соцсети для обмена налоговой тайной.

В октябре 2021 года стало известно о создании в России социальной сети для обмена налоговой тайной. Разрабатываемый налоговой службой сервис получил название «Климат-контроль», он находится в опытной эксплуатации.

Параллельно с этим процессом ФНС создает ИТ-систему для определения нормы налоговой нагрузки для компаний. Налоговая служба работает над созданием системы для определения нормы налоговой нагрузки для компаний. Аналитический комплекс получил название «Налоговый потенциал».

Еще один масштабный проект – запуск в промышленную эксплуатацию единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении РФ (ФГИС ЕРН). Данный регистр будет содержать более 30 видов сведений о гражданах, но информация о доходах и налоговых поступлениях в нем учитываться не будет.

Изначально регистр должен позволить быстро оказывать материальную и социальную адресную поддержку семьям и домохозяйствам, а также значительно сократить время оказания госуслуг без требования избыточных бумаг.

Но в пояснительной записке к законопроекту об этом регистре среди целей упоминался также переход на качественно новый уровень расчета и начисления налогов на доходы физических лиц, повышение эффективности борьбы с правонарушениями, сокращение числа мошеннических действий

при получении мер социальной поддержки и уплаты налогов, сборов и других обязательных платежей, повышение собираемости платежей в бюджеты бюджетной системы России. Следовательно, данный проект в рамках цифровизации, окажет значительное влияние на деятельность межрайонных налоговых органов [3].

Кроме того, в рамках повышения эффективности деятельности межрайонных налоговых органов планируется автоматизировать процесс налогообложения физлиц с доходов в виде процентов по банковским вкладам. В России с 1 января 2021 года введен налог на доходы по вкладам свыше 1 млн. рублей. В данном направлении налоговая служба планирует создать сервис по приему от банков сведений о полученном процентном доходе физлица.

Также ФНС создаст цифровую платформу для обмена сведениями о налогоплательщике при оказании финансовых и иных услуг. В плане она называется «цифровой платформой оценки налогоплательщика на основе данных ФНС России».

В числе других проектов, в рамках работы с физическими лицами – создание сервиса упрощенного получения налоговых вычетов (имущественных и инвестиционных) налогоплательщиками-физлицами. Для этого будет автоматизировано взаимодействие с кредитными организациями. Планируется объединить личный кабинет с данными онлайн-касс, чтобы позволить пользователям видеть информацию о своих покупках в налоговых кабинетах и заявлять о вычетах буквально нажатием одной кнопки [3].

А в рамках федерального проекта «Создание благоприятных условий для легкого старта и комфортного ведения бизнеса» ФНС планирует внедрить систему «УСН-Онлайн» для автоматического учета доходов в оперативном режиме. Это исключит обязанность предоставления налоговой декларации для субъектов малого и среднего предпринимательства. Таковых в ФНС насчитывают 1,2 млн. в России. Налоговый орган будет исчислять налог самостоятельно на основе данных, полученных от онлайн-касс [1].

Также важно выделить запуск программного обеспечения в АИС «Налог-4», автоматизирующего функцию контроля за применением контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в РФ. Это делается для того чтобы обеспечить полноту учета выручки в целях правильного формирования налогооблагаемой базы и повысить качество дистанционного автоматизированного контроля.

Данная система обеспечивает автоматизацию всей деятельности ФНС России. В частности она автоматизирует прием, обработку, предоставление данных, анализ информации, формирование информационных ресурсов налоговых органов, статистики, сведений, необходимых для принятия налоговой службе управленческих решений и предоставления информации

внешним потребителям.

Система была запущена в эксплуатацию ФНС осенью 2019 года. Количество ее пользователей составляет 131 тыс. человек [1].

Целью работ в техническом задании проекта определена дальнейшая автоматизация процессов налогового администрирования, включающая в частности:

– обеспечение «открытости» налоговых органов для налогоплательщика путем упрощения процедур его взаимодействия с ФНС и перевода их в электронный вид;

– гарантированное соблюдение регламентных процедур налогового администрирования, качества и сроков их реализации;

– снижение текущих издержек налогового администрирования, в первую очередь за счет создания и внедрения системы массовой обработки и печати налоговой информации (документов).

Часть мероприятий в рамках деятельности межрайонных налоговых органов, связанных с ИТ, касается досудебного урегулирования споров. Так, запланирован ввод в эксплуатацию специального ПО – «Налоговые споры». Данное программное решение позволит получать, обрабатывать, вести учет, анализировать и передавать данные о возникновении споров. Кроме того, будет разработан порядок рассмотрения жалоб посредством видеоконференцсвязи.

В целом, реализуемые мероприятия являются частью масштабного проекта по повышению уровня удовлетворенности оказанием госуслуг государственными службами. В рамках деятельности межрайонных налоговых органов уровень удовлетворенности госуслугами ведомства планируется увеличить до уровня не менее 90%.

Таким образом, рассмотренные направления по совершенствованию деятельности межрайонных налоговых органов в условиях информатизации позволяют сделать вывод о востребованности современных технологий в сфере налогообложения. Применение различных программных решений позволяет значительно повысить эффективность межрайонных налоговых органов и, что самое главное, увеличить скорость обработки увеличивающегося объема информации.

Использованные источники:

1. Порохов, Е. В. Цифровизация и налоговое право / Е. В. Порохов // Вестник Института законодательства и правовой информации Республики Казахстан. – № 1 (59). – 2020. – С. 310-316.
2. Троянская, М. А. Развитие ИТ-технологий в деятельности налоговых органов / М.А. Троянская // Вестник Академии знаний. – № 2 (43). – 2021. – С. 223-229.
3. Ширинова, О. А. Развитие налоговых органов в условиях цифровой экономики / О. А. Ширинова // Вестник Академии знаний. – №4 (39). – 2020. – С. 444-447.

Бойматжонов А.А.
начальник сектора
Межрегиональная государственная налоговая
инспекция по крупным налогоплательщикам

УЧЕТ ЗАТРАТ НА КВАЛИФИЦИРУЕМЫЕ АКТИВЫ

Аннотация: В данной статье рассматривается порядок правильной классификации процентных расходов хозяйствующих субъектов в рамках финансово-хозяйственной деятельности, а также формирования первоначальной стоимости квалифицированных активов.

Ключевые слова: Квалифицируемый актив, затраты по займам, капитализация расходов, ставка капитализации, дата начало капитализации, приостановление капитализации.

Boymatzhonov A.A.
head of the sector
Interregional State Tax Inspectorate for Large Taxpayers

ACCOUNTING FOR THE COSTS OF QUALIFYING ASSETS

Abstract: This article discusses the procedure for the correct classification of interest expenses of economic entities within the framework of financial and economic activities, as well as the formation of the initial value of qualified assets.

Keywords: Qualifying asset, borrowing costs, capitalization of expenses, capitalization rate, start date of capitalization, suspension of capitalization.

Хозяйствующие субъекты осуществляют множество операций в ходе финансово-хозяйственной деятельности, связанные с расходами в виде процентов. Важно правильно квалифицировать эти расходы в структуре затрат.

Порядок отражения расходов по займам в бухгалтерском учете хозяйствующих субъектов регулируются правилами Национального Стандарта Бухгалтерского Учета Республики Узбекистан (НСБУ №24) «Учет затрат по займам»

Настоящий стандарт содержит четкие определения понятий "Квалифицируемый актив" и "Затраты по займам".

Согласно стандарту, квалифицируемый актив – это актив, подготовка которого к предполагаемому использованию или для продажи обязательно требует значительного времени. Также, под понятием затраты по займам понимается процентные и другие расходы, понесенные хозяйствующим субъектом в связи с получением заемных средств

Затраты по займам включают в себя:

- процент по привлеченным краткосрочным и долгосрочным займам;
- списание дисконта (скидок), связанных с займами, в том числе облигационных дисконтов (скидок);
- процентные расходы в отношении финансовой аренды и/или лизинга.

В зависимости от конкретных обстоятельств квалифицируемыми активами могут быть активы, которые требуют значительного времени на доведение их до состояния, позволяющего использовать их по назначению (*здания, сооружения, производственные машины и оборудование, нематериальные активы, электростанции, инвестиционная недвижимость и т. п.*)

Прочие виды инвестиций и те товарно-материальные запасы, которые повседневно производятся в больших количествах, на повторяющейся основе, даже если их производство требует длительного времени (*например, производство виски, вина, коньяка и т. п.*), не являются квалифицируемыми активами. Вместе с этим, активы, при их приобретении готовые к использованию по назначению или продаже, не относятся к квалифицируемым активам.

Земельный участок не является квалифицируемым активом. Однако, если на земельном участке проводятся какие-либо землеустроительные работы, то затраты по займам можно включить в стоимость земельного участка, так как данные затраты будут соотнесены с доходами от эксплуатации или от реализации данного земельного участка.

Затраты по займам, непосредственно относящиеся к приобретению, строительству или производству квалифицируемого актива, должны капитализироваться путем включения в себестоимость этого актива. Некапитализированная часть расходов по займам будет признана расходами того периода, в котором они были понесены, или расходами на финансовую деятельность.

Сумма расходов по займам, разрешенным для капитализации по данному активу в рамках заемных средств, специально привлеченных для приобретения квалифицируемого актива, определяется как сумма, остающаяся после вычета фактических расходов, понесенных в течение периода данного кредита, из суммы любого инвестиционного дохода, полученного от временного инвестирования этих заемных средств.

В тех пределах, в которых заемные средства заимствованы в общих целях и использованы для приобретения квалифицируемого актива, сумма затрат по займам, разрешенная для капитализации, должна определяться путем применения ставки капитализации к затратам на данный актив.

Ставкой капитализации считается средневзвешенное значение затрат по займам, применительно к займам хозяйствующего субъекта,

остающимся непогашенными в течение периода, за исключением займов, полученных специально для приобретения квалифицируемого актива.

Сумма затрат по займам, капитализированная в течение периода, не должна превышать сумму затрат по займам, понесенных в течение этого периода.

Когда балансовая стоимость или предполагаемая окончательная себестоимость квалифицируемого актива превышает текущую стоимость или возможную чистую стоимость реализации, его балансовая стоимость частично или полностью списывается в соответствии с требованиями законодательства по бухгалтерскому учету. При этом, в определенных обстоятельствах величина частичного списания стоимости квалифицированного актива, произведенного ранее, может восстанавливаться в соответствии с законодательством по бухгалтерскому учету.

Хозяйствующий субъект должен начинать капитализировать затраты по займам как часть себестоимости квалифицируемого актива с даты начала капитализации. Датой начала капитализации является дата, когда хозяйствующий субъект впервые одновременно соответствует всем нижеперечисленным условиям:

- несет затраты по данному активу;
- несет затраты по займам;
- осуществляет деятельность, необходимую для подготовки актива для использования по назначению или к продаже.

Хозяйствующий субъект должен приостановить капитализацию затрат по займам в течение продолжительных периодов, когда он приостанавливает активную деятельность по подготовке квалифицированного актива.

Однако, хозяйствующий субъект обычно не приостанавливает капитализацию затрат по займам в течение периода, когда он осуществляет значительную техническую и административную работу.

Капитализация затрат по займам не приостанавливается также, когда временная задержка представляет собой необходимую часть процесса подготовки актива для использования по назначению или для продажи. Например, капитализация затрат по займам продолжается в течение продолжительного периода, необходимого для доведения до нужной кондиции запасов, или продолжительного периода, когда высокий уровень воды задерживает строительство моста, если такой высокий уровень воды является обычным для данного географического региона в течение указанного периода строительства.

Хозяйствующий субъект должен прекратить капитализацию затрат по займам, когда завершены практически все работы, необходимые для

подготовки квалифицируемого актива к использованию по назначению или продаже.²⁵

В связи с тем, что прямое отражение процентных затрат, которые могут быть капитализированы в составе расходов периода структуре затрат влияет на уменьшение налогооблагаемой базы. Таким образом, правильная классификация таких расходов также важна с налоговой точки зрения.

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Республики Узбекистан утвержденной Законом Республики Узбекистан № 599 от 30 декабря 2019 года;
2. Закон Республики Узбекистан “О бухгалтерском учете” (новая редакция).
3. Приказ Министра финансов Республики Узбекистан Об утверждении национального стандарта бухгалтерского учета Республики Узбекистан «Учет затрат по займам»;
4. Приказ Министра финансов Республики Узбекистан Об утверждении национального стандарта бухгалтерского учета Республики Узбекистан «План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов и инструкция по его применению».

²⁵ Приказ Министра финансов Республики Узбекистан Об утверждении национального стандарта бухгалтерского учета Республики Узбекистан «Учет затрат по займам».

Брезгунова Д.А.
студент
кафедра учёта, анализа и аудита
Научный руководитель: Колесникова Е.В.
доцент
кафедра учета, анализа и аудита
Институт экономики и управления
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
Россия, Республика Крым, г. Симферополь

СУЩНОСТЬ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА КАК ЭЛЕМЕНТА МЕТОДА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Аннотация: Бухгалтерский баланс является одним из важнейших источников получения информации о финансовом состоянии организации, кроме этого он играет важную роль в предпринимательской деятельности любой организации, а значит, является самой важной среди всех существующих формой отчетности. Детальное изучение бухгалтерского баланса неоспоримо актуально, ведь он является ключевым звеном бухгалтерской отчетности. Его данные служат для выявления важнейших показателей, которые характеризуют деятельность организации и ее финансовое положение.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, бухгалтерский баланс, финансовая отчетность, актив, пассив.

Brezgunova D.A.
student
department of accounting, analysis and audit
Institute of Economics and Management
V. I. Vernadsky KFU
Russia, Republic of Crimea, Simferopol

THE ESSENCE OF THE BALANCE SHEET AS AN ELEMENT OF THE ACCOUNTING METHOD

Annotation: The balance sheet is one of the most important sources of information about the financial condition of an organization, in addition, it plays an important role in the business activities of any organization, which means it is the most important form of reporting among all existing ones. A detailed study of the balance sheet is indisputably relevant, because it is a key element of accounting reporting. Its data server to identify the most important indicators that characterize the activities of the organization and its financial situation.

Keywords: accounting, balance sheet, financial statements, asset, liability.

Все организации, которые находятся на территории Российской Федерации, должны вести бухгалтерский учёт. В современной России происходят кардинальные изменения, в основном связанные с переходом к рыночной экономике, введением международных стандартов бухгалтерского учета и аудита, совершенствованием отчетности и ее центрального звена – бухгалтерского баланса.

В нынешних условиях в России основной частью финансовой отчетности организации является бухгалтерский баланс. С помощью бухгалтерского баланса производится финансовый анализ состояния экономического субъекта, выявляются слабые и сильные стороны его деятельности.

Бухгалтерский баланс как элемент метода бухгалтерского учёта представляет собой двойственное отражение данных обо всех объектах бухгалтерского учета, организованных по определенным признакам, с помощью которых можно добиться равновесия между активом и пассивом баланса. Также важным моментом является то, что бухгалтерский баланс всегда предполагает собой обязательное равенство итоговых данных актива и пассива.

Бухгалтерский баланс – способ экономической группировки имущества хозяйства по его составу, размещению и источникам его формирования на определенную дату в денежной оценке. Таким образом, имущество в бухгалтерском балансе рассматривается с двух позиций: по составу и размещению и по источникам его образования [1, с. 178].

При построении бухгалтерского баланса необходимо соблюдение следующих принципов:

- все показатели формируются в едином денежном измерении;
- в балансе имущество организации и источников его образования должно быть отражено, обособлено от имущества и обязательств его собственников;
- непрерывность действия условия, определяющего принципы оценки его статей;
- должен соблюдаться принцип двойственности;
- должен соблюдаться учет по себестоимости.

Основа построения бухгалтерского баланса – экономическая классификация ресурсов организации (хозяйственных средств). Бухгалтер организации должен отобразить в балансе данные ресурсы, то есть активы, обязательства и капитал организации.

Графически бухгалтерский баланс представляет собой таблицу, которая состоит из двух частей: левая часть – актив баланса, а правая, соответственно, пассив баланса (табл. 1), состоящие из группы статей.

Таблица 1. – Структура бухгалтерского баланса

АКТИВ	ПАССИВ
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
БАЛАНС	БАЛАНС

Группы статей баланса объединены в разделы по признаку однородности видов имущества организации (в активе) и функционального назначения ее источников (в пассиве).

Показатели разделов, групп статей и статей актива бухгалтерского баланса позволяют оценить производственный потенциал, масштаб деятельности организации, ее имущественное положение. Поэтому при размещении имущества в бухгалтерском балансе используются следующие правила:

1. Активы располагаются в порядке убывания срока их использования;

2. Активы располагаются в порядке убывания их ликвидности.

Правилом построения пассива бухгалтерского баланса является убывание срока погашения обязательств.

Таким образом, имущество в балансе представлено в двух группах: в активе – по составу и размещению, а в пассиве – по источникам образования (различные обязательства перед собственниками и кредиторами), имеет равенство итогов, что является балансовым уравнением. Итоги актива и пассива баланса называются валютой баланса.

Как известно, анализ финансового состояния начинают с изучения и оценки бухгалтерского баланса. При анализе баланса проводят предварительную общую оценку балансовых показателей, а также оценивают их взаимосвязь.

При этом особое внимание уделяется проблемным статьям:

– убытки;

– прочие внеоборотные активы;

– прочие оборотные активы;

– прочие долгосрочные и краткосрочные обязательства [1, с. 180].

Бухгалтерская отчетность является основным источником информации, которую рассматривают внутренние и внешние пользователи для получения объективного представления о состоянии и тенденциях развития экономического потенциала организации. Каждый финансовый отчет должен включать балансовый отчет.

Бухгалтерский баланс имеет большое значение для руководителя организации: его данные используют для контроля за наличием и структурой хозяйственных средств и их источников, анализа финансового состояния организации. Таким образом, по статьям актива баланса можно определить, как размещены средства организации, а по статьям пассива

можно получить сведения о том, какая часть средств сформирована за счет собственных источников, а какая – за счет заемных источников [3, с. 185].

Проанализировав бухгалтерский баланс как основную форму в системе отчетности и его роль в управлении организацией, можно сделать вывод о том, что бухгалтерский баланс играет важную роль в управлении организацией, так как его данные позволяют контролировать правильность использования средств целевого назначения. Особое значение баланс приобретает в деле контроля и изучения хозяйственной деятельности и финансового положения организации. При анализе баланса раскрываются новые внутренние взаимосвязи между всеми элементами хозяйственной деятельности организации.

Использованные источники:

1. Агеева, О.А. Бухгалтерский учет и анализ в 2 частях / О.А. Агеева, Л.С. Шахматова. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 240 с.
2. Чувилова В.В. Бухгалтерский учет и анализ: Учебник для бакалавров / В.В. Чувилова, Т.Б. Иззука. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2022. – 246 с.
3. Полковский А.Л. Теория бухгалтерского учета: Учебник для бакалавров / А.Л. Полковский. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2021. – 270 с.

*Буронова С.Т.
преподаватель
кафедра “Общие медицинские науки”
Невоинский государственный педагогический институт*

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА

Аннотация: в данной статье рассматриваются общая характеристика спортивной тренировки женщин.

Ключевые слова: физиология, спорт, организм, нервные системы, здоровье.

*Buronova S.T.
lecturer
department of "General Medical Sciences"
Nevoin State Pedagogical Institute*

PHYSIOLOGICAL FEATURES OF THE FEMALE BODY

Annotation: this article discusses the general characteristics of women's sports training.

Key words: physiology, sport, body, nervous systems, health.

Деятельность центральной нервной системы и сенсорных систем. В общебиологическом аспекте женский организм по сравнению с мужским характеризуется лучшей приспособляемостью к изменениям внешней среды (температурные сдвиги, голод, кровопотери, некоторые болезни), меньшей детской смертностью и большей продолжительностью жизни.

Для организма женщин характерны специфические особенности деятельности мозга. Доминирующая роль левого полушария проявляется в меньшей степени, чем у мужчин. Это связано с достаточно выраженным представительством речевой функции не только в левом, но и в правом полушарии. Женщин отличает высокая способность к переработке речевой информации, овладению родным и иностранными языками, синхронному переводу, а также словесно-аналитическая стратегия решений и высокая степень речевой регуляции движений. При запоминании слов женщины превосходят мужчин, как по кратковременной, так и по долговременной вербальной памяти.

В то же время цифровая память и скорость переработки информации у женщин ниже, чем у мужчин. Они медленнее решают тактические задачи, но при этом женщины легче решают стереотипные, а мужчины – новые задачи, особенно в условиях дефицита времени.

Женщинам присуща более высокий уровень мотивации и эмоциональной возбудимости. Они восприимчивы к поощрениям и замечаниям, что необходимо учитывать при педагогических воздействиях, особенно при работе с девочками-подростками.

Высокая чувствительность кожных рецепторов, двигательной и вестибулярной сенсорных систем, тонкие дифференцировки мышечного чувства способствуют развитию хорошей координации движений, их плавности и четкости.

Женщины обладают острым зрением, высокой способностью различать цвета, хорошим глубинным зрением, более широким полем зрения.

Слуховая система отличается большей чувствительностью к высоким частотам звукового диапазона. Музыкальный слух у женщин в 6 раз лучше, чем у мужчин, что облегчает их движения под музыку.

Двигательный аппарат и развитие физических качеств. У женщин меньше длина и масса тела (в среднем на 7-8%). Имеются отличия в пропорциях частей тела: конечности у женщин короче, а туловище длиннее, поперечные размеры таза больше, а плечевой пояс уже. Эти особенности строения тела обуславливают более низкое общее положение центра масс, что способствует лучшему сохранению равновесия. Вместе с тем, большая ширина таза снижает эффективность движений при локомоциях.

Благодаря хорошей подвижности позвоночника и эластичности связочного аппарата возможна значительная амплитуда движений, большая гибкость (например, сравнительно легче выполняется поперечный шпагат).

Для женского организма характерны специфические особенности проявления и более раннее развитие физических качеств в процессе индивидуального развития (онтогенеза).

Абсолютная сила мышц у женщин меньше, так как тоньше мышечные волокна и меньше мышечная масса (примерно 30-35% массы тела, тогда как у мужчин около 40-45%). Относительная сила мышц у женщин благодаря меньшей массе тела, почти достигает показателей мужчин, а для мышц бедра даже превосходит их.

Женщины отличаются меньшим развитием скоростных качеств по сравнению с мужчинами. Больше времени затрачивается на обработку поступающей информации, а следовательно, и зрительно-двигательные реакции. Время простой двигательной реакции руки на световые раздражители у нетренированных лиц составляет в среднем 190 мс, у квалифицированных спортсменов – 120 мс, а у спортсменок – 140 мс.

Максимальная скорость и частота движений интенсивно нарастают в период 11-16 лет, но ниже, чем у мальчиков на 10-15%.

Женщины обладают хорошей выносливостью к длительной циклической работе аэробного характера, то есть имеют высокую общую выносливость.

Для женского организма характерен более низкий (примерно на 7% меньше) уровень основного обмена. Экономичность основного обмена определяет более высокую выживаемость в определенных условиях (например, при голодании).

Для женского организма характерна более совершенная терморегуляция, что связано с равномерным расположением на поверхности тела потовых желез, большим количеством кожных капилляров, эффективной отдачей тепла при работе и экономным потоотделением.

Вегетативные функции. Особенности размеров и состава тела определяют специфические черты вегетативных функций женского организма.

Дыхание женщин характеризуется меньшими величинами объемов и емкостей легких, более высокими частотными показателями. Жизненная емкость легких меньше примерно на 1000 мл. В процессе индивидуального развития с 7-8 лет у девочек начинается переход от брюшного типа дыхания к грудному, который вполне формируется к 18 годам.

В системе крови отмечена более высокая кроветворная функция, что обеспечивает хорошую переносимость больших потерь крови и является одной из защитных функций женского организма.

Женское сердце уступает мужскому по объему и массе. Меньший объем сердца и его желудочков приводит к уменьшению сердечного выброса, что компенсируется более высокой частотой сердечных сокращений и большей скоростью кровотока.

Женский организм имеет менее совершенные механизмы адаптации систем к нагрузкам, снижая их возможности и общую работоспособность.

На функциональное состояние и работоспособность женщин сильное влияние оказывают курение, употребление алкоголя и наркотиков, привыкание к которым происходит значительно быстрее.

Использованные источники:

1. Солодков А.С., Сологуб Е.Б. Физиология человека. Общая. Спортивная. Возрастная. – М., 2005.
2. Ермолаева Ю.А. Возрастная физиология. – М., 2001.
3. Федюкович Н.И. Анатомия и физиология человека. – Ростов-на-Дону, 2000.

*Бутабоев М.Т.
заведующий кафедрой реабилитации,
спортивной медицины и физического воспитания
Андижанский государственный медицинский институт
Минаваров Р.А.
учитель
Андижанский государственный медицинский институт*

ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ ДЕГЕНЕРАТИВНО–ДИСТРОФИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СУСТАВОВ

Аннотация: В статье рассмотрены исследования по физической реабилитации больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов.

Ключевые слова: дегенеративно-дистрофическими заболеваниями, дистрофия, заболевания, бальнеологическая реакция, поражения суставов.

*Butaboev M.T.
head of the department of rehabilitation,
sports medicine and physical education
Andijan State Medical Institute
Minavarov R.A.
teacher
Andijan State Medical Institute*

PHYSICAL REHABILITATION OF ELDERLY PATIENTS WITH DEGENERATIVE-DYSTROPHIC LESIONS OF THE JOINTS

Abstract: The article deals with studies on the physical rehabilitation of patients with degenerative-dystrophic diseases of the joints.

Keywords: degenerative-dystrophic diseases, dystrophy, diseases, balneological reaction, joint damage.

Заболевание суставов распространены среди самых различных групп населения: мужчин и женщин; детей, молодых и людей старческого возраста. Они поражают людей самых разнообразных профессий.

Лица среднего и пожилого возраста чаще болеют дистрофическими дегенеративными формами поражения суставов. Зависит это, видимо, от того, что нарушение трофики тканей-дистрофия и изменения различных обменных процессов наиболее выражены у лиц пожилого возраста.

Причины возникновения дегенеративно-дистрофического процесса не вполне ясны, однако некоторые моменты можно назвать артрогенными.

В числе их травмы, однократная или повторяющаяся микротравма, постоянная перегрузка того или иного сустава, особенно у лиц малотренированных, с определенно конституциональной неполноценностью суставного аппарата, когда развивается пониженная сопротивляемость к чрезмерной нагрузке. Процесс бывает связан с определенной профессией. Иногда этот процесс возникает на почве перенесенного рахита, ослабившего суставной аппарат. В других случаях это преодоленный воспалительный процесс. Большое значение придается переохлаждению, простуде.

Дегенеративно дистрофический процесс может возникнуть у лиц со склонностью нарушению различных обменных процессов. В отдельных случаях процесс можно связать с болезнью желчнокаменной, почечнокаменной. Часто развитие заболевания связано с условиями труда и быта, постоянными охлаждениями, нахождением в помещении с повышенной влажностью и пониженной температурой. На проявлении болезни могут влиять постоянные, вынужденные позы, чрезмерная нагрузка ходьбой, непрерывное состояние на ногах в течение всего рабочего дня или переноска тяжести.

Заболевание начинается медленно, постепенно, иногда малозаметно, так как в начальной стадии течения дегенеративно-дистрофического поражения суставов активные проявления болезни очень скудны. Жалобы, которые предъявляют больные, это боли ноющие, ломящие, грызущие, различной интенсивности, нарастающие при переходе от покоя к движению, усиливающиеся при физической нагрузке, при падении атмосферного давления, при перемене погоды, а также при пребывании в условиях пониженной температуры и повышенной влажности. Иногда начало болезни сказывается только в быстрой утомляемости суставов, чувство тяжести, скованности, особенно проявляющееся после покоя с утра и уменьшающейся после ходьбы, работы, разминки суставов, боли периодически обостряются и медленно нарастают по мере прогрессирования заболевания. Иногда боли постоянны, не исчезают даже при покое. Интенсивность болей иногда наиболее резко выражена в начальной первой стадии течения процесса.

Объективные данные мало представлены; по мере нарастания явлений отмечается утолщение суставов, хруст при движениях в суставах; ограничение движений в первых стадиях болевого характера.

СОБСТВЕННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ. В 2013-2015 гг. в балнеофизиотерапевтическом отделении клиники Андижанского Государственного Института закончили курс лечения 180 больных с дистрофическими поражениями суставов (102 мужчины и 78 женщин). Их клиническая характеристика представлена следующими данными:

Возраст больных 19-30 лет- 12 31-40 лет- 24 41-50 лет- 62 51-60 лет - 56 выше 65 лет - 26

Причины возникновения болезни охлаждение - 54 физическое перенапряжение - 40 травмы - 36 инфекции - 24 причина не выяснена - 26

Локализация поражения поражение суставов нижних конечностей - 110 поражение суставов верхних конечностей - 28 множественное поражение суставов - 42

Давность течения процесса у 43 больных от 6 до 10 лет; у 31 - от 10 до 20 лет. По локализации поражения часть имела поражение суставов нижних конечностей - 110 больных; верхних - 28; у остальных 42 было множественное поражение суставов.

Большая часть больных (140) была в средней тяжести течения процесса. К тяжелым отнесено 4 больных, часть из них с поражением тазобедренных суставов, тяжесть течения процесса определялась нами как по количеству пораженных суставов, нарушении их функции, так и по выраженности болевого синдрома и по течению сопутствующих заболеваний.

Симптоматология складывается из жалоб на боли в суставах, большей частью во многих. Боли ноющие, ломящие. Боли нарастают при физической нагрузке, переходе от покоя к движению, при падении атмосферного давления, охлаждении. Часть больных отмечали боли непостоянного характера, однако чувство тяжести, скованности и быстрой утомляемости органов движения отмечали больные в самых начальных стадиях течения процесса. Начало болезни у подавляющего большинства больных постепенное, иногда малозаметное для больного.

Объективные данные мало представлены - суставы не изменены, при движении отмечается хруст, чаще грубый, периартикулярный, слышимый даже на расстоянии.

Рентгенографические исследования пораженных суставов у подавляющего большинства показали деформирующий артроз (36) и остеохондроз поясничного отдела позвоночника (116) в различной степени.

Анализ крови не показывает особых отклонений от нормы. С целью уточнения диагностики и оценки эффективности лечебных воздействий у 102 больных было проведено изучение проницаемости капиллярных соединительнотканых структур. Проницаемость оказалась повышенной у 40 % больных, однако не столь выраженная. У 61 больного капилляроскопическая картина оказалась следующей; скудная сеть капилляров, суженные капилляры, замедленный или неразличимый кровоток. После лечения у большей части больных проницаемость и капилляроскопия нормализовались, что совпадало с клиническим эффектом.

Рентгенографические исследования, были прослежены нами в динамике. Эти исследования не показали каких-либо существенных сдвигов нарастания рентгенографических изменений.

Мы применили высокоминерализованную хлоридно-, натриево-кальциево-магниевую, слабощелочную воду 186 больным с концентрацией

17,3839 г/л, при температуре ванны 36, с продолжительностью 10 - 12 мин. на курс 8 ванн. Ванны применялись через день. Парафиновые аппликации 143 больным применяли при температуре 45 - 50, продолжительностью процедуры 15-20 минут через день, на курс лечения 10 процедур.

76 больным был проведен теплогрунтотерапии на специально подготовленном полигоне. Больные ежедневно в течении 10 дней ходили по горячему грунту в течении 30-45 минут. Полигон приготовлен размером 200x100 метров грунт размельченный до 0 ноля. Мы применяли слабые и средние дозировки в расчете на общее состояние организма, с учетом возраста больных, сопутствующих заболеваний. Большая часть больных хорошо переносила лечение. Бальнеологическая реакция, выразившаяся в усилении болей, отмечена у 2 больных. Все больные полностью закончили курс лечения в основном с положительным эффектом.

Таким образом, полученные результаты позволяют считать, что сочетанное применение бальнеотерапии в комплексе с грунтотерапией является целесообразным и патогенетически обоснованным методом лечения.

1. Дистрофические поражения суставов распространены среди самых различных групп населения, у лиц различного пола возраста, составляя 68% всех больных с заболеваниями суставов, обращающихся в бальнеофизиолечебницы.

2. Лечение бальнеофакторами, применявшимися нами, эффективно при различных стадиях течения процесса и имеет профилактическое значение.

3. Хороший эффект, достигнутый при непосредственных наблюдениях при выписке, сохраняется от 8 до 18 месяцев и дольше.

Использованные источники:

1. Алияхунова М.Ю., Хакимова Р.А. Бальнеологическая реакция у больных с заболеваниями суставов. Журнал, "Истеъдод" №6, 1998, с.133.

2. Боголюбов В.М., Улашик В.С. Механизм физического и лечебного действия минеральных вод и лечебных грязей /Курортология и физиотерапия. - М., 2010 - Т.1 - С.141- 184.

3. Болтабоев С.А., Абдуллаев Р.Н., Мамасаидов Р., Саттаров А. Функциональная реакция больных дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов. /Журнал "Истеъдод", Ц 6, 6, 1998, с. 150.

4. Джураев А.Ж. Современные вопросы физической реабилитации. 1993 г., I - книга, с. 132.

5. Аронов Д.М., Сидеренко Б.А., Лупанов В.П //Кардиология. – 1982 г.,с.144.

*Введенская Д.Ю.
студент
кафедра учёта, анализа и аудита
Колесникова Е.В.
доцент
кафедра учета, анализа и аудита
Институт экономики и управления
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
Россия, Республика Крым, г.Симферополь*

ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация: В настоящее время особенности функционирования малого бизнеса требуют нестандартного подхода к организации бухгалтерского учета. В статье проведен анализ и выделены основные формы бухгалтерского учета, рекомендуемые малым предприятиям. Раскрыта методика формирования учетной политики и рабочего плана счетов малого предприятия. Рассматриваются основные положения упрощенного порядка ведения бухгалтерского учета, подготовки и представления бухгалтерской отчетности для малого бизнеса.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, малый бизнес, упрощенная система, учетная политика, бухгалтерская отчетность.

*Vvedenskaya D.Yu.
student
department of accounting, analysis and audit
Kolesnikova E.V.
associate professor
accounting, analysis and audit department
Institute of Economics and Management
V.I. Vernadsky KFU
Russia, Republic of Crimea, Simferopol*

FEATURES OF ACCOUNTING OF SMALL BUSINESS ENTITIES

Annotatoin: Currently, the peculiarities of the functioning of small businesses require a non-standard approach to the organization of accounting. The analysis is carried out and the main forms of accounting recommended to small enterprises are highlighted. The development of the accounting policy and the working plan of accounts of a small enterprise has been studied. The main

provisions of the simplified accounting procedure, preparation and presentation of accounting statements for small businesses are considered.

Keywords: accounting, small business, simplified system, accounting policy, accounting reporting.

Основным принципом организации бухгалтерского учета на любом предприятии является максимальное упрощение бухгалтерских процедур без ущерба для выполнения возложенных на нее задач. Для малого бизнеса это особенно важно из-за ограниченных финансовых ресурсов. Применяя принцип рациональности, нормативное законодательство по бухгалтерскому учету предоставляет особые льготы по бухгалтерскому учету для малого бизнеса. Субъектам малого бизнеса рекомендуется вести бухгалтерский учет по упрощенной форме, которую можно осуществлять в двух видах (рисунок 1):

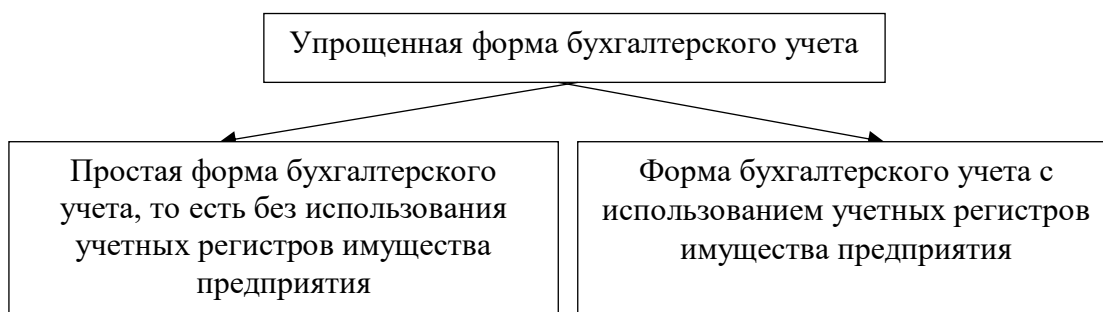


Рисунок 1 – Виды упрощенной формы бухгалтерского учета
Источник: составлено автором на основе [1,3]

Простая форма предполагает регистрацию всех хозяйственных операций только в Книге (журнале) учета фактов хозяйственной деятельности и рекомендована субъектам малого предпринимательства, которые совершают незначительное количество хозяйственных операций, не осуществляющим производство продукции (работ, услуг), связанное с большими затратами материальных ресурсов. Форма бухгалтерского учета с использованием регистров бухгалтерского учета имущества предполагает регистрацию фактов хозяйственной деятельности в комплекте упрощенных ведомостей, которые предназначены для формирования информации для управленческих целей и составления бухгалтерской отчетности.

Малые предприятия самостоятельно формируют учетную политику, исходя из своей структуры, отраслевой принадлежности, применяемой налоговой системы и других особенностей деятельности [5, с. 333]. Рассмотрим основные части учетной политики субъекта малого бизнеса (таблица 1):

Таблица 1 – Структура учетной политики малого предприятия

№	Наименование	Содержание
1	Организационная часть	Организационная часть учетной политики описывает организацию системы бухгалтерского учета. В этом разделе целесообразно указать: форму бухгалтерского учета, способ формирования и представления бухгалтерской отчетности; определить перечень форм первичных учетных документов, используемых организацией; схему документооборота ; рабочий план счетов, график плановой инвентаризации активов и обязательств.
2	Методологическая часть	Методологическая часть отвечает за отражение объектов бухгалтерского учета в финансовой отчетности организации. Малые предприятия используют метод линейной амортизации как самый простой, им рекомендуется вести учет материалов с использованием метода средневзвешенной себестоимости, в соответствии с которым каждая единица, тип или группа материалов, списанных для производства или остающихся на балансе, оценивается по затратам, определяемым как коэффициент деления их общей стоимости на их количество. Товары, приобретенные малым предприятием для продажи, принимаются к учету по стоимости приобретения с последующим списанием при выбытии по методу средневзвешенной (средней) стоимости. Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) осуществляется малым предприятием в разрезе видов затрат по объектам учета.

Источник: составлено автором на основе [2,4]

Рабочий план счетов составляется каждой организацией на основе типового Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций. В качестве рекомендации субъекты малого бизнеса могут использовать рабочий План счетов бухгалтерского учета, предложенный Типовыми рекомендациями по организации бухгалтерского учета для субъектов малого предпринимательства и уменьшить количество синтетических счетов. Многие хозяйственные факты и операции разрешено учитывать упрощенными способами, но также важно учитывать особенности учетной программы, ведь во всех учетных системах есть встроенные планы счетов.

Завершающим этапом ведения бухгалтерского учета на малом предприятии является формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности. Субъекты малого предпринимательства имеют право применять упрощенные способы ведения бухгалтерского учета, в том числе упрощенную бухгалтерскую отчетность, которую формируют по следующей системе: 1. В бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о целевом использовании средств включаются

показатели только по группам статей, то есть без детализации показателей по статьям; 2. В приложениях к бухгалтерскому балансу, отчету о финансовых результатах, отчету о целевом использовании средств приводится только наиболее важная информация, без знания которой невозможна оценка финансового положения организации или финансовых результатов ее деятельности. Но это всего лишь право, а не обязанность малого предприятия составлять бухгалтерскую отчетность по упрощенной системе. При необходимости малое предприятие может формировать бухгалтерскую отчетность в более полном объеме.

В профессиональной среде экономистов и бухгалтеров в последние годы большое внимание уделяется совершенствованию бухгалтерского учета на малых предприятиях. Становится более острой и актуальной необходимость создания системы бухгалтерского учета, которая, в первую очередь, обеспечивает рациональный процесс учета и формирования информации для целей управления и контроля.

Использованные источники:

1. Иванова, О. Е. Бухгалтерский учет на предприятиях малого бизнеса: учебное пособие / О. Е. Иванова. — 3-е изд., испр. // пос. Караваево: КГСХА, 2020. — 125 с.
2. Методологические и организационно-экономические аспекты учетной политики организации. — URL: https://studbooks.net/1282451/buhgalterskiy_uchet_i_audit/metodologicheskie_organizatsionno_ekonomicheskie_aspekty_uchetnoy_politiki_organizatsii (дата обращения: 21.01.2022).
3. Приказ Минфина России от 06.10.2008 № 106н (ред. от 07.02.2020) «Об утверждении положений по бухгалтерскому учету» (вместе с "Положением по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008)), «Положением по бухгалтерскому учету «Изменения оценочных значений» (ПБУ 21/2008)» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2008 № 12522). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_81164/ (дата обращения: 21.01.2022).
4. Приказ Минфина РФ от 21.12.1998 N 64н «О Типовых рекомендациях по организации бухгалтерского учета для субъектов малого предпринимательства». — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_21879/ (дата обращения: 21.01.2022).
5. Шадиева, М. Ю. Некоторые особенности организации бухгалтерского и налогового учета субъектами малого бизнеса / М. Ю. Шадиева, Б. М. Мусаева // Естественно-гуманитарные исследования. – 2021. - №34(2). – С. 332-336.

*Ганиев З.А.
базовый докторант
кафедры географии и природных ресурсов
Самаркандский государственный университет*

*Кузиев Ф.Н.
младший научный сотрудник
лаборатория комплексного регионального географического
прогнозирования*

*Институт сейсмологии
Академия наук Республики Узбекистан*

*Носиров Б.И.
базовый докторант
Национальный университет Узбекистана*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ДЕЛЬТЫ АМУДАРЬИ

Аннотация: В статье рассматривается ряд вопросов, таких как восстановление и сохранение подострых экосистем дельты Амударьи, а также регулярное питание пастбищ, сенокосов, ряда крупных озер и крупных рек в центральной и западной частях.

Ключевые слова: субакваль, экосистема, озер, аккумуляция, регулируемые водоемы, субстрат, тростник, рекреации, фитомелиорация, вегетации, мелиорация, песчаные массивы.

*Ganiev Z.A.
basic doctoral student
department of geography and natural resources
Samarkand State University*

*Kuziev F.N.
junior researcher
laboratory of integrated regional geographic forecasting
Institute of Seismology*

*Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan
Nosirov B.I.*

*basic doctoral student
National University of Uzbekistan*

MAIN DIRECTIONS OF OPTIMIZATION OF THE NATURAL ENVIRONMENT OF THE AMUDARYA DELTA

Annotation: The article discusses a number of issues, such as the restoration and conservation of subacute ecosystems of the Amudarya delta, as

well as the regular feeding of pastures, hayfields, a number of large lakes and large rivers in the central and western parts

Key words: subaqueous, ecosystem, lakes, accumulation, regulated reservoirs, substrate, reed, recreation, phytomelioration, vegetation, melioration, sand massifs.

Главным направлением восстановления и сохранения субаквальных экосистем дельты Амударьи является регулярное обводнение пастбищ и сенокосов ее западной и центральной частей, ряда крупных озер и основных протоков. Однако при нынешних экологических ситуациях это считается недостаточным, так как высыхающее Аральское море оказывает существенное влияние на окружающую среду дельты (аккумуляция соляной пыли, солей пески т.д.). В связи с этим целесообразно создать регулируемые водоемы в полосе коренного берега в комплексе с почвозащитными лесополосами. Последние необходимо создать и в других частях дельты, где влияние ветра прогрессирует выдувание субстрата.

Обводнение экосистем не следует осуществлять как это было в естественном виде до 1974 г. (разлив реки) и как сейчас практикует местное население направляя речную воду в понижения рельефа дельты, где затапливаются огромные территории и значительное количество воды расходуется на бесполезное испарение. Для того чтобы предотвратить нерациональное использование речной воды в процессе обводнения экосистем необходимо разработать инженерные проекты, основанные на дифференцированном обводнении по определенным массивам и равномерного полива тростника без образования мелких и неглубоких озер, плессов, заболачивания больших площадей.

Обводнение озер, наиболее глубоких, целесообразно осуществлять регулярно с тем, чтобы они были проточными, предотвращая их загрязнение и засоление. С целью рационального использования водных ресурсов надо выбрать наиболее глубокие котловины, чем глубже тем меньше испарение и зарастание. Поэтому желательно мелководные части озер оградить дамбой, мелководные озерные понижения целесообразно использовать под лиманное орошение тростника.

Озерные системы должны быть управляемыми, в связи с этим они должны быть соединены между собой сетями, а через последние вода из озер должна выводиться в водоемы, находящиеся на обсохшей части моря, или к массивам обводнения тростниковых пастбищ. Озера используются для развития рыболовства, ондатроводства, улучшения экологической обстановки во внутренних частях дельты, как объекты для размножения водоплавающих птиц, создания микроклимата, развития спорта и рекреационных целей для местного населения (1; 5-9 с.).

Водоемы инженерного типа важны для развития рыболовства, ондатроводства, создания микроклимата и улучшения экологической

обстановки на периферии и рекреации. Уже существуют Муйнакский, Рыбацкий водоемы полуинженерного типа, но они мелководные из-за испарения и зарастания. Водоемы следует строить относительно глубокими с тем, чтобы предотвратить непродуктивное испарение и зарастание гидрофитами. Наличие озер и водоемов увеличивает относительную влажность воздуха, особенно летом. Этим свойством водных бассейнов воспользуется растительный покров окружающих равнин, за счет увеличения относительной влажности воздуха улучшается вегетации растений.

Фитомелиорация и создание почвозащитных лесных полос по дельте Амударьи наиболее нужное дело в борьбе с процессами опустынивания. Эффективность лесопокровов в предотвращении выдувания почв наиболее высокая, что подтверждается на практике в других регионах Узбекистана. Конечно, наличие древесных тугаев вдоль протоков отличный барьер против дефляции и сильных ветров. Однако древесные тугаи сейчас во многих протоках давно высохли из-за отсутствия стока в них. При обводнении этих протоков они естественно будут возрождаться. Однако не все протоки можно обводнить хотя один раз в год. В связи с этим целесообразно создать лесополосы по определенным местам, где имеет возможность их обводнить. При этом в состав лесополос следует включить засухоустойчивые и солеустойчивые виды деревьев. Особенно густые лесополосы следует создать возле населенных пунктов, вдоль дорог, оросительных каналов и вокруг озер, водоемов и т.д. (2; 165-172с.).

Развитие орошаемого земледелия в северной части дельты Амударьи стержневой вопрос в обеспечении местного населения сельскохозяйственными продуктами, ибо здесь каждый имеет соответствующие мелиоративные условия, позволяющие выращивать пшеницу, овощи, кукурузы, риса, бахчевые фрукты, виноград, корма. Развитие поливного земледелия не только обеспечит население сельскохозяйственными продуктами, но и будет служить барьером против опустынивания. К тому же для сельскохозяйственного производства будут вовлечены трудовые ресурсы, которых здесь имеется в избытке. В севообороте главное внимание должно быть направлено на производство корма для скота, помимо этого определенная площадь должна быть выделена для выращивания кормовых культур, так как один тростник (*phragmites*) не заменит люцерны, кукурузы на силос и других.

Обсохшая часть дна Аральского моря, расширяющаяся из года в год, является потенциальным земельным фондом, однако земельные и пастбищные ресурсы его до сих пор не используются в сельхозпроизводстве из-за сильной засоленности почвы, очень низкой продуктивности пастбищ, к тому же осушка моря не обводнена. Осушка моря сейчас слезит зоной выдувания песка, соляной пыли и солей на окружающую равнину. В целях предотвращения наступления песка на дельту Амударьи, выноса песка и

солей необходимо постоянно вести борьбу с их деятельностью. Самым эффективным способом борьбы с выдуванием является фитомелиорация на осушке моря.

Фитомелиорации пригодны все песчаные массивы, расположенные вдоль коренного берега моря, различной ширины. Далее остаточные такырные солончаки, опоясывающие песчаные массивы могут быть использованы лишь возделывания галофитов. Ровные пески, идущие за остаточными такырными солончаками, к настоящему времени в верхнем слое содержат еще значительное количество солей, что не позволяет выращивать какие-либо растения, со временем эти пески могут быть использованы для фитомелиорации. В настоящее время происходит естественное зарастание однолетними солянками (*salsola*), реже юлгуном (*uldyneum*). В целом на осушке моря фитомелиорацию можно развивать лишь при условии рассоления верхнего слоя солончаков, активные солончаки вовсе непригодны для вегетации ряда галофитов, кроме карабарака (*cariabaneum*) как кустарник

Одним из существенных способов сохранения дельты Амударьи от наступления песка и выдувания солей считается строительство своеобразных водоемов на определенных участках осушки моря. Водоемы подобного типа функционируют в пределах Муйнакского, Рыбацкого и Джилтырбаского заливов. Они служат объектом рыболовства, а на периферии некоторых (например, Джилтырбаский залив) производится заготовка сена за счет тростника, но кроме того они в береговой полосе образуют благоприятный микроклимат, что имеет положительное значение для населения г.Муйнак. Вследствие мелководья водоемов расход воды на суммарное испарение велик. При проектировании новых водоемов инженерного типа следует учитывать эти свойства существующих водных бассейнов и необходимо до самого минимума сократить бесполезное испарение. При проектировании новых водоемов на осушке моря следует учитывать максимальную эффективность каждого из них в предотвращении эоловых, солевых процессов и увеличения их свойств по наибольшему смягчению критической экологической ситуации, выращивания большого количества высококачественной рыбы и др.(3; 22-30с.).

Нам кажется при создании водоемов на юге осушки моря целесообразно ограничиться проектированием отдельных водных бассейнов, а не единого, так как управление отдельными водоемами сравнительно легче и их хозяйственная и экологическая ценность будет высокой, текущий ремонт не потребует высоких затрат. Но для всех вариантов необходимо глубокое и всестороннее обоснование, в том числе моделирование.

Проблема стабилизации уровня моря наиболее сложная и во всех случаях зависит от стока Амударьи. Однако количество стока Амударьи в ее низовьях неустойчивое: в годы относительного многоводья сток часто

превышает 20 км³, или составляет 18-20 км³, в годы маловодья от 0 до 5-10 км³. Поступление стока из Амударьи в море в таком количестве не приведет к стабилизации зеркала Арала допустим на отметке 24 или 25 м абс. Для того чтобы стабилизировать уровень моря на отметке 25 м абс. необходим сток в количестве 20 км³ регулярно. При уменьшении стока дифференцируется на две части. Следовательно, поддержания уровня моря необходим сток не менее 20 км³ ежегодно.

Есть мнения о том, что бассейном моря целесообразно управлять отдельными водоемами (Малое море, Западная часть и Восточная часть). Малое море с середины 80-х гг. стало автономным и регулируется стоком Сырдарьи, его уровень на несколько метров выше, чем в Большом море. В дальнейшем все управление по уровенному режиму будет касаться только Большого моря. По стабилизации уровня Западной и Восточной частей моря также нет согласованного мнения, одни говорят необходимо сохранить причинковую часть бассейна., другие - восточную. Целесообразно сохранить западную части моря, так как эта часть наиболее глубокая и расход влаги на испарению относительно меньше, с другой стороны для ее сохранения необходимо не менее 10 км³ воды. Восточная часть моря будет служить объектом для сброса соленых вод западной части Большого и Малого моря (последнее питается за счет стока Сырдарьи). Это обстоятельство приведет к постепенному рассолению обоих водоемов. При этом акватория восточной части моря, которое будет прогрессивно рассоляться, полностью зависит от количества притока воды из указанных водоемов. В целом необходимо глубокое и всестороннее научное обоснование стабилизации уровня моря в различных вариантах с учетом минерализации, качества воды и возможности использования его в рыболовстве, рекреации и других целях.

В данной концепции по радикальному улучшению природной среды в Южном Приаралье и стабилизации уровня Арала мы в общих чертах коснулись лишь отдельных главных аспектов проблемы Приаралья и Арала. В ней указаны только отдельные направления, которые необходимо изучить в углубленном варианте и всесторонне обосновать. В следующих частях данной работы все внимание обращено на эти цели, при этом больший крен делается на научную сторону вопросов с тем, чтобы их более глубоко научно обосновать.

Использованные источники:

1. Рафиков В.А. Научные основы эколого-географического прогноза изменения геосистем. – Ташкент: ООО «Munis design group», 2014. – 91 с.
2. Рафиков В.А. Особенности и пределы, деструкции и деградации геосистем Аральского моря и Приаралья// Антропогенная трансформация природной среды. Материалы международной конференции.– Пермь, РФ: ПермГУ, 2010. – С. 165-172.

3. Рафиков В.А. Состояние Аральского моря и Приаралья до 2020 года. – Ташкент: ООО «Munis design group», 2014. – 111 с.

Ганиева М.Ш.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Ефименко О.В.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Маджидова Н.М.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Муродиллаев Д.Г.

студент магистратуры

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ПИЕЛОНЕФРИТАХ У ДЕТЕЙ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ

Аннотация. Анализ данных литературы и результаты собственных наблюдений и исследований показывают упорность течения и непредсказуемость прогноза болезни при пиелонефритах у детей. Вследствие этого поиск новых способов лечения является особенно актуальным. Под наблюдением находилось 52 ребенка, больных хроническим пиелонефритом (25 мальчиков и 27 девочек) в возрасте 6-18 лет. Все исследуемые дети разделены на 2 группы: основная группа – 18 детей, которым антибиотик вводился лимфотропно, а также им был назначен препарат Уроваксом. 2-я группа детей получала антибактериальное лечение традиционным методом. Сравнительный анализ иммунологических сдвигов в группах детей с традиционными методами антибактериальной терапии и детей, получавших антибиотик лимфотропно и препарат Уроваксом, свидетельствует о более высокой терапевтической эффективности последнего.

Ключевые слова: дети, пиелонефрит, иммунологические сдвиги, коррекция иммунных нарушений, Уроваксом, антибактериальное лечение, антибиотик лимфотропно.

Ganieva M.Sh.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Efimenko O.V.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Majidova N.M.
assistant
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Murodillaev D.G.
master's student
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

IMMUNOLOGICAL SHIFTS IN CHILDREN WITH CHRONIC PYELONEPHRITIS AND MODERN METHODS OF CORRECTION

Annotation. An analysis of literature data and the results of our own observations and studies show the persistence of the course and the unpredictability of the prognosis of the disease in pyelonephritis in children. As a result, the search for new methods of treatment is particularly relevant. Under observation were 52 children with chronic pyelonephritis (25 boys and 27 girls) aged 6-18 years. All the children under study were divided into 2 groups: the main group - 18 children who were given the antibiotic lymphotropically, and they were also prescribed the drug Urovax. The 2nd group of children received antibacterial treatment by the traditional method. A comparative analysis of immunological changes in the groups of children with traditional methods of antibiotic therapy and children treated with lymphotropic antibiotic and Urovaxom indicates a higher therapeutic efficacy of the latter.

Keywords: children, pyelonephritis, immunological changes, correction of immune disorders, Urovaxom, antibacterial treatment, lymphotropic antibiotic.

Актуальность темы. Анализ данных литературы и результаты собственных наблюдений и исследований показывают упорность течения и непредсказуемость прогноза болезни при пиелонефритах у детей. Вследствие этого поиск новых способов лечения является особенно

актуальным. За последние годы отмечается рост числа детей с хроническими формами пиелонефрита, что требует поиска эффективных способов лечения и реабилитации [1,2]. Решение проблем пиелонефрита в детском возрасте напрямую связано с объёмом знаний механизмов развития болезни (Теблоева Л.Т., Кириллов В. И., 1998, 2001, Бухарин О.В., соавт., 2001, Игнатова М.С., 2001, Sobel J.D. 1997, Bjerklund Johansen T.E., 2002). Изучение механизмов хронизации процесса направлены на изучение развития пиелонефрита и усовершенствование вопросов диагностики и лечения. Несмотря на инфекционную природу заболевания, многие исследователи рассматривают пиелонефрит, как иммунопатологический процесс (Стефани Д.В., Вельтищев Ю.Е., 1996, Теблоева Л.Т., Кириллов В.И., 1998, 2001, Roberts J.A., al., 1989, Cattell W., Verrier Jons K., 1998). Изучается роль предрасполагающих факторов со стороны макроорганизма (функциональной и органической обструкции мочевых путей, дизметаболических нарушений) (Юрьева Э.М., 1999, Летифов Г.М., соавт., 2000, Харина Е.А., соавт, 2001, Tulluse K, al, 1999, Sukhal R.N, al, 1999), определена концепция факторов риска. Вышеизложенное способствует поиску индивидуальных методов терапии пиелонефрита у детей с учётом возможных иммунологических сдвигов у отдельно взятого ребенка. Участие лимфатической системы в процессах очищения организма от микробов и воспалительных шлаков подтверждено исследованиями учёных последних лет, которые активно стали внедрять в практику лимфотропный способ антибиотикотерапии.

Цель исследования. Определить влияние лимфотропной антибактериальной терапии и препарата Уроваксом на иммунологические сдвиги при хронических пиелонефритах у детей.

Материал и методы исследования: Под нашим наблюдением находилось 52 ребенка, больных хроническим пиелонефритом (25 мальчиков и 27 девочек) в возрасте 6-17 лет. Всем исследуемым детям был определён план обследования, включающий клиническое обследование, общеклинические, биохимические, инструментальные, бактериологические и иммунологические исследования (основные показатели клеточного и гуморального иммунитета, ставили реакцию повреждаемости нейтрофилов по В.А.Фрадкину и реакцию пассивной гемагглютинации по Бойдену с антигенами, приготовленными из мозгового и коркового вещества интактной почки мёртворожденного новорожденного 1-й группы крови, резус отрицательного). Все исследуемые дети разделены на 2 группы: основная группа – 18 детей, которым антибиотик вводился лимфотропно, а также им был назначен препарат Уроваксом. Контрольную группу составили - 34 детей, которые получали антибиотик внутримышечно и традиционный арсенал уроантисептиков и фитотерапию. Уроваксом - иммуностимулирующий препарат бактериального происхождения. Выпускается в капсулах, содержащих лиофилизированный лизат бактерий

Escherichia coli. Стимулирует Т-лимфоциты, индуцирует образование эндогенного интерферона. *In vitro* стимулирует метаболическую и функциональную активность макрофагов; способствует высвобождению различных лимфокинов (ИЛ-2, ИЛ-6, фактора некроза опухоли-а). Оказывает стимулирующее действие на макрофаги, иммунокомпетентные клетки в Пейеровых бляшках и на В лимфоциты; увеличивает содержание IgA, в т.ч. в моче.

Результаты исследования: По общим анализам крови, мочи, кала, биохимическим показателям, рентгенологическим исследованиям и УЗИ почек полученные данные существенно не отличались от данных литературы. Существенное значение уделено бактериологическому и иммунологическому исследованиям (определение количества Т-, В – и О – лимфоцитов и их субпопуляций, иммуноглобулинов А, М, G, ППН).

При посевах мочи у 58,9% больных выделена кишечная палочка, у 13,2% - протей, у 6%- клебсиелла, у 22,9%- стафилококк. Клиническое течение болезни, несмотря на разновидность возбудителей, существенно не различалось. У всех больных выявлялась высокая чувствительность к оксампу, ципроксу, цефотаксиму, которые и составили основу базисной терапии больных. В контрольной группе эти антибиотики вводились внутримышечно в возрастной дозе. В основной группе больных также использовался оксамп или цефотаксим лимфотропно в половинной суточной дозе однократно. В комплекс лечения этой группы детей включён препарат Уроваксом 1 раз в сутки в течение 1 месяца.

В контрольной группе больных пиелонефритом при поступлении в стационар имело место значительное уменьшение количества Т-лимфоцитов ($P < 0,001$), что сохранялось через две недели от начала лечения ($P < 0,001$) и даже перед выпиской из стационара ($P < 0,001$). Наряду с этим у этих больных во все сроки исследования имело место уменьшение количества Т-хелперов и увеличение числа Т-супрессоров, снижение отношения Тх/Тс ($P < 0,01 - P < 0,001$), повышение процентного содержания 0-клеток ($P < 0,001$) при отсутствии достоверных изменений числа В-лимфоцитов в крови. Кроме того, у детей с пиелонефритом при поступлении в стационар выявлялось незначительное снижение уровня иммуноглобулина G ($P < 0,05$), во все сроки исследования – небольшое понижение концентрации иммуноглобулина А ($P < 0,05$) и выраженное увеличение содержания иммуноглобулина М в сыворотке ($P < 0,01 - 0,001$).

При постановке реакции повреждаемости нейтрофилов (ППН) с антигенами мозгового и коркового вещества почки у детей контрольной группы при поступлении в стационар, через две недели от начала лечения и перед выпиской из стационара регистрировалось его значительное повышение при использовании антигена мозгового вещества ($P < 0,001$). Титр почечных антител к антигену мозгового вещества почки во все сроки

исследования был достоверно выше, чем при использовании антигена коркового вещества (99,3, 99,3 и 92,2% против 73,4, 54,6 и 13,1%).

Сравнительный анализ результатов исследований у детей основной и контрольной группы показал неоднозначные сдвиги иммунологических показателей. У детей контрольной группы, получавших антибиотики традиционным способом, во все три срока исследования сохранялся дефицит Т-лимфоцитов и хелперов, увеличение количества В- и 0- клеток в крови ($P < 0,02$ - $P < 0,001$), содержание иммуноглобулина G было нормальным, иммуноглобулина А пониженным, а количество иммуноглобулина М в сыворотке повышалось ($P < 0,001$).

У больных, которым антибиотик вводился лимфотропно и перорально Уроваксом, во второй срок исследования отмечалось уменьшение содержания Т-лимфоцитов, хелперов и В-клеток ($P < 0,01$) на фоне увеличения количества супрессоров и 0-лимфоцитов в крови ($P < 0,01$, $P < 0,001$). Но выявленные изменения содержания популяций и субпопуляций лимфоцитов в крови больных, получавших лимфотерапию и Уроваксом, оказались менее выраженными, чем у детей контрольной группы. Перед выпиской из стационара у детей основной группы регистрировалась нормализация количества Т-лимфоцитов, хелперов и супрессоров, при сохранении уменьшенного числа В-лимфоцитов ($P < 0,001$) и небольшого увеличения числа 0-клеток в крови. Во второй срок исследования при лимфотропном введении антибиотиков имело место снижение содержания иммуноглобулина G ($P < 0,01$), а также небольшое снижение содержания иммуноглобулина А. Повышение концентрации иммуноглобулина М в сыворотке крови у данных больных было менее выраженным, чем в контрольной группе больных.

Результаты реакции ППН показали менее выраженное повышение ППН у больных основной группы не только перед выпиской из стационара, но и во второй срок исследования ($P < 0,001$). Вместе с тем, у детей с острым пиелонефритом, подвергавшихся лимфотропному введению антибиотика и принимавших Уроваксом, во все сроки исследования наблюдались менее высокие титры антител к антигенам почки, нежели у больных, получавших препарат традиционным способом.

Выводы: 1. У больных пиелонефритом, подвергавшихся непрямой лимфатической антибактериальной терапии и принимавших Уроваксом, имело место более быстрое исчезновение основных клинических симптомов заболевания и тенденция к нормализации лабораторных показателей. Они выписывались из стационара на 2-4 дня раньше больных, получавших антибиотики традиционными способами. А также снизилась частота рецидивов болезни.

2. Сравнительный анализ иммунологических сдвигов в группах детей с традиционными методами антибактериальной терапии и детей, получавших антибиотик лимфотропно и препарат Уроваксом,

свидетельствуют о более высокой терапевтической эффективности последнего, что подтверждается более быстрым наступлением клинико-лабораторной ремиссии и нормализацией иммунологических показателей.

Использованные источники:

1. Ахмеджанова Н.И. Эффективность региональной лимфатической антибиотикотерапии и иммунокоррекции при хронических пиелонефритах у детей: дис. – ташкент: Автореф. дис.... канд. мед. наук, 2010. 3.
2. Ахмеджанова Н.И., Ибатова Ш.М., Ахмеджанов И.А. Новые методы диагностики и лечения хронического пиелонефрита у детей // Здоровье, демография, экология финноугорских народов. – 2017. №. 4. С. 92-95.
3. Ахмеджанова Н.И., Дильмурадова К.Р. Ренопрофилактика при вторичном хроническом пиелонефрите у детей // Педиатр. 2017. Т. 8. №. 6.
4. М.Ш.Ганиева. Канд. дисс. «Эффективность не прямой лимфатической антибактериальной терапии у детей». Андижан. 1993 г.
5. Akhmedzhanova N.I., Akhmedzhanov I.A., Melieva G.A., Mamatkulova D., Bakhranov Sh. Optimization of methods of diagnostics and treatment of secondary chronic pyelonephritis in children // European Science Review. Austria, Vienna. 2018. № 9-10. -P.26-29.

Ганиева М.Ш.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Ефименко О.В.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Рахманова Л.К.

доцент

*кафедра «Детские болезни 2»
Ташкентская медицинская академия
Республика Узбекистан, г.Ташкент*

Болтабоева М.М.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Маджидова Н.М.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ НЕФРОПАТИЙ СРЕДИ ДЕТЕЙ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Врожденная патология мочевой системы нередко развивается скрыто, прогрессирует без выраженных экстраренальных проявлений и обращает на себя внимание лишь при развитии симптомов почечной недостаточности. Маркером наследственных и врожденных заболеваний различных органов и систем, в том числе почечной, считается наличие стигм дизэмбриогенеза соединительной ткани или малых аномалий развития. Вопросы своевременной диагностики могут дать возможность начала ранней коррекции нарушений гомеостаза, развивающихся вследствие почечной недостаточности, рационально проводить ренопротекцию.

Ключевые слова: наследственные нефропатии, нефрофтиз Фанкони, синдром Лоу, синдром Альпорта.

Ganieva M.Sh.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

Efimenko O.V.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

Rakhmanova L.K.
docent
department "Children's diseases 2"
Tashkent Medical Academy
Republic of Uzbekistan, Tashkent

Boltaboeva M.M.
assistant
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

Majidova N.M.
assistant
department "Hospital and emergency pediatrics"
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

CLINICAL CASES OF HEREDITARY NEPHROPATHY AMONG CHILDREN IN ANDIJAN REGION

Annotation. Congenital pathology of the urinary system often develops latently, progresses without pronounced extrarenal manifestations and attracts attention only with the development of symptoms of renal failure. A marker of hereditary and congenital diseases of various organs and systems, including the kidney, is the presence of stigmas of connective tissue dysembryogenesis or minor developmental anomalies. Issues of timely diagnosis can enable early correction of homeostasis disorders that develop as a result of renal failure, rationally carry out renoprotection.

Keywords: hereditary nephropathy, Fanconi nephrophthisis, Lowe's syndrome, Alport's syndrome.

Актуальность. В последнее время наблюдается рост наследственной патологии, что связано с отсутствием контроля со стороны государства и системы здравоохранения в целом. Нет закона, запрещающего родственные

браки, а отсюда и рост наследственной патологии. Врожденная патология мочевой системы нередко развивается скрыто, прогрессирует без выраженных экстраренальных проявлений и обращает на себя внимание лишь при развитии симптомов почечной недостаточности. Маркером наследственных и врожденных заболеваний различных органов и систем, в том числе почечной, считается наличие стигм дизэмбриогенеза соединительной ткани или малых аномалий развития.

Нефронофтиз Фанкони (синоним: семейный ювенильный нефронофтиз) относится к семейным заболеваниям с аутосомно-рецессивным типом наследования и характеризуется полиурией и полидипсией, постепенным развитием ХПН. Этиология и патогенез данного синдрома остаются неясными. Предполагают, что первичным является дефект в ферментных системах дистальных канальцев, ведущий к дегенерации их эпителия и фиброзу интерстициальной ткани. Старт заболевания незаметный. Первыми симптомами являются полидипсия, полиурия и никтурия, которые появляются в возрасте 2-3 лет и на протяжении ряда лет могут быть единственными признаками патологии. Отеков нет, АД физиологическое, небольшая протеинурия (до 0,5- 1,0 г/сут). Часто отмечаются малокровие, время от времени приступы судорог неясного генеза, у большей части больных — отставание в росте (пропорциональное), часто остеопатия. На протяжении ряда лет может оказаться изолированное ограничение функции почек по осмотическому концентрированию, порой — сольтеряющий симптомокомплекс, и транзиторное увеличение осмолярности плазмы в период обезвоживания.

Клинический случай нефронофтиза Фанкони.

В отделение нефрологии ОДММЦ города Андижана 5.02.2018 года поступила больная девочка Ахмаджанова М. 2009 года рождения с жалобами на слепоту девочки с рождения, полиурию, жажду, тошноту, рвоту, изменения в анализах мочи, периодически боли в ногах, слабость, утомляемость. Из анамнеза выяснилось, что девочка до этого времени лечилась по поводу слепоты ОДММЦ в городе Андижан. В Ташкенте были на консультации учёных из Индии и при проведении общеклинических и биохимических анализов выявлена функциональная недостаточность почек. В связи с этим девочка была госпитализирована в нефрологическое отделение Ташкентской медицинской академии. Из анамнеза выяснилось, что девочка от 5 беременности, 4 родов, протекавших на фоне анемии, токсикозов. Брак родителей близкородственный. Старший и средний сын (родные братья девочки) погибли в возрасте 20 лет от ХПН. Физическое развитие девочки до 1 года и к настоящему времени протекало соответственно возрасту. Вскармливание было естественное до 1,5 лет. Вакцинирована по плану. Перенесенные заболевания: ангина, ОРВИ, врождённая слепота.

Общее состояние девочки средней тяжести – в сознании, физическая активность сохранена. Кожа и видимые слизистые бледно-розовые, отеков нет. В легких везикулярное дыхание. Тоны сердца ритмичные, ясные. АД 80/40 мм.рт.ст. Живот мягкий, при пальпации безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Стул регулярный. Область почек не изменена. Симптом Пастернацкого отрицателен с двух сторон. Мочится часто помногу. Моча светло-желтая. Суточный диурез до 3 литров в сутки. В анализе крови – гемоглобин 76-80 г/л, Эритроциты $3,4 - 3,6 \times 10^{12}$, лейкоциты - $6,7 \times 10^9$, СОЭ - 8 мм/час. В анализе мочи – удельный вес 1008, умеренная протеинурия, микроскопия осадка в пределах 5-7 лейкоцитов. В биохимическом анализе крови – общий белок 50 г/л, мочевины 28 ммоль/л, креатинин 240 мкмоль/л. На УЗИ почек – паренхима почек несколько гипэхогенная, структура сохранена.

В данное время девочка получает консервативное симптоматическое лечение, заключающееся в предупреждении обезвоживания, коррекцию метаболических сдвигов (борьба с ацидозом, введение препаратов калия, переливания эритроцитарной массы); антибиотики при присоединении интеркуррентных болезней и антиазотемическое лечение леспенефрилом и нефропротекторы. Проводится регулярная разъяснительная работа с родителями ребенка, так как прогрессирование ХПН в дальнейшем предусматривает перевод ребенка на программный гемодиализ и подготовку к трансплантации почек.

Синдром Альпорта (семейный гломерулонефрит) — это редкое генетическое заболевание, которое характеризуется гломерулонефритом, прогрессирующей почечной недостаточностью, нейросенсорной тугоухостью и поражением глаз. Заболевание было впервые описано британским врачом Артуром Альпортом в 1927 году. Синдром Альпорта встречается очень

редко с частотой 17 на 100 000 детского населения. Генетическая основа болезни — мутация в гене α -5 цепи коллагена IV типа. Этот тип универсален для базальных мембран почки, кохлеарного аппарата, капсулы хрусталика, сетчатки и роговицы глаза, что доказано в исследованиях с использованием моноклональных антител против этой фракции коллагена. Согласно литературным данным, заболевание начинается в раннем возрасте, реже дошкольном.

Семейный случай синдрома Альпорта у ребенка 15 лет.

Мы, диагностировали семейный случай синдрома Альпорта у ребенка-подростка 15 лет. Мальчик поступил на обследование в ОДММЦ города Андижана с жалобами на выраженную слабость, головную боль, пастозность лица, сильные мышечные боли в ногах, ночное недержание мочи. Из анамнеза: ребенок от I беременности, I родов родился от молодых родителей в срок с весом 3700г. Брак неродственный. Но, в роду с обеих сторон наблюдались близкородственные браки. Беременность протекала у

матери на фоне анемии средней тяжести и токсикоза II половины беременности в виде нефропатии. Прививки ребенок получил по возрасту. Перенесенные заболевания: в 8 лет перенес пиелонефрит. На учете не состоял, но при профилактических осмотрах в анализах мочи постоянно обнаруживали белок и эритроциты. Лечение по месту жительства не проводилось, так как ребенка ничего не беспокоило. С 12 лет диагностирована сенсорная тугоухость. С декабря 2015 года отметил нарушение зрения. У матери мальчика ХПН, IV стадия. Находилась в реанимационном отделении на момент госпитализации ребенка. У двоюродного брата диагностирован синдром Альпорта в 10 лет, который умер от ХПН в 13 лет. В семье ребенка в последующем диагностирован синдром Альпорта у родного брата, рожденного в 2004г, у которого заболевание проявилось в 11 лет. У сестры 2007 года рождения, заболевание проявилось в 8 лет и тоже обнаружены изменения в анализе мочи и выявлена патология со стороны органов зрения. Мать данного ребенка и ее старший брат умерли от хронической почечной недостаточности.

При осмотре: мальчик удовлетворительного питания. Физическое развитие соответствует возрасту. Вес 53кг. Состояние ребенка умеренно тяжелое. Сознание ясное. На вопросы отвечает. Положение пассивное. Выражена бледность кожных покровов и видимых слизистых. Кожа бледная, сухая. Отмечается пастозность век. Выявлены соединительнотканые стигмы: гипертелоризм, высокое нёбо, аномалии прикуса, аномальная форма ушных раковин (уши маленькие и плотно прилежат к черепу и полным отсутствием мочек), «сандалевидная щель» на стопах. Периферические лимфатические узлы не увеличены. Движения в ногах вызывают мышечную боль. Суставы спокойные. В легких везикулярное дыхание. Сердечные тоны резко приглушены, брадикардия. Пульс-60 ударов в мин, АД 110/70мм.рт.ст. Язык чистый, сосочки языка сглажены. Зев спокоен. Живот мягкий, пальпаторно безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Симптом Пастернацкого отрицателен с обеих сторон. Мочится мало, суточный диурез 600 мл. Стул оформленный, 1 раз в сутки.

Проведено следующее обследование:

Общий анализ крови: Нв-56 г/л, эритроциты- $2,5 \times 10^{12}$, цветовой показатель- 0,5, лейкоц. $8,7 \times 10^9$, палочкоядерные-2%, сегментоядерные-68%, лимфоциты -28%, моноциты-5%, эозинофилы-2%, СОЭ-30мм/ч.

В анализе мочи: соломенно-желтая, уд.вес-1015, PH-5,5, белок-0,099г/л, глюкоза-abs, эпителий почечный –ед, лейкоциты в большом количестве, эритроциты измененные — 6-8, цилиндры эритроцитарные — 2-3, соли мочевой кислоты.

Биохимия крови: мочевины — 15,7ммоль/л, остаточный азот — 58г/л, общий белок-48г/л.

УЗИ почек: правая 71x30, уменьшена в размере, контуры неровные, нечеткие, местами не дифференцированы, экзогенность повышена; левая почка 71x71см, контуры неровные, нечеткие, местами смазаны, экзогенность коркового слоя резко повышена.

Консультация окулиста: 2-х сторонняя гиперметропия, средней степени

Заключение ЛОР врача по данным аудиометрии: 2-х сторонняя тугоухость по смешанному типу II-III степени. (Рис.1)

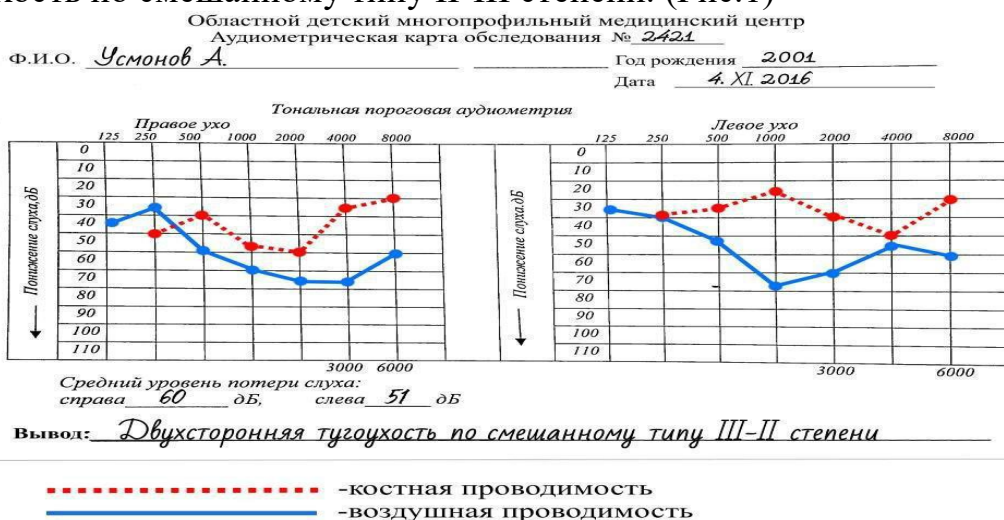


Рисунок 1. Аудиометрия больного синдромом Альпорта.

В ходе проводимого лечения состояние больного в динамике временно улучшилось. Спали отёки, увеличился диурез. Исчезла головная боль, появился аппетит и настроение. Нормализовалась мочевина крови и общий анализ мочи. Выписан под наблюдение нефролога по месту жительства и соответствующими рекомендациями. Ребенок неоднократно в последующем получал стационарное лечение в нефрологическом отделении ОДММЦ.

Синдром ЛОУ - (англ. Lowe syndrome) — редкое рецессивное X-сцепленное заболевание человека, относящаяся к группе цилиопатий. В 1952 г. U. Lowe, M. Terry и E. Lachlan подробно описали врожденное заболевание, протекающее с неврологическими, почечными, глазными аномалиями. В мировой литературе заболевание известно под названием «окуло-церебро-ренальный синдром», или «синдром Лоу» (Lowe), глазо-почечно-мозговой синдром Фанкони. Синдром встречается редко. Заболевание передается X-сцепленно рецессивно. Ген синдрома Лоу картирован на длинном плече X-хромосомы (Xq25-q26), содержит 24 экзона, занимающих 58 кв. Клинические симптомы полиморфны и связаны с почечными, неврологическими, глазными нарушениями.

Клинический случай синдрома Лоу.

В ОДММЦ в нефрологическое отделение поступил ребенок 2,5 лет, родители которого жаловались на отёки по всему телу, олигурию, косоглазие, отставание в умственном и физическом развитии. Из анамнеза выяснилось, что ребенок родился от родителей из близкородственного брака. Во время беременности особых жалоб у матери не отмечалось, только незначительный токсикоз и анемия. Роды протекали без осложнений.

Состояние девочки на момент обращения тяжелое за счет симптомов общей интоксикации: вялость, капризность, пониженный аппетит. Ребенок значительно отстаёт в физическом развитии (не ходит, зубов всего 14), в интеллектуальном развитии (не говорит, на вопросы не отвечает). Кожные покровы бледные, выражены отёки по всему телу. Костно-мышечная система – Х-образная деформация ног, тонус мышц конечностей снижен. Стигмы дизэмбриогенеза: короткая шея, низкий лоб, низкий рост волос, оттопыренные и низко расположенные уши, короткая уздечка. Дыхание в легких жестковатое, хрипов нет. Сердечные тоны ритмичные, ясные. Живот мягкий, увеличен за счёт асцита, печень + 2 см увеличена, безболезненна. Мочеиспускание редкое, по-малу, моча желтого цвета. Стул регулярный. При осмотре окулиста выявлены косоглазие и ретинопатия. Осмотр невропатолога – органическое поражение ЦНС. На основе обнаружения таких симптомов как церебральный, окулярный и нефротический ребенку выставлен диагноз - синдром Лоу.

Выводы:

1. Рассмотренные случаи являются доказательством того, что причиной ряда почечных заболеваний являются близкородственные браки родителей.

2. У семейных врачей, врачей педиатров должна быть настороженность в отношении наследственно обусловленных заболеваний.

3. Профилактику болезни необходимо осуществлять в процессе медико-генетического консультирования, особенно в случае повторных эпизодов летальности от хронической почечной недостаточности нескольких членов семьи.

Использованные источники:

1. Игнатова М.С, Коровина Н.А. Диагностика и лечение нефропатий у детей. – М.Геотар-Медиа, 2007. – 336 с.

2. Игнатова М.С. Детская нефрология// Руководство для врачей 3-е издание. 2011 с.200-202.

3. Игнатова М.С. Наследственные заболевания почек, протекающие с гематурией. /С.Игнатова, В.В. Длин//Российский вестник перинатологии и педиатрии-2014.-т.59.№3.- с.82-90.

4. Таболин В.А., Ишкабулов Д.И., Тимурова Н.Ф. Семейные нефропатии с гематурией. //Проблемы биологии и медицины. 2003. № 3-1 (31), стр 66-68.

5. Gubler M.C. Diagnosis of Alport syndrome without biopsy. | // *Pediatr.nephrol.* – 2007. – Vol.22. – P.621-625/
6. Miliner D.S. Morgenstern B.Z. // *Pediatr. Nephrol.* – 2011. – Vol. 5. P. 587-590.

Ганиева М.Ш.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Ефименко О.В.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Маджидова Н.М.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Урумбаева З.О.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Обидова Б.А.

студент магистратуры

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

ВНЕБОЛЬНИЧНЫЕ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ: КЛИНИЧЕСКИЕ, ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация. Заболевания органов дыхания занимают лидирующие позиции в структуре детской заболеваемости и смертности. Имеются определенные сложности в этиологической диагностике пневмоний, связанные как с расширением и модификацией спектра возбудителей, так и недостаточной оснащенностью детских лечебно-профилактических учреждений. Патогенез пневмоний у детей определяется особенностями факторов как эпидемического, так и иммунодефицитного состояния. Все эти причины определенным образом объясняют запоздалую коррекцию лечения, приводящую к утяжелению состояния пациента.

Ключевые слова: дети, внебольничные пневмонии, этиология, диагностика, иммунодефицитные состояния.

Ganieva M.Sh.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Efimenko O.V.
associate professor
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Majidova N.M.
assistant
department "Hospital and emergency pediatrics"
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Urumbaeva Z.O.
assistant
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Obidova B.A.
graduate student
department of hospital and emergency pediatrics
Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan

COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN: CLINICAL, LABORATORY AND ETIOLOGICAL FEATURES

Annotation. Respiratory diseases occupy a leading position in the structure of childhood morbidity and mortality. There are certain difficulties in the etiological diagnosis of pneumonia, associated both with the expansion and modification of the spectrum of pathogens, and the insufficient equipment of children's medical institutions. The pathogenesis of pneumonia in children is determined by the characteristics of the factors of both epidemic and immunodeficiency. All these reasons in a certain way explain the belated correction of treatment, leading to a worsening of the patient's condition.

Key words: children, community-acquired pneumonia, etiology, diagnostics, immunodeficiency states.

Актуальность проблемы. Заболевания органов дыхания занимают лидирующие позиции в структуре детской заболеваемости и смертности Ежегодно в мире регистрируется около 155 миллионов случаев заболевания

пневмонией у детей, и она уносит жизни примерно 1,8 миллионов детей в возрасте до пяти лет, что составляет 20% всех случаев детской смертности. Острые пневмонии в связи с частым их распространением у детей остаются одной из актуальных проблем здравоохранения. В Узбекистане на долю острых респираторных заболеваний и пневмоний приходится 50-60% всей заболеваемости детей. Смертность от острых пневмоний у детей 1 года жизни, продолжает оставаться достаточно высокой. По данным ВОЗ (1995), её доля в структуре смертности в развитых странах составляет 3-4%, а в развивающихся – 10-20% в год. Ведущая роль среди них отводится пневмониям.

Вышесказанное является логическим итогом наиболее частого поражения респираторного тракта у детей, а также серьезности прогноза многих поздно диагностированных и нелеченных пневмоний [1,2]. Среди основных причин увеличения частоты пневмоний выделяют высокий уровень диагностических ошибок и несвоевременную диагностику. За последние годы увеличился удельный вес пневмоний, клиническая картина которых не соответствует рентгенологическим данным, растёт частота малосимптомных форм заболевания [1,3].

Следует отметить, что имеются определенные сложности в этиологической диагностике пневмоний, связанные как с расширением и модификацией спектра возбудителей, так и недостаточной оснащённостью детских лечебно-профилактических учреждений. Если относительно недавно причиной внебольничной пневмонии являлся в основном *Streptococcus pneumoniae*, то в настоящее время этиологический профиль заболевания значительно расширился, и кроме бактерий он может быть представлен и атипичными возбудителями в виде *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*, грибами, а также довольно часто вирусами (гриппа, парагриппа, метапневмовирусами и др.). Роль последних особенно велика у детей до 5 лет [3]. Все эти причины определенным образом объясняют запоздалую коррекцию лечения, приводящую к утяжелению состояния пациента, возникновению потребности для назначения дополнительных лекарственных препаратов, которое в конечном итоге отражается на прогнозе заболевания.

Следовательно, несмотря на достаточно углубленное изучение проблемы пневмонии детского возраста, существует необходимость в уяснении современных клинических особенностей пневмонии, изучении особенностей различных возбудителей, в том числе пневмотропных вирусов, при этом заболевании.

Патогенез пневмоний у детей определяется особенностями факторов как эпидемического, так и иммунодефицитного состояния. Основными причинами пневмоний у детей является довольно слабый иммунитет и недоразвитие органов дыхания по сравнению со взрослыми. Кроме того, узость дыхательных ходов у детей обуславливает застой в них слизи и

затрудняет ее выведение. Основное проявление первичного и вторичного иммунодефицита у детей – ненормальная восприимчивость к инфекциям, при которой другие проявления иммунной недостаточности могут быть небольшими или вовсе отсутствовать.

В большинстве случаев у детей пневмония развивается на фоне иммунодефицита при присоединении бактериальной флоры. Среди бактерий наиболее частыми возбудителями пневмонии у детей являются стрептококк пневмонии, стафилококки, гемофильная палочка. При вторичных или приобретенных иммунодефицитах у детей страдает В-гуморальное и Т-клеточное звенья иммунитета. Также могут быть нарушения в системе неспецифических факторов защиты. В иных случаях дефекты могут комбинироваться и приводить к иммунодефициту. При ИДС у детей инфекции хронические или случаются их рецидивы, а порой они прогрессируют. Инфекции в этих случаях отличаются тем, что поражают множество органов и тканей, особенно часто органы дыхания. Следует отметить, что дети более восприимчивы одновременно ко многим возбудителям при первичной форме ИДС.

Цель исследования: выявление современных клинико-лабораторных и этиологических особенностей течения пневмоний у детей на фоне иммунодефицита.

Материалы и методы. Под нашим наблюдением находились 124 детей с внебольничной пневмонией в возрасте от 1 до 18 лет, получавших лечение в пульмонологическом отделении областного детского многопрофильного медицинского центра города Андижан. Среди обследованных детей было 101 мальчиков (52,4%) и 59 девочек (47,6%). Разделение больных производили по морфологическим формам пневмонии - две группы (больные дети с очаговой пневмонией и сегментарной пневмонией) и на 4 группы по возрастам – дети раннего возраста (1 - 3 года), дошкольного (4 – 6 лет), младшего школьного (7 – 10 лет) и старшего школьного возраста (11 – 18 лет). Всем пациентам проводили необходимый комплекс обследования, включающий: общеклинический анализ крови, анализ мочи, биохимический анализ крови с определением уровня С-реактивного белка (СРБ), рентгенография органов грудной клетки, микроскопическое и бактериологическое исследование мокроты на флору и чувствительность к антибиотикам. Выявление респираторных вирусов у 40 больных осуществлялось методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Полученные данные были обработаны при помощи программного продукта STATISTICA 6.1. Сравнение количественных показателей в исследуемых группах выполнялось с использованием t-критерия Стьюдента. Различия средних величин, коэффициенты корреляции признавались статистически достоверными при уровне значимости $p < 0,05$.

Результаты исследования и их обсуждение. Среди обследованных детей с пневмонией преобладали больные с очаговой пневмонией – 113

ребенка (68,07%), дети с сегментарной пневмонией – 53 (31,93%), из них 15 (48,4%) – с полисегментарной пневмонией. Большую часть госпитализированных больных составили дети раннего возраста – 67 (51,6%), а также дошкольники – 44 (35,5%) (таб.1). Средний возраст пациентов – $5,05 \pm 3,93$ лет.

Таблица 1.

Распределение детей по возрастным группам при очаговых и сегментарных пневмониях

Возрастная группа	Всего		Очаговые пневмонии		Сегментарные пневмонии	
	n	%	n	%	n	%
1-2 года	67	40,36	49	43,36	18	33,96
3-6 лет	54	32,53	38	33,63	16	30,19
7-10 лет	22	13,25	10	8,85	12	22,64
11-15 лет	23	13,86	16	14,16	7	13,21
Итого	166	100	113	68,07	53	31,93

Дети поступали в стационар в среднем на $8,0 \pm 4,7$ день от начала заболевания при очаговых пневмониях и на $7,7 \pm 4,6$ день при сегментарных. Наиболее часто отмечалось правостороннее поражение легких – в 95 случаях (57,23%), левостороннее поражение почти в 2 раза реже – 51 случай (30,72%), двустороннее – у 20 детей (12,05%). Аналогичная ситуация наблюдалась в обеих группах. При этом правостороннее воспаление развивалось чаще в 5-м (39,29%) и 4-м сегментах легких (16,67%), а левостороннее – в 5-м (26,23%), 10-м (22,95%) и 9-м (18,03%) ($p=0,01$). В основном преобладали пневмонии со среднетяжелым течением – 155 случаев (93,37%). Тогда как тяжелая пневмония отмечена лишь у 11 детей (6,63%), причем большая часть из них пришлась на сегментарные – 81,8% ($p<0,001$). Среди госпитализированных больных чаще встречалась дыхательная недостаточность 2 степени – в 81,93% (136), 1 степени – в 17,47% (29). Отсутствовали её признаки в 1 случае (0,6%).

Смешанная одышка чаще наблюдалась у детей с сегментарными пневмониями: 86,79% (46) против 70,8% (80) ($p<0,05$). При очаговых пневмониях отсутствие одышки при поступлении отмечалось чаще в 3,5 раза – 20,35% (23) против 5,66% (3), $p<0,05$. Выраженный токсикоз был у 121 ребенка (72,89%), умеренный у 43 – 25,9%, отсутствовал у 2 детей – 1,2%. Субфебрильная температура тела до поступления была зарегистрирована у 19 человек (11,45%), фебрильная у 99 (59,64%). Подъем температуры тела до фебрильных цифр в течение 3 дней и более был отмечен только у 74 детей (44,58%), причем достоверно чаще при сегментарной пневмонии – в 60,38% (32), тогда как при очаговой – в 37,17% (42) ($p<0,01$). Дети с сегментарной пневмонией лихорадили в стационаре чаще, чем с очаговой пневмонией: фебрильная температура в течение 1

суток отмечена у 30,19% (16) и 19,47% (22), в течение 2-3 суток у 11,32% (6) и 6,19% (7), 1,89%(1) и 1,77%(2) детей соответственно ($p<0,05$). При поступлении у половины больных регистрировались жалобы на малопродуктивный кашель - 84 (50,6%), на продуктивный у 65 (39,16%), на сухой у 17 (10,24%). Достоверных различий между группами обнаружено не было. Жалобы на боли в животе и на боли в грудной клетке чаще встречались при сегментарной пневмонии – 3,01% (5) и 1,8% (3) ($p<0,05$ и $p<0,01$, соответственно). Вялость, слабость и снижение аппетита отмечены были у большинства детей - 83,13% (138) и 80,72% (134), соответственно.

При объективном обследовании такой важный признак пневмонии, как наличие локальной симптоматики, отмечался не у всех. Так, притупление легочного звука над областью воспаления чаще было отмечено при сегментарных пневмониях, чем при очаговых (84,91% против 70,8%, соответственно), также как и наличие крепитации и мелкопузырчатых хрипов (79,25% против 62,83%, соответственно) ($p<0,05$). По локальному ослаблению дыхания достоверных различий между группами не было обнаружено. Достоверные различия по локальной симптоматике в различных возрастных группах наблюдались лишь при перкуссии легких. Локальное притупление чаще отмечалось в группе младших школьников (7-10 лет) – в 90,91% (20), чуть реже в группе дошкольников (3-7 лет) и старших школьников (11-15 лет) – 81,48% (44) и 73,91% (17) соответственно, и реже всего в группе детей раннего возраста (1-2 года) – 65,67% (44) ($p<0,05$). Клинически при поступлении в стационар полная локальная симптоматика (в виде притупления легочного звука при перкуссии над зоной воспаления, ослабления дыхания и влажных мелкопузырчатых хрипов и/или крепитации) зафиксирована только у половины больных - 51,8% (86). Полный комплекс локальных симптомов чаще выявлялся при сегментарных пневмониях - 66,04% (35) в сравнении с 45,13% (51) при очаговых ($p<0,05$). Полное отсутствие их, напротив, чаще отмечено при очаговых пневмониях – 5,31% (6) против 1,89% (1) ($p<0,05$). Купировалась локальная симптоматика при очаговой пневмонии быстрее, чем при сегментарной (на $7,2\pm 1,8$ и на $8,3\pm 2,8$ день соответственно, $p<0,01$). Бронхообструктивный синдром был зарегистрирован у 24 детей с пневмонией (14,46%), причем чаще у детей раннего возраста - 22,39% (15), у детей дошкольного возраста – в 16,67% (9), $p<0,05$. Ателектаз, как осложнение пневмонии, зафиксирован у 2 детей (1,2%), деструкция легочной ткани в зоне воспаления у 1 (0,6%), синпневмонический плеврит у 1 (0,6%). Достоверных различий по развитию осложнений между группами не отмечалось.

Таблица 2.

Изменения в клиническом анализе крови при поступлении в стационар

Показатель		Пневмония			
		Очаговая		Сегментарная	
		п	%	п	%
Лейкоциты	норма ($4 - 9 \times 10^9/\text{л}$)	74	67,27	37	69,81
	умеренный лейкоцитоз ($10,0 - 15,0 \times 10^9/\text{л}$)	25	22,73	9	16,98
	выраженный лейкоцитоз ($15,1 - 20,0 \times 10^9/\text{л}$)	7	6,36	5	9,43
	резко выраженный лейкоцитоз ($>20,0 \times 10^9/\text{л}$)	2	1,82	2	3,77
	лейкопения ($<4,0 \times 10^9/\text{л}$)	2	1,82	0	0
Изменения в лейкоцитарной формуле	Сдвиг влево	8	7,41	8	16
	нейтрофилёз	39	36,11	26	50,98
	лимфоцитоз	13	12,04	5	9,8
Скорость оседания эритроцитов	Норма ($\leq 10\text{мм/час}$)	70	64,64	24	45,28
	Умеренное ускорение ($11-15\text{ мм/час}$)	10	9,09	6	11,32
	Выраженное ускорение ($16-20\text{ мм/час}$)	5	4,55	5	9,43
	Резко выраженное ускорение ($>20\text{ мм/час}$)	25	22,73	18	33,96
СРБ	отрицательный	67	77,01	25	60,98
	Незначительное увеличение (6 мг/мл)	11	12,64	7	17,07
	Умеренное увеличение (12 мг/мл)	8	9,2	6	14,63
	Выраженное увеличение ($\geq 24\text{ мг/мл}$)	1	1,15	3	7,32

Средний уровень лейкоцитов при поступлении в группе очаговых пневмоний – $9,04 \pm 3,9 \times 10^9/\text{л}$, сегментарных – $10,4 \pm 8,2 \times 10^9/\text{л}$.

В группе сегментарных пневмоний значение СОЭ было выше, чем при очаговых пневмониях – $19,11 \pm 17,36\text{ мм/ч}$ против $12,67 \pm 13,1\text{ мм/ч}$, соответственно ($p < 0,001$).

После проведенного комплексного лечения в контрольных анализах крови по сравнению с анализами крови при поступлении отмечено достоверное снижение уровня лейкоцитов с $9,49 \pm 5,7 \times 10^9/\text{л}$ до $7,65 \pm 2,1 \times 10^9/\text{л}$ ($p < 0,001$), и СОЭ с $15,05 \pm 14,9\text{ мм/ч}$ до $6,14 \pm 5,2\text{ мм/ч}$ ($p < 0,001$).

При исследовании трахеобронхиального аспирата методом ПЦР у 30 (75%) детей из 40 была выделена ДНК пневмококка, у 24 (60%) из них – выделен только пневмококк, у 6 (15%) ДНК пневмококка в сочетании с вирусами – РНК метапневмовируса (2), РНК респираторно-синтициального

вируса (2), ДНК аденовируса (2). У 4 (10%) возбудитель не был выделен, у 6 (15%) – только ДНК аденовируса (рис.1). РНК риновируса и вирусов парагриппа 1,2,3,4 типов в исследуемой группе обнаружены не были.

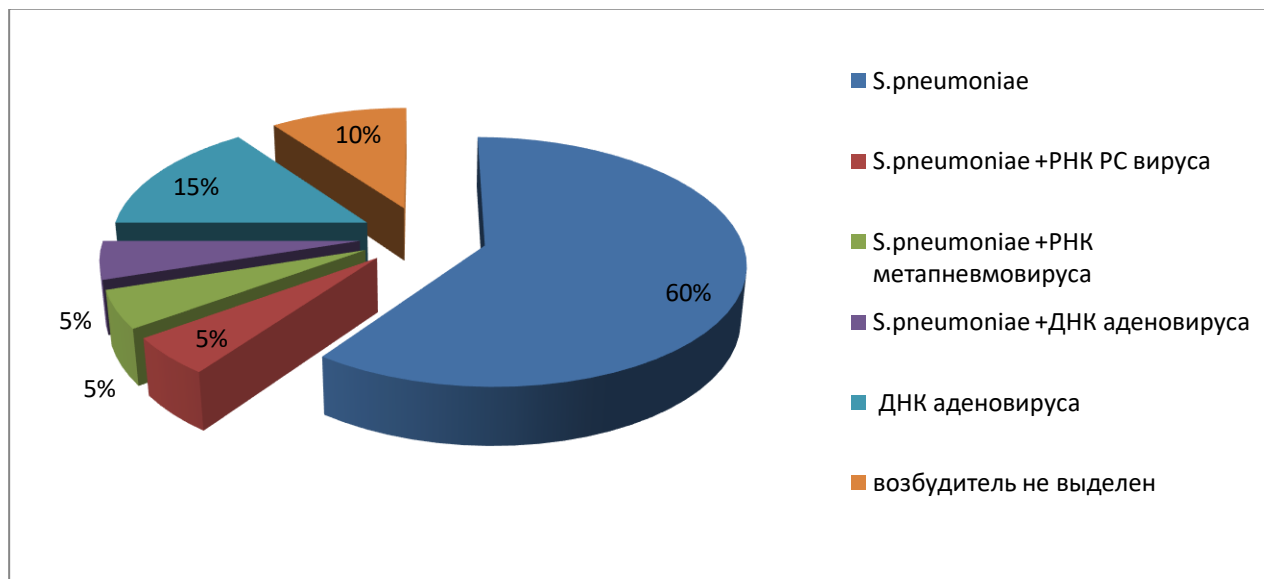


Рис. 1. Микроорганизмы, выделенные методом ПЦР в трахеобронхиальном аспирате больных пневмонией

Всем обследуемым больным с пневмонией также проводилось бактериологическое исследование мокроты. Среди 30 пациентов с выделенной ДНК пневмококка, у половины – 16 (53,3%) бактериологическое исследование мокроты дало отрицательный результат, у 6 из них (20%) – выделена только *Candida albicans*, у 4 (13,3%) – *Streptococcus viridans*, у 2 (6,7%) – *Pseudomonas aeruginosa*, еще у 2 (6,7%) – *Proteus mirabilis* и *Proteus vulgaris* в не диагностическом титре. У 10 пациентов, у которых не был выделен пневмококк методом ПЦР, при посеве мокроты роста бактериальной флоры не обнаружено.

Несостоятельность бактериологического исследования мокроты можно объяснить тем, что большинство детей (63,3%) получали антибактериальную терапию амбулаторно.

РНК респираторно-синтициального вируса была обнаружена у 2 детей раннего возраста, которые поступили в стационар на 4 и 5 дни от начала заболевания с признаками острого ринофарингита. Один из них – с клиникой бронхообструктивного синдрома. РНК метапневмовируса человека была выделена у двоих дошкольников (3 и 3,5 лет), поступивших на 6 день от начала заболевания с остаточными явлениями острого фарингита. ДНК аденовируса выделили у 8 детей: у 2 из них в сочетании с пневмококком – дети раннего возраста, 4 - из группы дошкольников, 2 – старшего школьного возраста. Старшие школьники поступили спустя 6 и 7 дней от начала заболевания без явных признаков острой инфекции верхних дыхательных путей, а младшие дети – на 3-4 день с признаками ринофарингита.

Пневмококк методом ПЦР выделялся в основном у детей раннего возраста - 46,7% (14), чуть реже у дошкольников – 30% (9), а у младших и старших школьников значительно реже – 13,3% (4) и 10% (3) соответственно (табл. 3).

Таблица 3.

Результаты обследования на *S.pneumoniae* методом ПЦР детей различных возрастных групп

Возрастная группа	Результат обследования методом ПЦР			
	Отрицательный (20)		Положительный (45)	
	п	%	п	%
1-2 года	1	5	17	37,8
3-6 лет	4	20	10	22,2
7-10 лет	8	40	12	26,7
11-15 лет	7	35	6	13,3

Чаще пневмококк выделялся у детей с очаговой пневмонией – в 70% (21), а с сегментарной – в 30% (9).

Дыхательная недостаточность 2 степени у детей с пневмококковой этиологией пневмонии встречалась несколько чаще, чем в другой группе - 90% (27) и 80% (8) соответственно (табл. 4).

Таблица 4.

Дыхательная недостаточность у детей в зависимости от результата обследования на *S.pneumoniae* методом ПЦР

Возрастная группа	Результат обследования методом ПЦР			
	Отрицательный (20)		Положительный (45)	
	п	%	п	%
1 степень	3	6	7	15,6
2 степень	10	50	23	51,1

Для детей с пневмококковой пневмонией больше был характерен малопродуктивный кашель – в 60% (18), в 2 раза реже – продуктивный – 33,3% (10), и почти в 8 раз меньше – сухой кашель – 6,7% (2).

Вялость, слабость, снижение аппетита у больных с пневмококковой пневмонией отмечались чаще, чем с не пневмококковой – 80% (24) и 70% (7) соответственно ($p < 0,05$).

При обследовании в анализе крови лейкоцитоз отмечен в 30% (9) случаев (в группе без пневмококка – в 20%), ускорение СОЭ – в 43,3% (13), изменения в лейкоформуле – у 36,7% (11) в виде сдвига влево у 10% (3), нейтрофилиза у 30% (9), лимфоцитоза у 6,7% (2). Повышение уровня С-реактивного белка чаще встречалось при пневмококковых пневмониях – 41,4% (12) против 33,3% (3).

Средняя продолжительность пребывания детей с пневмонией в стационаре составила – $11,3 \pm 3,3$ дня. Достоверных различий по длительности госпитализации между группами обнаружено не было.

Большинство детей выписано с выздоровлением: при очаговых пневмониях в 97,35%, при сегментарных в 83,02% случаев; с улучшением в виде уменьшения инфильтрации легочной ткани на рентгенограмме выписано для дальнейшего амбулаторного долечивания 2,65% и 13,21%, соответственно ($p < 0,01$). Исходом сегментарной пневмонии у 1 ребенка стало образование участка пневмосклероза в месте инфильтрации, у другого – образование тонкостенной полости вследствие деструкции легочной ткани.

Выводы:

1. Наиболее частой клинико-морфологической формой пневмонии у детей на современном этапе является очаговая правосторонняя пневмония со среднетяжелым течением и локализацией в средней доле (4 и 5 сегменты легких).

2. Для сегментарной пневмонии более характерно тяжелое течение с длительно сохраняющейся фебрильной температурой тела, выраженной локальной симптоматикой и выраженными лабораторными изменениями.

3. У большинства больных (75%) пневмония – пневмококковой этиологии. При этом исследование мокроты методом ПЦР на пневмококк является более информативным, чем посев на флору.

4. Большую роль в развитии пневмонии играют респираторные вирусы, которые были выделены у 30% больных, причем у половины из них – в сочетании с пневмококком.

Использованные источники:

1. Внебольничная пневмония у детей: распространенность, диагностика, лечение и профилактика. – М.: Оригинал-макет, 2012. – 64 с.
2. Синопальников А.И., Козлов Р.С. Внебольничные инфекции дыхательных путей. Руководство для врачей – М.: Премьер МТ, Наш город, 2007. – 352 с.
3. Saux N.L., Robinson J.L. Pneumonia in healthy Canadian children and youth: Practice points for management// J Paediatr Child Health. - 2011; 16 (7). - P.417-420.
4. Пневмония. Информационный бюллетень №331. Ноябрь 2012. - <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs331/ru/>.
5. Внебольничная пневмония у детей: распространенность, диагностика, лечение и профилактика. – М.: Оригинал-макет, 2012. – 64 с.
6. Петченко А.И., Лучанинова В.Н., Кныш С.В., Шеметова Е.В. Возрастные особенности течения внебольничной пневмонии у детей // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 2. – С. 141-145; URL: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=33563> (дата обращения: 30.06.2020).

Гаппаров Б.Н.
старший преподаватель
кафедра “Инженерная и компьютерная графика”
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак

ВЗГЛЯДЫ ВОСТОЧНЫХ МЫСЛИТЕЛЕЙ НА СЕМЬЮ И СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ

Аннотация: В этой статье отражены взгляды главы государства на взгляды восточных мыслителей на семью и семейное воспитание, которые подчеркивали наши великие ученые того времени, а также его подробные пожелания и пожелания относительно ее нынешнего значения.

Ключевые слова: образование, воспитание, духовность, культура, идеология, вера, педагогика, доброта, традиции, древнее наследие, хадисы, Священный Коран.

Gapparov B.N.
senior lecturer
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh

EASTERN THINKERS 'VIEWS ON FAMILY AND FAMILY EDUCATION

Abstract: This article reflects the views of the head of state on the views of Eastern thinkers in the family and family upbringing, which were emphasized by our great scholars of his time, and his detailed wishes and desires for its significance today.

Keywords: education, upbringing, spirituality, culture, ideology, faith, pedagogy, kindness, traditions, ancient heritage, Hadith, Holy Quran.

«Семья - это малая родина, если семья мирная, счастливая, то и родина будет мирной»

Ш.М.Мирзияев

Введение. Высший продукт семейно-человеческого мышления. Ведь это маленькое место не только придает смысл и пользу нашей жизни, но и играет важную роль в развитии общества и развитии страны. В то же время гармония и согласие в семье формируют в сознании человека такие высокие человеческие качества, как любовь к жизни, преданность профессии, уважение и внимание к другим.

Здоровая окружающая среда является одним из основных факторов воспитания и развития детей, способных служить стране и умеющих служить народу. Поэтому обеспечение крепости семьи в нашей стране, ее материальная и моральная поддержка определены в качестве одного из приоритетов государственной политики. Как отметил Президент Ш.М.Мирзиёев, «следует еще больше укрепить священные для нас устои семьи, создать в домах атмосферу мира, согласия и взаимоуважения, наполнить духовно-просветительской работой с конкретным содержанием. Это связано с такими горькими и неприятными проблемами, не присущими нашему народу, как преступность среди женщин, рост семейных разводов, подверженность молодежи различным религиозно-экстремистским течениям и террористическим организациям».

Семья – это часть общества, его отправная точка. Члены семьи будут связаны друг с другом общими бытовыми, взаимными хозяйственно-имущественными, правовыми, нравственными, духовными узами. Семья – это священное святилище.

Чем крепче семья, тем сильнее общество. Семья — это муж и жена, то есть малая ячейка общества, возникающая из взаимного союза двух существ. Семья - это социальная ячейка, основанная на естественных, экономических, правовых, духовно-нравственных отношениях людей.

Шейх Мухаммад Садик Мухаммад Юсуф пишет: «Женщина, которая хочет быть лучшей женщиной, не должна делать того, что не нравится ее мужу. Этот конфликт может привести к семейным конфликтам, супружеским разладам и даже распаду семьи». Семья издавна является священным понятием для нашего народа. Ведь каждый из нас вырос в семье. Ее значение мы можем узнать из следующих мудрых слов первого Президента И.А. Каримова о семье: надо понимать и понимать лучше» [*Ходжамуродов И.А., Дехканбаев Ш.О. «Семья – социальный институт в Республике Узбекистан, учитываемый государством и обществом». Наука и образование» Научный журнал Октябрь 2020 г. / Том 1 Выпуск 7. с. 653-656*].

Также, как сказал И.А. Каримов: «Наш народ всегда считал семью священной. Когда семья гармонична и общество гармонично, в обществе будет достигнут мир и согласие, а в государстве воцарится мир и стабильность. Семейное благополучие – основа национального благополучия» [*Н.Гайбуллаев, Р.Ёдгоров и другие. Педагогика. Текст лекций. Ташкент-2000, стр.131*].

Литературный обзор и методы исследования. Следует отметить, что человек не подготовлен к семейной жизни, производственной деятельности и обществу. Индивидуум не подготовлен по частям, и сходство в одной области образования негативно сказывается на результатах и в других областях. Каждая сфера жизни человека и каждый вид деятельности требует от него учета подготовки подрастающего

поколения к брак [Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Т: 2009. Издательство Тафаккур. Методическое пособие. стр. 154-155].

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев выступил на внеочередном заседании Сурхандарьинского областного Совета народных депутатов 19 января 2018 года.

В частности, «Самое большое счастье в том, что я не устаю повторять это тысячу раз, да будет мир в нашей семье! Семья - это малая родина, если семья мирная, счастливая, то и родина будет мирной. Пусть мы все увидим те счастливые дни, совершенство нашей Родины и нашей молодежи такими, какими мы намерены сейчас!», - сказал Президент Узбекистана. [Выступление Ш.М.Мирзияева на внеочередной сессии Сурхандарьинского областного совета. 19 января 2018 г].

В народной педагогике особое внимание уделяется семейному воспитанию. Семья признана летающим пространством нации. Особенно примечательны взгляды восточных мыслителей на этот счет. Например, известный ученый, просветитель А. Авлони в своем известном труде «Туркий Гулистан и нравственность» говорит: «Кто занимается воспитанием? Где это сделано? возникает вопрос. Это первое домашнее образование на вопрос, это обязанность матери ко второму школьному образованию. Это долг отца, воспитателя, воспитателя и правительства» [А.Авлоний. "Турецкий Гулистан или Нравственность", Ташкент - 1992 г., 17 стр., Журнал «Тафаккур», 1999, № 3, с.120. Н.Мустафоева "Женщина воспитывает человечество"].

Ведь матери в первую очередь ответственны за воспитание нации.

Или, как подчеркивает Абдурауф Фитрат: «Матери нации должны быть образованными и образованными, а их нравы и знания должны быть совершенными». Действительно, если посмотреть биографии зрелых представителей нашего народа, то они познали секреты воспитания и науки от матери Муками Айшабиби, матери Мунаввар кори коня Хосиятхана, матери Фитрата Бибиджон, матери Ишахона Ибрата Хурибиби и стали яркими людьми своего народа. и страна.

Абу Али ибн Сина, один из мыслителей Востока, утверждает: «Когда рождается ребенок, отец должен сначала дать ему доброе имя, а затем хорошо его воспитать»[Антология педагогических примеров Узбекской ССР. Москва - 1986, с. 87].

Результаты. Образцовым является мнение Алишера Навои об образовании и семейном воспитании: «Каждая семья должна иметь ребенка и воспитывать его. Заместитель родителей ребенка. Долг каждого родителя - видеть и воспитывать ребенка. Нет ничего лучше и вкуснее для человека, чем создать следующее поколение, воспитать его и сделать из него полезного человека для будущего».

Другой великий ученый Востока, Муслихиддин Саади Шерози, возлагает задачу воспитания ребенка на родителей, особенно на отца, то

есть уделяет большое внимание семейному воспитанию. Вот почему он обращается к большому количеству родителей, большому количеству отцов.

Саади советует родителям воспитывать детей способными, учитывая поведение каждого ребенка, начинать нравственное воспитание в раннем возрасте. Саади говорит, что как только поведение сформировано, воспитание уже не будет таким слепым. Родители говорят, что ребенок может присоединиться к плохим людям, особенно если отец не уделяет внимания воспитанию ребенка.

Ориентируясь на положение женщин в семье Саади, женщины являются подругами для своих мужей в жизни. Он говорит, что женщины должны быть красивыми не только внешне, но и духовно, быть честными, послушными, верными своим мужьям, ласково говорить и бороться за счастье и стабильность семьи. Он прославляет матерей как великих существ, давших жизнь человеку.

По словам Саади, семья закладывает основу для счастливого будущего ребенка. Он знает своего отца как опору семьи. Саади советует родителям, особенно отцам, воспитывать детей, учить их, учить ремеслу, тренировать физически, учить этикету общения с людьми, приучать их есть определенное количество, чтобы оставаться здоровыми [Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Т: 2009. Издательство Тафаккур. Методическое пособие. стр. 140-144.].

По мнению Юсуфа Хас Хаджиба (Кутадгу Билиг), каждый должен быть достоин общества и развиваться. Для этого он должен получать необходимое воспитание со дня рождения.

Так как:

***Доброе дело приходит с белым молоком,
Руководство, которое не изменится, пока не придет смерть.***

Особое внимание поэт уделяет традиционному воспитанию тюркских народов, воспитанию в семейной среде:

***Если твой сын или дочь построены, о благородное происхождение,
Учиться дома, учиться в другом месте,
Научите мальчиков и девочек знаниям и манерам,
Два мира его, благо будет достаточно.***

Она отмечает, что ребенок с рождения живет в семейной среде. Традиции, ценности, обычаи, характерные для этой семьи, впитываются в духовный мир ребенка. Семья является частью общества. Это означает, что ребенок понимает и чувствует потребности общества через школу семейной жизни. Воспитание должно начинаться очень рано. Только тогда они будут предотвращены от нежелательного поведения.

Шоир:

***Если ребенок поглощен работой родителей,
Затем по поведению ребенка становится известно,
Когда отец контролирует ребенка, он будет хорошим, добрым,***

Лица его отца и матери будут светлыми.

Если отец пренебрегает воспитанием своих детей, последствия могут быть трагическими, если они не следуют своей морали.

Юсуф Хас Хаджиб призывает родителей обратить внимание на воспитание детей, предупреждает их, что общество будет оценивать родителей по поведению их детей:

Чей сын или дочь мужчина,

В нем этот человек сам живет как манг.

Если отец лишает ребенка детства,

В ребенке нет греха, все страдания в самом отце.

Если поведение мальчика плохое,

Эту гадость сделает отец, и больше ничего. [Выдержки из развития педагогической мысли Средней Азии. Т: 1996, стр. 159–161]

Юсуф Хас Хаджиб подчеркивает важность примера взрослых, опыта предков в воспитании. Он выражает эту мысль через «Слово отцов»:

Послушай, что старик скажет,

Слово старое - это взгляд молодых. [Выдержки из истории развития педагогической мысли Средней Азии. Т: 1996, 161– с.]

В целом все ученые высказали образцовое мнение об уникальных традициях узбекского народа.

Работа А. Фитрата «Вождь спасения» посвящена просветительским вопросам. Третья глава посвящена темам семьи, воспитания детей, нравственности. По словам Фитрата, задача родителей – воспитать своих детей взрослыми. Необходимо обратить внимание на три дисциплины: физическое воспитание - здоровье, умственное воспитание - здоровое мышление, нравственное воспитание - нравственное восхваление, то есть нравственная чистота.

«Одна из задач семьи – воспитать поколение. Мир — это поле битвы. Невозможно не войти в это поле, когда все достигают половой зрелости. Потому что каждый борется за свое счастье. У него должно быть три разных измерительных оружия, чтобы выиграть этот бой:

1. Здоровье.

2. Здравый смысл.

3. Моральная похвала (высокая нравственность).

Понятно, что все будут побеждены, если выйдут на поле без одного из этих трех видов оружия. Каждый отец должен воспитать своего ребенка победителем на этом поприще». [Выдержки из истории развития педагогической мысли Средней Азии. Т: 1996, 161– с.]

С момента рождения ребенка в утробе матери матери должны уделять внимание здоровью своих детей. Для этого они питаются материнской кровью в течение этих девяти месяцев. Поэтому, чтобы избежать тяжелой работы во время беременности, необходимо соблюдать диету. Он

подчеркивает, что если мать заражена, болезнь может передаваться ее ребенку через грудное молоко.

Заключение. Средством существования человека является пища. Необходимо обратить внимание на тип питания, рацион. Дисциплина и преждевременное употребление пищи могут привести ко многим заболеваниям. Воздух важнее для человека, чем пища. Без еды можно прожить 5-6 часов. Воздуха нет. Особое внимание следует уделять физическим упражнениям, играм, чистоте в семье.

А.Авлони подчеркивал, что воспитание должно даваться с юных лет, и к этой работе должны быть привлечены все: родители, учителя, государство и другие: «Воспитание есть либо жизнь, либо смерть, либо спасение, либо разрушение, либо счастье, либо бедствие. Воспитание — дело не частное, а дело национальное, общественное. От воспитания поколений зависит развитие каждой нации, сила государств» [К. Хошимов, С. Нишонова *«История педагогики»*, Т: 1996, 313 стр.].

Авлони: «Чтобы иметь здравый ум, хорошие нравы, знания, надо тренировать тело. Потому что для того, чтобы читать, учить, учиться и учить, человеку нужно здоровое тело. Здоровье от родителей, размышления от учителей» [А.Авлони, *Избранные произведения, Том 2, Ташкент - 1998, стр. 38.*].

«Развитие — от науки, а наука — от наших родителей. Просветим туркестанских интеллигентов, соотечественников, матерей и дочерей» [Журнал мысли, 1999, № 3, с.120. "Женщина воспитывает человека" Н.Мустафоева.].

Использованные источники:

1. Ходжамуродов И.А., Дехканбаев Ш.О. «Семья – социальный институт в Республике Узбекистан, учитываемый государством и обществом». Наука и образование» Научный журнал Октябрь 2020 г. / Том 1 Выпуск 7. с. 653-656.
2. Н.Гайбуллаев, Р.Ёдгоров и другие. Педагогика. Текст лекций. Ташкент-2000, стр.131.
3. Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Т: 2009. Издательство Тафаккур. Методическое пособие. стр. 154-155.
4. Выступление Ш.М.Мирзияева на внеочередной сессии Сурхандарьинского областного совета. 19 января 2018 г.
5. А.Авлоний. "Турецкий Гулистан или Нравственность", Ташкент - 1992 г., 17 стр.
6. Журнал «Тафаккур», 1999, № 3, с.120. Н.Мустафоева "Женщина воспитывает человечество".
7. Антология педагогических примеров Узбекской ССР. Москва - 1986, с. 87.
8. Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Т: 2009. Издательство Тафаккур. Методическое пособие. стр. 140-144.

9. Выдержки из развития педагогической мысли Средней Азии. Т: 1996, стр. 159–161.
10. Выдержки из истории развития педагогической мысли Средней Азии. Т: 1996, 161– с.
11. К. Хошимов, С. Нишонова «История педагогики», Т: 1996, 313 стр.
12. А.Авлони, Избранные произведения, Том 2, Ташкент - 1998, стр. 38.
13. Журнал мысли, 1999, № 3, с.120. "Женщина воспитывает человека" Н.Мустафоева.

*Губкин А.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Игнатенко П.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Долинский С.А.
аспирант
кафедра информационных и робототехнических систем
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Губкина Л.А.
аспирант
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ БРОНИРОВАНИЯ И ПОКУПКИ БИЛЕТОВ В КИНОТЕАТР

Аннотация. В данной статье рассмотрены вопросы проектирования автоматизированной системы бронирования и покупки билетов в кинотеатр.

Ключевые слова: проектирование, автоматизированная система, информационные системы.

*Gubkin A.V.
2nd year master's student
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Ignatenko P.V.
2nd year master's student
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Dolinsky S.A.*

graduate student
Department of Information and Robotic Systems
National Research University "BelSU"

Russia, Belgorod

Gubkina L.A.

graduate student

Department of Applied Informatics and Information Technologies
National Research University "BelSU"

Russia, Belgorod

DESCRIPTION OF THE PROCESS OF DESIGNING AN AUTOMATED SYSTEM FOR BOOKING AND BUYING CINEMA TICKETS

Annotation. This article discusses the issues of designing an automated system for booking and buying tickets to the cinema.

Keywords: design, automated system, information systems.

Информационные системы в современном обществе уже давно стали не просто средством автоматизации и повышения эффективности, но необходимым элементом архитектуры уважающей себя компании. Не секрет, что организации все чаще и все больше вкладывают значительные средства в системы, которые способны помочь им выжить в стремительно изменяющемся мире в условиях конкуренции.

В современных условиях, человек вынужден работать с гигантскими объемами информации. В связи с этим разработка программных продуктов, служащих для автоматизированного учета, остается весьма актуальной. Системы обязаны представлять собой мощные средства, способные обрабатывать гигантские потоки данных высокой структурной сложности за минимум затраченного времени, обеспечивая дружелюбный диалог с пользователем.

В настоящее время информационные системы используются для автоматизации информационных процессов практически во всех сторонах жизни общества, в том числе и кинотеатрах. В кинотеатрах ИС служат для упрощения покупки билета и подбора фильма, именно эту цель преследовали при разработке своей информационной системы. По уровню применения технических средств, информационные системы делят на автоматизированные и неавтоматизированные. При этом автоматизированные подразумевают автоматизацию от отдельных процессов и задач до уровня автоматизации предприятий, учреждений и их совокупности в масштабах территории (региона), то есть представляют класс систем, ориентированных на автоматизацию отдельных функций или процессов и класс интегрированных систем и комплексов, подразумевающий электронную обработку и доставку данных,

автоматизацию функций и процессов управления, поддержку принятия решений.

Реализация билетов в кинотеатр может осуществляться как с помощью обслуживания в режиме живой очереди (что не совсем целесообразно особенно в период высокой заболеваемости), так и с помощью предварительного бронирования билетов (по телефону или на сайте кинотеатра). Для бронирования билетов клиент должен предоставить следующую информацию оператору кассы или на сайт: название фильма, дата сеанса, время сеанса, количество необходимых для покупки билетов, номер ряда, номер мест/места, фамилия (или иное кодовое слово).

Семантическое описание данной предметной области произведено посредством построения IDEF0-модели в системе Ramus Educational. Более подробная информация о том, какие именно процессы выполняют те или иные механизмы будет приведена ниже при детализации контекстной диаграммы.

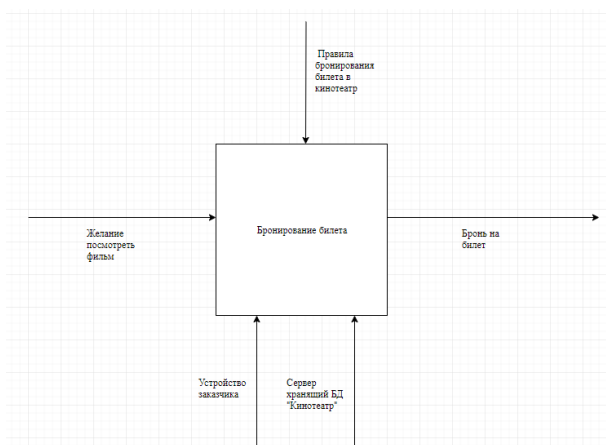


Рисунок 1 - Контекстная диаграмма "Бронирование билетов в кинотеатр"

Управлением для системы служат правила бронирования билетов. Контекстная диаграмма отображает лишь связь процесса с внешним миром.

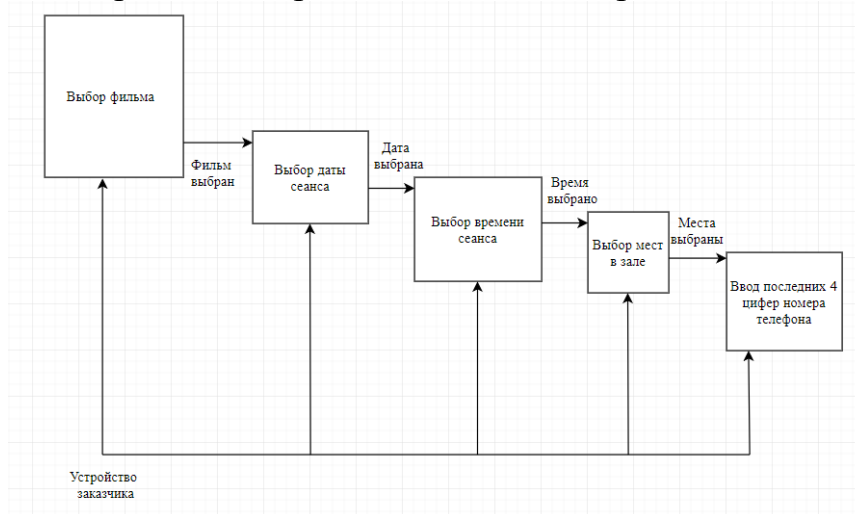


Рисунок 2 - диаграмма декомпозиции A0

Данная диаграмма описывает следующие процессы: ввод информации, необходимой для бронирования, подтверждение бронирования, передача данных на сервер, получение пользователем брони на билет. Процессы выбора сеанса и выбора даты связаны друг с другом условием, что все данные, передаваемые от пользователя, не расходятся с теми, что уже есть в базе. Если это условие выполняется, то процесс выбора мест управляется транзакцией, которая формируется на выходе из процесса выбора даты.

Рассмотрим детализацию процесса ввода необходимой для бронирования информации, представленную на рисунке 3.

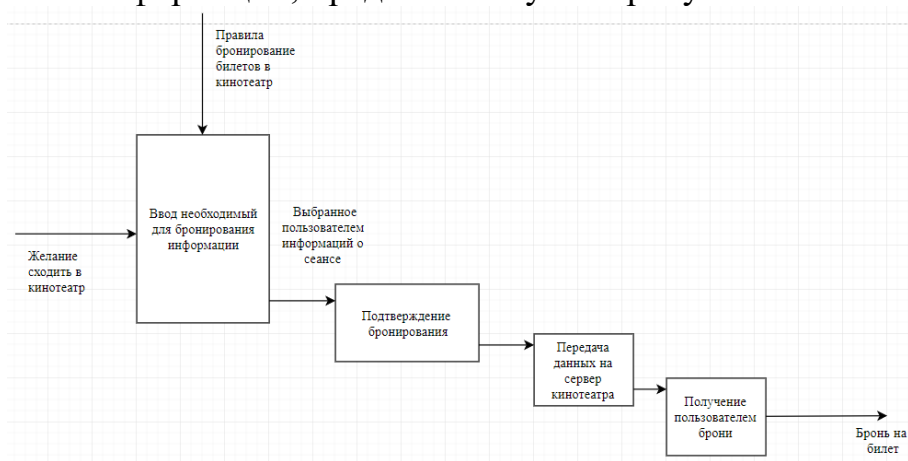


Рисунок 3 - диаграмма декомпозиции процесса ввода необходимой для бронирования информации

Данная диаграмма включает в себя следующие процессы:

- выбор фильма, который выбирается из предложенных и идущих в ближайший месяц в кинотеатре;
- выбор даты сеанса, которая зависит от выбора фильма - для каждого из них имеется информация о количестве дней в прокате;
- выбор времени сеанса. На каждый из дней проката и на каждый фильм существует свое расписание сеансов;
- выбор номера ряда и мест. Здесь осуществляется проверка о наличии выбранных мест на конкретный сеанс;
- ввод последних 4 цифр номера телефона. Эта информация нужна для подтверждения, что именно этот человек бронировал билет при оплате на кассе. Если данный пункт выполнен, клиенту подтверждается бронь на сеанс.

Все процессы управляются правилами бронирования билетов, а механизм их реализации служат мобильное устройство или компьютер клиента. На данном этапе более подробная декомпозиция не требуется, так как получен необходимый уровень подробности.

Таким образом, были рассмотрены основные бизнес-процессы, которые происходят при бронировании клиентом билета в кинотеатр, начиная от ввода информации, заканчивая подтверждением бронирования.

Использованные источники:

1. Агеева, О. А. Бухгалтерский учет и анализ в 2 ч. Часть 2. Экономический анализ: учебник для вузов / О. А. Агеева, Л. С. Шахматова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 240 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04061-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
2. Алексеева, Г. И. Бухгалтерский финансовый учет. Расчеты по оплате труда: учебное пособие для вузов / Г. И. Алексеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 214 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12686-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт].

Дёгтев А.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт менеджмента
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург

**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ
КОМИССИИ: ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ (НА ПРИМЕРЕ
ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Аннотация: Необходимое условие успешного становления и развития в России демократического правового государства народовластие, которое в советский период было одним из формальных институтов государства, ныне превратилось в реальную конституционную основу всей российской государственности, механизм ее реформирования и дальнейшего развития. От решения избирателей, определяющих путем выборов конкретный состав представительных органов государственной власти и местного самоуправления, а также партийную принадлежность и связанный с ней дальнейший политический курс выборных органов федерального, регионального и местных уровней, в значительной степени зависит общее направление движения страны на обозримый период. В статье определяются состояние, проблемы и основные направления совершенствования организации, дана оценка эффективности деятельности избирательной комиссии. Оренбургской области.

Ключевые слова: избирательная комиссия, проблемы, пути решения, организация, выборы.

Degtev A.V.
2nd year graduate student
Institute of Management
Orenburg State University
Russia, Orenburg

**MANAGEMENT OF ELECTION COMMISSION ACTIVITY:
ORGANIZATIONAL ISSUES (ON THE EXAMPLE OF THE ELECTION
COMMISSION OF THE ORENBURG REGION)**

Abstract: People's democracy which in the Soviet period was one of the formal institutions of state, nowadays has turned into the real constitutional basis of Russian statehood, the mechanism for its reformation and further development is an essential condition for the successful formation and development of democratic legal state in Russia. The general direction of the country's movement for the foreseeable period largely depends on the decision of voters, who

determine by means of elections the specific composition of representative bodies of state power and local self-government, as well as party affiliation and related to it further political course of elected bodies at federal, regional and local levels. The article defines the state, problems and the main directions of improvement of the organization and evaluates the effectiveness of the electoral commission. Orenburg region.

Keywords: election commission, problems, ways of decision, organization, elections.

Цель исследования состоит в разработке рекомендаций по совершенствованию организации деятельности избирательной комиссии

Достижение поставленной цели потребовало постановки и решения следующих задач:

- Изучить характеристику объекта исследования избирательной комиссии Оренбургской области
- Провести анализ избирательной комиссии
- Выявить проблемы избирательной комиссии
- Разработать рекомендации по совершенствованию управления избирательной комиссии

Избирательная комиссия — независимый коллегиальный орган, формируемый в соответствии с избирательным законодательством, организующий и обеспечивающий подготовку и проведение выборов различного уровня, в том числе выдвижение и регистрацию кандидатов и политических партий (их списков кандидатов). При проведении референдумов избирательные комиссии действуют в качестве комиссий референдума

Свою деятельность Комиссия осуществляет на основании регламента, который определяет порядок и правила работы Комиссии, являющейся государственным органом, организующим подготовку и проведение выборов, референдумов в Оренбургской области в соответствии с компетенцией, установленной федеральными законами, законами Оренбургской области, осуществляющей на территории Оренбургской области в пределах своей компетенции руководство деятельностью избирательных комиссий, а также контроль за соблюдением на территории Оренбургской области избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации, меры по оказанию правовой, методической, организационно-технической помощи избирательным комиссиям Оренбургской области.

Комиссия состоит из 12 членов с правом решающего голоса, которые назначаются Губернатором Оренбургской области и Законодательным Собранием Оренбургской области в соответствии с Федеральным законом «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» и Законом Оренбургской

области «Об избирательных комиссиях, комиссиях референдума Оренбургской области». Срок полномочий Комиссии – пять лет. Деятельность Комиссии осуществляется на основе коллегиальности, свободного, открытого и гласного обсуждения и решения вопросов, входящих в ее компетенцию. Члены Комиссии с правом решающего голоса на основании планов Комиссии организуют работу по следующим направлениям деятельности Комиссии:

- обеспечение деятельности Избирательной комиссии Оренбургской области, других избирательных комиссий и комиссий референдумов;
- организация системы финансирования выборов и референдумов;
- обобщение избирательного законодательства и практики проведения выборов;
- контроль за источниками поступления, учетом и использованием денежных средств избирательных фондов, фондов референдума;
- проверка финансовых отчетов кандидатов, избирательных объединений, инициативных групп по проведению референдума, иных групп участников референдума;
- проверка сводных финансовых отчетов и сведений о поступлении и расходовании средств политических партий, контроль за источниками и размерами имущества, получаемого политическими партиями в виде вступительных и членских взносов, пожертвований граждан и юридических лиц, информирование граждан о результатах этих проверок;
- разработка и реализация мероприятий, связанных с правовым обучением избирателей, профессиональной подготовкой членов комиссий и других организаторов выборов, референдумов, издание необходимой печатной продукции;
- разработка и внедрение нормативов технологического оборудования, необходимого для работы избирательных комиссий и комиссий референдума и контроль за их соблюдением;
- координация деятельности по внедрению, эксплуатации и развитию средств автоматизации, а также по единообразному использованию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы»;
- разработка формы избирательного бюллетеня и других избирательных документов, в том числе степени их защищенности, а также подготовка нормативов, в соответствии с которыми изготавливаются избирательные документы и документы, связанные с подготовкой и проведением референдума;
- контроль за соблюдением избирательных прав и права на участие в референдуме военнослужащих и сотрудников правоохранительных органов, взаимодействие с правоохранительными органами по вопросам обеспечения и защиты избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации;

- контроль за соблюдением порядка формирования избирательных комиссий, комиссий референдума;
- осуществление мер по организации единого порядка установления итогов голосования, определения результатов выборов, референдумов, а также порядка опубликования итогов голосования и результатов выборов, референдумов, голосования по вопросам изменения границ муниципального образования, преобразования муниципального образования;
- взаимодействие с политическими партиями, иными общественными объединениями, некоммерческими неправительственными организациями, Общественной палатой Оренбургской области;
- контроль за реализацией мер по приведению регионального законодательства в соответствии с требованиями федеральных законов;
- обеспечение прав избирателей, участников референдума на получение информации о выборах и референдумах, обеспечение прав граждан Российской Федерации, политических партий и других общественных объединений на агитацию при проведении выборов и референдумов, в том числе через средства массовой информации;
- рассмотрение жалоб на решения и действия (бездействие) избирательных комиссий, комиссий референдума и их должностных лиц.

Распределение обязанностей членов Комиссии с правом решающего голоса по направлениям деятельности Комиссии осуществляется решением Комиссии, оформляемым постановлением.

Члены Комиссии с правом решающего голоса, организующие работу по соответствующим направлениям деятельности Комиссии, осуществляют взаимодействие с органами государственной власти Оренбургской области, учреждениями и организациями, избирательными комиссиями и другими участниками избирательного и референдумного процесса, подписывают по поручению председателя Комиссии соответствующие письма, телеграммы и иные исходящие из Комиссии документы. Члены Комиссии с правом решающего голоса, организующие работу по соответствующим направлениям деятельности Комиссии, несут ответственность за результаты этой работы.

Все обязанности и полномочия в Комиссии распределены, в связи с чем, создаются все необходимые условия для оперативного процесса принятия решений, для поддержания необходимой дисциплины в коллективе. Кроме этого, повышение ответственности руководителя за результаты деятельности возглавляемого им подразделения, получение исполнителями увязанных между собой распоряжений и заданий, обеспеченными ресурсами и личной ответственностью за конечные результаты деятельности своего подразделения видны в работе Комиссии.

Организационная структура Комиссии включает в себя установление вертикали власти. Этим достигается качество управления и принятия

оперативных решений, что положительно отражается на качестве работы. Возникающие в процессе деятельности неопределённости решаются, по возможности, на уровне соответствующего отдела. При невозможности устранить неопределённость или какую-либо проблему на уровне отдела или подразделения она переходит на рассмотрение к руководству комиссии.

Структура предъявляет очень высокие требования к председателю Комиссии, который должен иметь обширные разносторонние знания и опыт по всем функциям управления и сферам деятельности, осуществляемыми подчиненными работниками, что даёт возможность увеличить эффективность работы Комиссии в целом.

Формирование избирательной комиссии осуществляется законодательными (представительными) и исполнительными органами государственной власти на основе предложений общественных объединений, выборных органов местного самоуправления, собраний избирателей по месту работы, службы, учебы и жительства. При этом не менее половины членов избирательной комиссии назначается законодательным (представительным) органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

К сожалению, действующий порядок формирования избирательных комиссий не исключает возможности вхождения в их состав лиц, зависимых от назначающих их органов государственной власти или местного самоуправления. Имеются случаи неисполнения органами государственной власти и органами местного самоуправления предписаний закона об обязательном назначении в состав избирательных комиссий членов с правом решающего голоса по поступившим предложениям избирательных объединений, имеющих фракции в представительных органах. Формированию территориальных и участковых избирательных комиссий мешает формальный подход в данной работе со стороны этих органов, когда кандидатуры порой выбираются по признакам личной преданности, служебной лояльности, политической принадлежности, без учета опыта и профессиональной подготовки, а то и реальной возможности работать в соответствующей избирательной комиссии.

Как законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта Российской Федерации, так и высшее должностное лицо субъекта Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти) обязаны назначить не менее одного члена избирательной комиссии субъекта Федерации на основе поступивших предложений Центральной избирательной комиссии РФ (п.9 ст. 23 ФЗ). Правда, не всегда, особенно в начальный период действия данной законодательной нормы, ЦИК РФ использовал свое право на участие в формировании высококвалифицированного и опытного состава избирательных комиссий субъектов Федерации.

Аналогичные нормы федерального закона в полном объеме применяются и при формировании окружных избирательных комиссий по выборам в региональные органы государственной власти, в органы местного самоуправления, а также территориальных и участковых избирательных комиссий. При этом назначение членов территориальных избирательных комиссий, окружных избирательных комиссий, а также членов участковых избирательных комиссий производится непосредственно вышестоящими избирательными комиссиями.

Территориальные избирательные комиссии создаются для проведения не только федеральных, но и региональных органов государственной власти. В установленных законом случаях на них могут возлагаться полномочия избирательных комиссий муниципальных образований по проведению выборов в органы местного самоуправления. Сегодня лишь в отдельных субъектах Российской Федерации приняты законы о территориальных избирательных комиссиях. Между тем принятие таких законов на уровне регионов позволило бы упрочить статус территориальных избирательных комиссий в системе государственных органов субъектов Российской Федерации, более четко определить порядок деятельности территориальных избирательных комиссий, усилить демократические основы порядка формирования территориальных избирательных комиссий, обеспечить большую степень открытости (прозрачности) процесса выдвижения кандидатов в состав избирательных комиссий. В 2003 году автор этих строк подготовил проект аналогичного закона, который был одобрен на заседании Оренбургской областной избирательной комиссией и направлен в Законодательное Собрание Оренбургской области в порядке законодательной инициативы. Однако до сих пор такой закон в Оренбургской области не появился. Кроме того, в том же году им же был подготовлен проект модельного закона «О территориальных избирательных комиссиях» и направлен для рассмотрения в Центральную избирательную комиссию РФ.

Избирательные комиссии муниципальных образований создаются для проведения выборов в органы местного самоуправления и формируются представительными органами местного самоуправления. Правовое положение избирательных комиссий, осуществляющих подготовку и проведение муниципальных выборов, имеет свои особенности. Как правило, комиссии этой группы действуют на постоянной основе, хотя чаще всего юридическими лицами не являются (ч. 5 ст. 24 ФЗ). Федеральный закон дает возможность возлагать полномочия избирательной комиссии муниципального образования на соответствующую территориальную избирательную комиссию (ч. 4 ст. 24 ФЗ). Подобные законодательные механизмы позволяют находить наиболее оптимальный вариант проведения выборов в таких муниципальных образованиях, как городской округ и муниципальный район. Однако в г. Тамбове, например, подобное

возложение полномочий невозможно, поскольку давно созданы и функционируют на постоянной основе три территориальные избирательные комиссии (ТИКи Ленинского, Октябрьского и Советского районов).

Однако необходимо при этом обратить внимание на очень специфическое взаимодействие федерального и регионального законодательства. В случае, когда территориальная избирательная комиссия осуществляет полномочия избирательной комиссии муниципального образования по подготовке и проведению выборов, она является организующей выборы комиссией. В то же время территориальная избирательная комиссия в результате возложения на нее указанных полномочий не превращается в избирательную комиссию муниципального образования. Она сохраняет именно статус территориальной избирательной комиссии, т.е. как государственного органа субъекта РФ, и выполняет все полномочия территориальной избирательной комиссии, установленные федеральными законами и законами соответствующего субъекта РФ. Что касается организации и проведения выборов в городских и сельских поселениях, входящих в муниципальный район, то здесь для организации и проведения муниципальных выборов формируются самостоятельные избирательные комиссии соответствующих муниципальных образований (городские, поселковые, сельские).

Федеральный закон от 21 июля 2005 года № 93-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации о выборах и референдумах и иные законодательные акты Российской Федерации» точно определил статус избирательной комиссии муниципального образования, устранив тем самым имевшуюся «двусмысленность» её правового положения как органа местного самоуправления и органа, входящего в систему избирательных комиссий Российской Федерации. Поэтому сегодня федеральное законодательство фактически относит избирательную комиссию муниципального образования к числу муниципальных органов, который не входит в структуру органов местного самоуправления. Именно об этом сказано в новой редакции ст. 39 Федерального закона от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»⁸.

По мнению А.А. Сергеева, избирательная комиссия муниципального образования вопреки Конституции РФ одновременно обладает качествами государственного органа и органа местного самоуправления. При этом ее функции не могут быть отнесены к числу отдельных государственных полномочий, переданных органами местного самоуправления.⁹ Исключение избирательной комиссии муниципального образования из системы органов местного самоуправления разрешило ряд проблем юридического характера, в том числе сделало правомерным участие избирательных комиссий субъектов Федерации в формировании этих

комиссий, обжалование их действий и решений в избирательную комиссию субъекта Федерации.

Формирование участковых и окружных избирательных комиссий вышестоящими комиссиями неизбежно ведет к созданию единой вертикали избирательных комиссий, которая усиливается также за счет иных мер организационно-правового характера. Создание подобной вертикали в демократической по своей природе избирательной системе воспринимается неоднозначно в обществе. Выведение же избирательных комиссий муниципальных образований из единой вертикали комиссий может привести к ослаблению федеральных гарантий (в частности, для муниципальных выборов), нарушению принципа единства избирательного процесса в стране, имплицитно включенного в ткань федерального законодательства. Вместе с тем придание этим органам особого государственно-муниципального статуса не предусмотрено Конституцией РФ.

Таким образом, можно сделать вывод, что необходима реализация комплекса мер по обучению организаторов выборов и иных участников избирательного процесса, повышению правовой культуры избирателей определяет направления и принципы планирования мероприятий по указанным направлениям с учетом предстоящих в 2021 году выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации восьмого созыва с установлением ответственных за выполнение мероприятий на федеральном либо региональном уровнях, а также определением соисполнителей. В качестве исполнителей либо соисполнителей мероприятий Комплекса мер могут определяться ЦИК России, включая Аппарат ЦИК России, РЦОИТ при ЦИК России, ФЦИ при ЦИК России, избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, иные избирательные комиссии, федеральные органы государственной власти; в качестве соисполнителей (по согласованию) – органы государственной власти субъектов Российской Федерации, общественные объединения, образовательные и иные организации.

Использованные источники:

1. Сербин, М.В. Проблемы избирательного права России / М.В. Сербин // *Lex russica*. -2017. - № 2. – С.217-222.
2. Колесникова Т. В. Виды избирательных систем, характеристики, особенности, преимущества и недостатки // *Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы. Материалы V Международной научно-практической конференции. Сборник научных трудов. Научный редактор: Ю. В. Мамченко. 2017. 356 с.*
3. Чуров, В.Е., Эбзеев, Б.С. Демократия и управление избирательным процессом: отечественная модель/ В.Е. Чуров, Б.С. Эбзеев // *Журнал российского права*. – 2011. – № 11. – С.12-17.

4. Ежевский, Д.О. Современная специфика некоторых субъектов избирательного процесса в Российской Федерации/ Д.О. Ежевский// Юстиция. 2015. - № 1. – С.14-18.

5. Мазова, О.В. Особенности юридической ответственности избирательной комиссии как юридического лица / О.В. Мазова. // Журнал российского права. – 2019. – № 9. – С. 3-5.

Деревянченко Г.В.

студент

*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»*

Мамонова Е.Г.

студент

*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»*

РЫНОК СРЕДСТВ РАЗМЕЩЕНИЯ СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Аннотация: в статье проведен анализ состояния индустрии туризма и гостеприимства на территории Старооскольского городского округа (на примере рынка средств размещения), определены основные конкуренты, а также проблемы и тенденции развития.

Ключевые слова: индустрия гостеприимства, гостиницы и средства размещения.

Derevyanchenko G.V.

student

Mamonova E.G.

student

Belgorod State University

MARKET OF ACCOMMODATION FACILITIES OF STAROOSKOLSKY CITY DISTRICT: CURRENT STATUS

Annotation: the article analyzes the state of the tourism and hospitality industry in the territory of the Stary Oskol urban district (on the example of the accommodation market), identifies the main competitors, as well as problems and development trends.

Key words: hospitality industry, hotels and accommodation facilities.

На сегодняшний день туризм является одной из наиболее перспективных для развития отраслей на территории Старооскольского городского округа, чему способствует наличие богатого культурно-исторического наследия, привлекающего в регион туристов, а также наличие инвестиционной поддержки, способствующей появлению новых туристских объектов и совершенствованию существующей базы.

Важной составляющей туристской индустрии является совокупность заведений, предоставляющих услуги по размещению туристов.

В соответствии с ГОСТ Р 51185-2014 Туристские услуги. Средства размещения, различают средства размещения различных видов [1] (Рис. 1).



Рис. 1. Виды средств размещения

По состоянию на 1 октября 2021 года «Туристская карта» Старооскольского городского округа представлена 382 туристским объектом.

В распоряжение гостей и горожан округа предлагается:

- 9 баз отдыха;
- 15 гостиниц;
- 41 место для отдыха на природе, в том числе для платной рыбалки.

В соответствии с данными итогов социально-экономического развития Старооскольского городского округа, за 9 месяцев 2021 года количество туристов и экскурсантов, посетивших Старооскольский городской округ, составило 215 470 человек или 196,74 % от уровня аналогичного периода прошлого года [2] (Рис. 2).

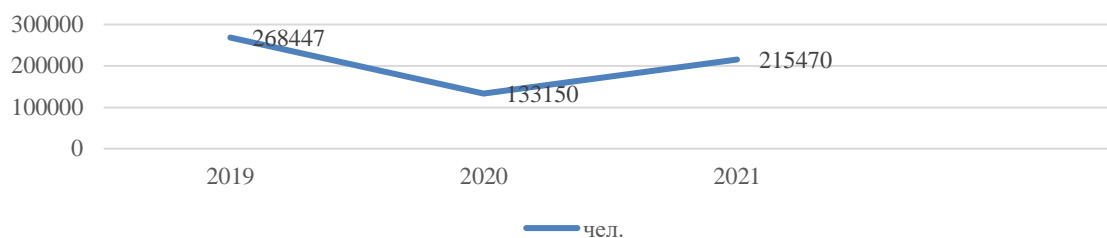


Рис. 2. Количество туристов и экскурсантов, посетивших Старооскольский городской округ в 2019-2021 гг.

Рассмотрим более подробно деятельность гостиниц и баз отдыха города.

Количество гостиниц и баз отдыха за период 2019-2021 год представлено на рисунке 2.

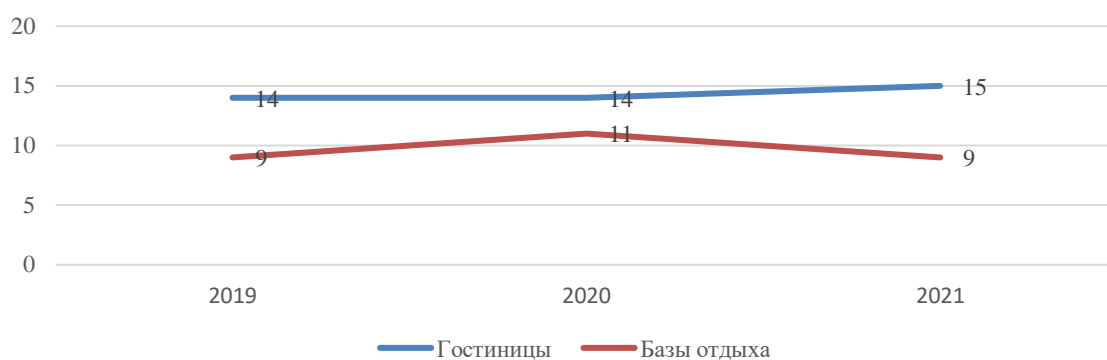


Рис. 2. Количество гостиниц и баз отдыха на территории Старооскольского городского округа

На данный момент на территории округа зарегистрированы следующие базы отдыха: база отдыха «Обуховка»; база отдыха «Шоколад»; база отдыха «Улыбка»; база отдыха «Славянка»; комплекс «Вместе парк»; база отдыха «Горняк»; спортивно-оздоровительный комплекс «Белогорье»; база отдыха «Тихое озеро»; база отдыха «Адмирал».

В соответствии с реестром туристских объектов база отдыха «Горняк» имеет присвоенную категорию «две звезды» (от 22.12.2020 года), база отдыха «Славянка» имеет присвоенную категорию «три звезды» (от 24.09.2020 года), база отдыха «Адмирал» имеет присвоенную категорию «без звезд» (от 27.12.2021 года).

Из 15 гостиниц 13 прошли процедуру классификации: гостиница «Версаль», категория «без звезд», гостиница МАУ «СШОР им. А.Невского», категория «без звезд», гостиница «Айсберг Премиум Отель», категория «четыре звезды», гостиница «Айсберг», категория «четыре звезды», гостиница «Русь», категория «две звезды», гостиница «Бизнес Отель», категория «без звезд», гостиница «Лидер», категория «три звезды», гостиница «Космос», категория «три звезды», гостиница «Гранд Отель», категория «три звезды», гостиница «Уют», категория «без звезд», гостиница

«Славянка», категория «три звезды», гостиница «Стойлянка», категория «три звезды».

Стоит отметить, что гостиничный бизнес переживает ряд проблем, в большей степени связанных с эпидемиологической обстановкой в стране и мире.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 года №434 «Об утверждении перечня отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции» деятельность организаций относится к наиболее пострадавшим.

Для последующего развития отрасли и стабилизации положения выделим следующие мероприятия в сфере развития сектора гостеприимства:

- развитие сегмента за счет использования последних инноваций;
- использование глобальных систем бронирования;
- политика клиентоориентированности, стремление к сервису наивысшего уровня;
- активное использование маркетинговых методов, продвижение через рекламные платформы, социальные сети, форумы и т.д.;
- активное применение IT-технологий.

Использованные источники:

1. ГОСТ Р 51185-2014 Туристские услуги. Средства размещения. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200114767> (дата обращения: 10.12.2020)
2. Итоги социально-экономического развития Старооскольского городского округа. URL: <https://oskolregion.ru/> (дата обращения: 11.12.2020)

*Джумабаева С.Э., к.м.н., доцент
доцент
Андижанский государственный
медицинский институт
Назирхужаев Ф.А.
студент магистратуры
Андижанский государственный
медицинский институт
Валиева М.Ю.
ассистент
Андижанский государственный
медицинский институт
Узбекистан, Андижан*

ВНЕШЕСЕКРЕТОРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Аннотация. В работе представлен анализ обследования 98 пациентов на предмет выявления первичной и вторичной ВППЖ. Используя опросник РЕIQ и общеизвестные методы диагностики ВППЖ была определена у 40,8 % пациентов. Причем ВППЖ легкой степени было 52,5%, средней степени 30,0% и тяжелой степени 17,5%. Патология ПЖ с ВППЖ чаще диагностировалась у мужчин, имела более длительный анамнез заболевания. Основными маркерами ВППЖ явились низкая масса тела, диарея и неровность контуров ПЖ по УЗИ.

Ключевые слова: поджелудочная железа, первичная и вторичная внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы.

*Dzhumabaeva S.E., candidate of medical sciences, associate professor
assistant professor
Andijan State Medical Institute
Nazirhuzhaev F.A.
graduate student
Andijan State Medical Institute
Valieva M.Yu.
assistant
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

EXTERNAL SECRETORY PANCREATIC INSUFFICIENCY IN PATHOLOGY OF THE DIGESTIVE ORGANS

Annotation. The paper presents an analysis of the examination of 98 patients to identify primary and secondary exocrine pancreatic insufficiency (EPI). Using the PEIQ questionnaire and well-known diagnostic methods, EPI was determined in 40.8% of patients. Moreover, the EPI of a mild degree was 52.5%, of an average degree of 30.0% and of a severe degree of 17.5%. Pathology of the pancreas with EPI was more often diagnosed in men, had a longer history of the disease. The main markers of EPI were low body weight, diarrhea, and uneven contours of the pancreas on ultrasound.

Key words: pancreas, primary and secondary exocrine pancreatic insufficiency (EPI).

Введение. Известно, что нарушение внешнесекреторной деятельности поджелудочной железы (ПЖ) приводят, как к глубоким нарушениям пищеварения, оказывая влияние на желудочно-кишечную секрецию, абсорбцию и моторику, так и к метаболическим изменениям в организме [1, 9].

Причины снижения секреции ферментов ПЖ можно разделить на панкреатические и вне панкреатические или, соответственно, на абсолютную и относительную внешнесекреторную недостаточность ПЖ (ВНПЖ) [1, 4]. Развитие абсолютной ВНПЖ связано с патологией самой ПЖ, при этом в связи с уменьшением объема функционирующей паренхимы происходит абсолютное уменьшение продукции пищеварительных ферментов. Причинами абсолютной ВНПЖ являются: хронический панкреатит, муковисцидоз, врожденные аномалии ПЖ, резекция ПЖ, рак ПЖ и стеатоз ПЖ [3, 6, 8, 9].

Относительная ВНПЖ развивается вследствие вне панкреатических причин, таких как, инактивация, разведение концентрации ферментов ПЖ в просвете кишки, быстрый транзит кишечного содержимого, нарушение смешивания ферментов с химусом. Кроме того, снижение синтеза панкреатических ферментов может быть связано с нарушением регуляции функции ПЖ, в частности, со снижением продукции панкреозимина и секретина [1, 3].

Диагностика экскреторной недостаточности ПЖ представляет собой сложную и не до конца решенную проблему. «Золотым стандартом» в определении панкреатической недостаточности являются прямые методы, к которым относятся дуоденальные интубационные тесты с различными стимуляторами секреции (секретин, холецистокинин); чувствительность теста 74-90%, специфичность около 90% [5, 8]. Недостатком методов является инвазивность и обременительность для пациента, высокая стоимость и малая практическая доступность стимуляторов ПЖ [5].

Непрямые методы определения экскреторной функции ПЖ включают определение концентрации панкреатических ферментов в кале

(химотрипсин, панкреатическая эластаза-1 (ПЭ-1)). Определение концентрации ПЭ-1 в кале признано ведущим в неинвазивной диагностике ВНПЖ [2]. Преимущество этого метода - его высокая специфичность для диагностики ВНПЖ, которая составляет более 90% [5, 6, 7]. Но, к сожалению, доступность данного метода исследования, ограничена и поэтому продолжается поиск методов неинвазивной диагностики ВНПЖ.

Материалы и методы. Нами были обследованы 98 пациентов, находившихся на стационарном лечении в терапевтических и хирургических отделениях, в возрасте от 21 до 75 лет, средний возраст составил $50,4 \pm 14,6$ лет, среди которых 42,8 % были мужчины и 57,2 % женщин.

Диагностика ВНПЖ проводилась с использованием нового «инструмента» - опросника PEIQ (Pancreatic Exocrine Insufficiency Questionnaire) среди пациентов с хроническими заболеваниями ПЖ (ХЗПЖ), а также среди лиц с признаками мальабсорбции. Использовались общеизвестные клинические, лабораторно-инструментальные методы диагностики патологии ПЖ и ее внешнесекреторной недостаточности.

Результаты исследования. Среди обследованных ВНПЖ по данным опросника PEIQ, то есть от 0,6 до 1,8 и более баллов, выявлена у 40 человек, что составило 40,8 % от общей группы обследованных пациентов. Причем ВНПЖ легкой степени было 52,5%, средней степени 30,0% и тяжелой степени 17,5%.

Детальный анализ позволил верифицировать диагноз каждого из выявленных больных и разделить пациентов на две группы: с ВНПЖ панкреатического генеза (хронический панкреатит и стеатоз ПЖ различной степени тяжести и этиологии) - это первичная или абсолютная ВНПЖ и вне панкреатическая – вторичная ВНПЖ (при положительном опроснике PEIQ и отсутствии достоверных признаков поражения ПЖ при УЗИ).

Частота первичной ВНПЖ в структуре всех больных с ВНПЖ составила 67,5%, вторичной ВНПЖ - 32,5%, $P < 0,05$.

Первичная ВНПЖ в структуре ХЗПЖ составила 40,9%, а вторичная ВНПЖ в общей структуре патологии ЖКТ – 40,6%,

Таким образом, из представленных данных видно, что в структуре общей ВНПЖ достоверно чаще встречается первичная ВНПЖ, в то время как в общей структуре патологии органов пищеварения, первичная и вторичная ВНПЖ встречались примерно в одинаковом проценте случаев.

Для оценки факторов, ассоциированных с развитием первичной экскреторной недостаточности ПЖ при ХЗПЖ и проведения сравнительного анализа, были сформированы две группы: основная - больные хроническим панкреатитом и стеатозом ПЖ различной степени тяжести и этиологии с ВНПЖ (по результатам PEIQ опросника – более 0,6 балла и клинико-лабораторно-инструментальным методам обследования) и

группа сравнения - пациенты с достоверным диагнозом патологии ПЖ, но без экскреторной недостаточности (PEIQ менее 0,6 балла)

В основной группе ВНПЖ достоверно чаще встречалась среди мужчин – 59,2%, а в группе сравнения преобладали женщины – 74,4%. По возрасту группы практически не различались, что позволило проводить сравнительный анализ.

Степени тяжести ВНПЖ по опроснику PEIQ, были следующие: легкая степень - 51,9%, средняя - 37,0% и тяжелая ВНПЖ - 11,1%.

Результаты исследования показали, что хронический панкреатит, включая алкогольный и стеатопанкреатит, встречались достоверно чаще у лиц с ВНПЖ - 40,7%, по сравнению с пациентами без ВНПЖ, $P < 0,05$. По другим заболеваниям, таких как НАЖБП и др., достоверных различий между основной и группой сравнения не получено.

Нами проанализированы факторы риска развития ВНПЖ у пациентов с ХЗПЖ. С такими факторами, как курение и употребление алкоголя, связи с развитием ВНПЖ у больных в сравниваемых группах не выявлено ($P > 0,05$), но отмечены достоверные различия по ИМТ: избыточная масса тела, т.е $ИМТ \geq 25 \text{ кг/м}^2$, чаще определялась у лиц без ВНПЖ - 23,1%, по сравнению с 3,7% у больных с ВНПЖ, $P < 0,005$.

Анализируя длительность заболеваний ПЖ, выявлены достоверные различия среди пациентов с ВНПЖ и без таковой. Длительность заболевания в основной группе составила $12,2 \pm 5,9$ лет, а в группе сравнения $7,1 \pm 5,1$ лет ($p < 0,05$), что позволяет сделать вывод, что по мере увеличения длительности болезни увеличивается риск развития ВНПЖ.

Анализируя основные клинические проявления ХЗПЖ, было получено, что по абдоминальному болевому синдрому и синдрому метеоризма, между сравниваемыми группами достоверных различий не было, снижение массы тела ($ИМТ < 19 \text{ кг/м}^2$) - 22,2 % достоверно чаще встречалось у пациентов с ВНПЖ, по сравнению с 10,2 % без ВНПЖ, $P < 0,05$. Диарея также была наиболее частой жалобой в основной группе больных, по сравнению с больными группы сравнения: 55,5 % и 23,1 %, соответственно ($P < 0,01$).

При сравнении коморбидной патологии между группами пациентов не выявлено достоверных различий в характере сопутствующих заболеваний.

Для верификации диагноза ХЗПЖ всем больным проводилось УЗИ. Анализируя различные УЗ-признаки ХЗПЖ выявлено, что неровность контуров ПЖ, как признак прогрессирующего хронического поражения ПЖ достоверно чаще встречался у больных с экскреторной недостаточностью - 48,1%, чем без неё - 20,5%, $P < 0,05$. По другим УЗ-признакам достоверных различий между группами не отмечено. Также не отмечено достоверной разницы между основной и группой сравнения по основным лабораторно-биохимическим показателям, таким

как гемоглобин, содержание лейкоцитов, холестерина, амилаза, сахар крови, печеночные пробы. Но, следует отметить, что, несмотря на то, что анемический синдром встречался в обеих группах, степень тяжести анемии была значительно выше у пациентов с ВПЖ.

Анализ копроскопии, показал, что в группе пациентов с первичной ВПЖ выше процент стеатореи (78,8 %), по сравнению с группой пациентов с ХЗПЖ без ВПЖ (66,5 %), но различия между группами не были достоверны, $P > 0,05$.

Выводы:

1. Использование опросника PEIQ, увеличивает возможность диагностики ВПЖ.

2. ВПЖ у пациентов с ХЗПЖ чаще диагностируется у мужчин.

3. У пациентов с ВПЖ продолжительность заболевания достоверно больше, по сравнению с группой контроля, что, безусловно связано с потерей функциональной части ПЖ и, что подтверждается многими исследователями [1, 5, 6, 7].

4. Низкая масса тела ($ИМТ < 19 \text{ кг/м}^2$) и симптом диареи являются маркерами ВПЖ.

5. Наличие при УЗИ неровности контуров ПЖ, наряду с другими признаками, увеличивает в 2 и более раза шансы наличия ВПЖ.

Таким образом, поджелудочная железа является одним из самых уязвимых органов ЖКТ, поскольку играет центральную роль в обеспечении пищеварения [12, 21, 26]. Поэтому ВПЖ - важная медицинская проблема, требующая своевременной диагностики и коррекции [17, 50, 66, 86, 99, 121].

Использованные источники:

1. Губергриц Н. Б., Христич Т. Н. Клиническая панкреатология / Н. Б. Губергриц, Т. Н. Христич. - Донецк: Лебедь, 2000. - 416с.

2. Ивашкин В. Т. Использование метода определения панкреатической эластазы в кале при диагностике хр. панкреатита / В. Т. Ивашкин, А. В. Охлобыстин, Н. Баярмаа // Клин, перспективы гастроэнтерологии, гепатологии. - 2002. - № 2. - с. 8-14.

3. В. Т. Ивашкин, И. В. Маев и др. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению хронического панкреатита. РЖГГК 2014; 4:70-97.

4. Коротько Г. Ф. Секретция поджелудочной железы / Г. Ф. Коротько. - М.: Триада-Х, 2002.-224с.

5. Маев И. В. Хронический панкреатит / И. В. Маев, А. Н.Казюлин, Ю. А. Кучеравый. - М.: Медицина, 2005. - 504 с.

6. Dominguez-Munoz J. E. Clinical Pancreatology for Practising Gastroenterologists and Surgeons / J. E. Dominguez-Munoz. - Blackwell Publishig, 2007. - 535 p

7. Fecal chymotrypsin and elastase-1 determination on one single stool collected at random: diagnostic value for exocrine pancreatic status / I. Molinari [et al.] // Clin. Biochem. - 2004. - Vol. 37, № 3. - P. 758-763.
8. Gheorghe C, A. Seicean et al. Romanian Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Exocrine Pancreatic Insufficiency. J Gastrointestin Liver Dis, March 2015 Vol. 24 No 1: 117-123.
9. Keller J. Human pancreatic exocrine response to nutrients in health and disease / J. Keller, P Layer // Gut. - 2005. - Vol. 54, №6. - 28p.

*Доль О.С.
студент 3 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент*

**ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОДВИЖЕНИЕМ МОЛОДЕЖНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ФОРУМОВ**

Аннотация: в данной работе рассмотрена проблема использования программно-целевого метода в качестве решения проблемы управления продвижением молодежных образовательных форумов. Представленным вариантом решения является социальная программа. Приводятся ее основные положения, мероприятия, а также показатели эффективности и результативности.

Ключевые слова: молодежь, форумы, молодежные образовательные форумы, социальная программа, управление продвижением форумов.

*Dol O.S.
3rd year graduate student
Institute of social sciences and mass communications
department of sociology and organization of work with youth
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., candidate of sociological sciences
associate professor*

**PROGRAM-TARGETS METHOD FOR SOLVING THE PROBLEM OF
MANAGING THE PROMOTION OF YOUTH EDUCATIONAL
FORUMS**

Annotation: in this paper, the problem of using the program-target method as a solution to the problem of managing the promotion of youth educational forums is considered. The proposed solution is a social program. Its main provisions, activities, as well as indicators of efficiency and effectiveness are given.

Keywords: youth, forums, youth educational forums, social program, forum promotion management.

В современных условиях крайне важно заниматься развитием и повышением качества кадрового состава государства. В первую очередь сюда входят молодые люди, как демографический пласт наиболее активных и готовых к изменениям будущих специалистов. Так, появляется запрос на мобильных, обладающих творческим и нестандартным мышлением сотрудников, обладающих эрудицией и готовых к освоению междисциплинарных знаний. Это, в свою очередь, влечет за собой рост популярности на различные образовательные активности для молодежи.

В последние годы в России особую популярность приобрели образовательные молодежные форумы. Они призваны раскрыть творческий потенциал современной социально активной молодежи для привлечения участвующей в них молодежи к реализации направлений государственной молодежной политики путем построения и разработки проектных инициатив, развития активной жизненной позиции молодежи, в частности, студенческой.

Такая значимость молодежных образовательных форумов обосновывает необходимость совершенствования системы их продвижения. В связи с этим разработана программа мероприятий, позволяющих повысить эффективность управления продвижением молодежных образовательных форумов. Эта программа позволяет произвести оптимизацию деятельности высших учебных заведений или иных организаций, занимающихся организацией и продвижением молодежных форумов. Программа включает следующие мероприятия:

1. Создание Центра по управлению продвижением молодежных образовательных форумов. Единая централизованная структура позволит координировать работу по организации и продвижению форумов региона.

2. Анкетирование потенциальной аудитории форума. Социологический опрос позволит определить потенциальных участников, их предпочтения относительно образовательной программы и формата проведения образовательных форумов.

3. Диагностика социологических данных, определение запросов и портрета целевой аудитории. Проходит анализ полученных данных, формируется структурированная информация.

4. Работа рекламно-информационного отдела по проектированию рекламной кампании в направлениях, соответствующих портрету целевой аудитории. Разрабатывается сама стратегия продвижения форума: реклама, каналы распространения информации и иные маркетинговые элементы.

5. Работа учебно-методического отдела Центра по анализу содержания программы форума и ее соответствия запросам аудитории. Проектируется образовательная программа для форума, подбираются эксперты.

6. Разработка и выпуск методического пособия по управлению продвижением молодежных образовательных форумов.

7. Непосредственное проведение подготовленных в соответствии с программой форумов.

За счет выбранных форматов мероприятий и используемых технологий эффект программы также обуславливается качественными и количественными результатами. Среди показателей социальной эффективности целесообразно выделить:

- рост популярности форума как досуговой платформы с весомым образовательным потенциалом;
- увеличение набора участников на форумы;
- рост личностного и профессионального потенциала молодежи за счет участия в форумных кампаниях;
- увеличение количества разработанных проектов, готовых к реализации на территории городов, муниципалитетов и страны в целом;
- повышение качества региональных проектов и выход их на федеральный уровень;
- повышение качества форума как базы для обучения ведущих преподавателей российских университетов и приглашенных гостей из различных сфер деятельности общества.

Количественные результаты обусловлены достижением целевых показателей:

- Доля молодежи в возрасте от 17 до 30 лет, принимающей участие в молодежных образовательных форумах, от общего числа молодежи Белгородской области составляет не менее 30%;
- Количество организованных молодежных форумов в регионе в рамках участия в Программе не менее 10 штук;
- Количество поддержанных молодежных инициатив и проектов, направленных на улучшение жизни в регионе не менее 10 штук.

Таким образом, выбранные для программы мероприятия технологии обуславливают целевую эффективность и достижение ключевых результатов проекта, которые, в свою очередь, оказывают положительное влияние на реализации государственной молодежной политики в стране.

Использованные источники:

1. Итоги Всероссийской форумной кампании [Электронный ресурс] // Режим доступа к изд.: <http://atm.permkrai.ru/about/news/3444/> – Систем. требования: IBM PC, Internet Explorer.
2. Киселева, Т.Г. Основы социально-культурной деятельности [Текст] / Т.Г. Киселева, Ю.Д. Красильников. – М.: Педагогическое общество России, 2014. – 250 с.
3. Коноваленко, Ю.В. Социальные технологии работы с молодежью [Текст]: автореф. дис. ... канд. социол. наук / Ю.В. Коноваленко. – Киров, 2015. – 21 с.
4. Про летние молодежные образовательные форумы (попытка обзора и аналитики) [Электронный ресурс] // Режим доступа к изд.: <https://kopen->

dant.livejournal.com/849579.html. – Систем. требования: IBM PC, Internet Explorer.

*Егоров А.А.
студент
ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет
Научный руководитель: Егорова Р.Р.
Россия, Уфа*

НАЛОГОВЫЕ ПРОВЕРКИ КАК ОСНОВНАЯ ФОРМА НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ

Аннотация: В условиях рыночной экономики налоги являются основным источником финансирования деятельности государства и содержания его аппарата. Налогообложение физических лиц в настоящее время характеризуется сложностью механизмов его взимания. Причем это определяется не только сложностью самой модели налогообложения, но и некачественным исполнением действующего законодательства, посредством которого эти налоги регулируются.

Ключевые слова: налоги, налоговый контроль, налоговая проверка.

*Egorov A.A.
student
Bashkir State University
Scientific supervisor: Egorova R.R.
Russia, Ufa*

TAX AUDITS AS THE MAIN FORM OF TAX CONTROL

Abstract: In a market economy, taxes are the main source of financing the activities of the state and the maintenance of its apparatus. Taxation of individuals is currently characterized by the complexity of its collection mechanisms. Moreover, this is determined not only by the complexity of the taxation model itself, but also by the poor-quality implementation of the current legislation through which these taxes are regulated.

Keywords: taxes, tax control, tax audit.

В условиях финансового кризиса и негативных явлений в экономике контроль над соблюдением налогового законодательства, наполняемость бюджета, эффективное налоговое администрирование приобретают особую актуальность.

Согласно п. 1 ст. 83 НФ РФ налоговый контроль проводится должностными лицами органов в пределах своих компетенций посредством проведения налоговых проверок, получения объяснений налогоплательщиков, налоговых агентов и плательщиков сбора, проверка

данных учета и отчетности, осмотра повешений и территорий, используемых для извлечения дохода²⁶.

В качестве субъектов налоговых проверок выступают налогоплательщики, как юридические, так и физические лица:

- государственные учреждения, предприятия и организации коммерческого типа;
- организации с участием иностранного капитала;
- негосударственные и некоммерческие учреждения и организации;
- граждане России;
- иностранные граждане.

Предметом налоговой проверки является документ по исчислению и уплаты налогов, которые используются при проведении налоговой проверки: налоговые декларации и документы бухгалтерского учета, отчеты, сметы, платежная документация, документы, договоры и цифровые носители.

Налоговые проверки занимают важнейшее место в системе налогового контроля. Проверка это основной инструмент контрольной деятельности налоговых органов, которые позволяют более полно и основательно проверить правильность уплаты налогов и сборов.

Основная задача налогового контроля заключается в обеспечении безопасности экономики государства посредством формирования государственного бюджета, с помощью использования нормативно-правовых, административных и правоохранительных мер.

Контроль за полнотой и правильностью исчисления налогов и сборов может быть реализован посредством сопоставления представленных плательщиков налоговых расчетов. От правильности налоговой проверки зависит эффективное функционирование налогового контроля в целом.

В настоящее время выездные налоговые проверки являются самой эффективной формой проведения налогового контроля. Следует выделить основные задачи выездной налоговой проверки²⁷.

- Общее исследование финансово-хозяйственной деятельности плательщиков налогов, которое дает представление о правильности и полноте, а также своевременности перечислений в фонды бюджета.

Выявление несоответствий в исследуемой документации, в ведении бухгалтерского учета, налоговой отчетности и декларациях.

²⁶ Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 31.07.1998 (с изм. и доп. вступ. в силу с 14.11.2017г.) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс : справочно – правовая система / Режим доступа : / URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/ (дата обращения 15.03.2020).

²⁷ Балихина, Н. В. Финансы и налогообложение организаций: Учебник / Н. В. Балихина, М. Е. Косов. - М.: ЮНИТИ, 2013. – С. 74.

Определение доказательной базы в процессе выявления налоговых правонарушений и формирование документального отражения данных нарушений²⁸.

- Доначисление сумм налогов и сборов, которые не были ранее уплачены, уплачены не в полном объеме и не своевременно, а также принятие решений для их устранения.

В настоящее время выездная налоговая проверка может быть проведена только по месту налогоплательщика, что отмечено в п. 2 ст. 8 НК РФ.

Проверяемый период не может превышать 3 года, что отражено в п. 4 ст. 89 НК РФ.

Плательщики налогов не могут проверяться более 1 раза за период.

Согласно НК РФ, право на проведение выездной налоговой проверки имеет тот налоговый орган, к которому принадлежит налогоплательщик.

Сроком выездной налоговой проверки следует считать день внесения решения о проведении контроля. День окончания срока проверки - дата составления справки по результатам проверки, которая вручается в этот же день.

Основные этапы проведения выездной проверки:

- начало выездной налоговой проверки;
- процесс проведения проверки;
- завершение проверки.

В проведении проверки могут участвовать:

- свидетели;
- эксперты;
- переводчики;
- понятые.

Применяются два метода проверки документации.

Первый - сплошной, когда проверяется вся первичная документация.

Второй - выборочный метод, когда проводится контрольная проверка.

Следует отметить, что если в результате выборочной проверки обнаруживаются нарушения, то проверка документации по данному виду деятельности проводится сплошным методом за весь период²⁹.

Согласно постановлению Правительства РФ от 30.09.2004 № 506 ФНС РФ осуществляет свою деятельность совместно с федеральными органами исполнительной власти.

Процессом взаимодействия налоговых органов и МВД считается основанное на законе и нормативно-правовых актах эффективное сочетание их полномочий, методов работы и средств, присущих каждому из органов.

²⁸ Косов, М. Е. Налогообложение физических лиц: Учебное пособие / М.Е. Косов, И. В. Осокина. - М.: ЮНИТИ, 2013. – С. 210.

²⁹ Лыкова, Л. Н. Налоги и налогообложение: Учебник и практикум для СПО / Л. Н. Лыкова. - Люберцы: Юрайт, 2015. – С. 265.

Согласно официальным статистическим данным, за 2019 год правоохранительными органами была выявлена треть налоговых правонарушений, что свидетельствует о достаточно высокой эффективности деятельности МВД в сфере предотвращения экономических преступлений

ФНС России в своем Письме от 24.08.2012 № АС-4-2/14007 выделяет три случая обязательного привлечения к выездной налоговой проверке сотрудников полиции и использования ими оперативно-розыскных мероприятий:

1. При обнаружении обстоятельств, которые свидетельствуют о необоснованном возмещении или предъявлении к возмещению налога на добавленную стоимость акциза, а также о необоснованном зачете или возврате иного налога.

2. При выявлении схем уклонения от уплаты налогов с признаками налоговых преступлений, которые предусмотрены в ст. 198-199.2 УК РФ.

3. При выявлении признаков неправомерных действий при банкротстве, а также преднамеренного и фиктивного банкротства (ст. 196 УК РФ).

В целом, выездная налоговая проверка с участием сотрудников полиции проводится и оформляется в том же порядке, что и обычная проверка, что закреплено в ст. 100 НК РФ³⁰.

Следует отметить, что сотрудничество ФНС РФ с правоохранительными органами осуществляется на протяжении нескольких лет, в связи с этим следует совершенствовать взаимодействие посредством следующих мероприятий:

1. Повышение эффективности борьбы с налоговыми правонарушениями и преступлениями посредством улучшения организаторской работы, составной частью которой является взаимодействие с отделом экономической безопасности и противодействия коррупции.

2. Осуществление обмена опытом в целях повышения квалификации сотрудников.

3. Создание единой информационно-аналитической базы данных ФНС и других органов исполнительной власти.

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 31.07.1998 (с изм. и доп. вступ. в силу с 14.11.2017г.) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочно – правовая система / Режим доступа: / URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/ (дата обращения 15.08.2021 г.).

³⁰ Косов, М. Е. Налогообложение физических лиц: Учебное пособие / М.Е. Косов, И. В. Осокина. - М.: ЮНИТИ, 2013. – С. 135.

2. Балихина, Н. В. Финансы и налогообложение организаций: Учебник для магистров, обучающихся по направлениям «Финансы и кредит» и «Экономика» / Н. В. Балихина, М. Е. Косов, Т. Н. Оканова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 623 с. – ISBN 978-5-238-02389-2.
3. Косов, М. Е. Налогообложение физических лиц: Учебное пособие / М.Е. Косов, И. В. Осокина. - М.: ЮНИТИ, 2013. - 367 с. – ISBN 978-5-238-01572-9.
4. Лыкова, Л. Н. Налоги и налогообложение: Учебник и практикум для СПО / Л. Н. Лыкова. - Люберцы: Юрайт, 2015. - 353 с. – ISBN 978-5-9916-7900-8.

*Епифанова Е.М.
студент 3 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент*

**ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖИ В
ВЫБОРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЫ**

Аннотация: в данной работе рассматривается проблема использования программно-целевого метода в качестве способа повышения эффективности системы поддержки молодежи в выборе профессиональной карьеры. К рассмотрению предлагается разработанная под указанную задачу социальная программа. Дается ее общее описание, перечень мероприятий, а также обосновывается эффективность влияния на проблему.

Ключевые слова: молодежь, профориентация, технологии профориентации, старшеклассники, карьеры.

*Epifanova E.M.
3rd year graduate student
Institute of social sciences and mass communications
department of sociology and organization of work with youth
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., candidate of sociological sciences
associate professor*

**PROGRAM-TARGET METHOD FOR SOLVING THE PROBLEM OF
RESEARCH OF TECHNOLOGIES OF SUPPORTING YOUTH IN
CHOOSING A PROFESSIONAL CAREER**

Annotation: this paper deals with the problem of using the program-target method as a way to increase the effectiveness of the youth support system in choosing a professional career. A social program developed for the specified task is proposed for consideration. Its general description, a list of measures are given, and the effectiveness of influencing the problem is substantiated.

Key words: youth, career guidance, career guidance technologies, high school students, careers.

Современные реалии российского общества формируют новые требования к выпускникам общеобразовательных учреждений. Старшеклассники должны не только получать и осваивать предполагаемые федеральными стандартами образования знания, умения и навыки, но и иметь конкретные ориентиры в выборе профессиональной карьеры.

Требования государственных образовательных стандартов дают возможность смотреть на обучение в общеобразовательных учреждениях как на инструмент для профессионального становления молодежи.

Таким образом, решается одна из основных задач профессиональной ориентации: в процессе обучения молодой человек, развивая свои способности, склонности и интересы, получает возможность самореализоваться в определенных областях деятельности, а, следовательно, строить жизненные планы и профессиональные перспективы.

Профориентация старшеклассников должна реализовываться таким образом, чтобы обеспечить формирование у молодого человека:

- восприятия себя как субъекта будущей профессиональной деятельности,
- понимание своих особенностей, сильных и слабых сторон личности,
- варианты работы с информацией о профессиях на рынке труда, ситуации с социально-экономической сферой в регионе и стране в целом,
- способности осуществить осознанный выбор выпускником основной школы профиля обучения на старшей ступени основного общего образования или (и) будущей профессии и образовательной программы профессиональной подготовки.

Таким образом, встает необходимость о разработке системы мер, обеспечивающей подобные результаты профориентации школьников. Помимо урочной деятельности требуется внедрение внеурочных видов активностей и технологий поддержки, которые смогли бы обеспечить развитие рефлексивных действий и овладение молодежью старшего школьного возраста различными инструментальными средствами (технологии работы с информацией, а также объектами материальной и нематериальной культуры). По итогу данная система мер способствует формированию выбора профессиональной карьеры, а также становлению школьников как субъектов собственной деятельности (в частности, дальнейшего образования и профессиональной деятельности).

Такой системой является социальная программа «О поддержке молодежи в выборе профессиональной карьеры». Важнейшей целью программы является создание условий, обеспечивающих

профессиональную ориентацию учащихся старших классов, способствующих целесообразному выбору профессиональной карьеры.

Необходимость использования данной программы обусловлена, в первую очередь тем, что она направлена на работу сразу с несколькими группами субъектов, напрямую влияющих на процесс профессионального самоопределения молодежи старшего школьного возраста. К данным категориям относятся: сами старшеклассники; педагоги и специалисты, взаимодействующие с обучающимися на предмет из профориентации и выбора профессиональной карьеры; родители обучающихся.

Комплекс мероприятий предполагает использование различных технологий поддержки (различные тестирования школьников, профессиональная диагностика, индивидуальные консультации, проведение дней открытых дверей и т.д.). В социальной программе заложен следующий комплекс мероприятий:

1. Организация профориентационного тестирования участников Программы для выявления их склонностей и способностей с использованием программы «Профориентатор».

2. Анкетирование старшеклассников с целью определения запроса на внеурочные занятия.

3. Создание информационной системы для своевременного ознакомления участников программы и их родителей с результатами исследования и возможностями учащихся.

4. Организация мероприятий по вовлечению молодежи в исследовательскую деятельность по изучению склонностей и возможностей с целью профориентации.

5. Организация работы предметных кружков на базе ЦМИ и общеобразовательных учреждений.

6. Проведение школьных предметных олимпиад для определения развитых областей у старшеклассников, а также организация цикла дистанционных, региональных предметных олимпиад.

7. Проведение дней открытых дверей в высших учебных заведениях региона.

8. Организация цикла индивидуальных и групповых занятий с целью развития креативности и творческих способностей.

9. Организация серии профориентационных встреч с представителями различных профессий.

10. Проведение анализа соответствия профнамерений учащихся выбранными ими кружкам, секциям, факультетам, а также профилю дальнейшего обучения.

11. Разработка и выпуск методических рекомендаций по профориентации для учащихся, педагогов и родителей.

Таким образом, рассматриваемая программа затрагивает следующие направления профориентации: профагитация, профпросвещение,

профдиагностика, профотбор, профподбор, профконсультация. Это обеспечивает системность и комплексность подхода в использовании технологий поддержки молодежи в выборе их профессиональной карьеры. При этом следует отметить, что в данном процессе принимают участие не только обучающиеся, но и их родители, а также специалисты и преподаватели, занимающиеся профориентационной работой с молодежью.

Использованные источники:

1. Долгих, А.В. Организация предпрофильной и допрофессиональной подготовки [Текст] / А.В. Долгих. – Дополнительное образование и воспитание. – №8. – 2019. – С. 29-33
2. Тельтевская, Н.В. Содержание и методы профориентации школьников [Текст] / Н.В. Тельтевская. – Саратов, 2019. – 106 с.
3. Чистякова, С.Н. От учебы к профессиональной карьере [Текст] / С.Н. Чистякова. – М.: Просвещение, 2012. – 176 с.

Ефименко О.В.

доцент

*кафедра «Госпитальной и неотложной педиатрии»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Ганиева М.Ш.

доцент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Хайдарова Л.Р.

старший преподаватель

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Жалолов Б.Б.

ассистент

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

Маманазиров Ж.К.

студент магистратуры

*кафедра «Госпитальная и неотложная педиатрия»
Андижанский государственный медицинский институт
Республика Узбекистан, г.Андижан*

ВЛИЯНИЕ ДЕБЮТА ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У ДЕТЕЙ НА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ И ПРОГНОЗ

Аннотация: Дилатационная кардиомиопатия – одна из распространённых форм кардиомиопатий, характеризующаяся тяжёлым течением, гемодинамическими нарушениями и неблагоприятным прогнозом. Тяжесть течения данного заболевания обусловлена не только развитием сердечной недостаточности, но и выраженностью нарушений ритма сердца. Именно эти вопросы нашли отражение в данной статье.

Ключевые слова: дилатационная кардиомиопатия, сердечная недостаточность, диастолическая дисфункция, нарушения ритма сердца, субэпикардальная ишемия.

Efimenko O.V.

associate professor

department of hospital and emergency pediatrics

*Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Ganieva M.Sh.*

associate professor

department of hospital and emergency pediatrics

*Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Khaidarova L.R.*

senior lecturer

department of hospital and emergency pediatrics

*Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Zhalolov B.B.*

assistant

department of hospital and emergency pediatrics

*Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan
Mamanazirov Zh.K.*

graduate student

department of hospital and emergency pediatrics

*Andijan State Medical Institute
Republic of Uzbekistan, Andijan*

INFLUENCE OF THE DELATED CARDIOMYOPATHY DEBUT IN CHILDREN ON HEMODYNAMIC DISORDERS AND PROGNOSIS

Summary. Dilated cardiomyopathy is one of the common forms of cardiomyopathy, characterized by severe treatment, hemodynamic disorders and bad prognosis. The severity of this disease is due not only to the development of heart failure, but also to the severity of heart rhythm disturbances. These questions are reflected in our article.

Key words: dilated cardiomyopathy, heart failure, diastolic dysfunction, heart rhythm, sub-epycient ischemia.

Актуальность. Дилатационная кардиомиопатия (ДКМП) – одна из наиболее распространённых разновидностей кардиомиопатий, которая встречается в любом возрасте, в том числе, и у детей. Эта патология, по данным Мухарлямова Н.М. (1998), характеризуется тяжёлым течением, отсутствием эффективных методов лечения, высокой инвалидизацией и смертностью больных. Необходимость детального изучения проблемы ДКМП у детей, по мнению Е.Н.Басаргиной (2018), связана с трудностями её диагностики, особенно на ранних этапах развития заболевания.

По данным эпидемиологических исследований частота встречаемости ДКМП составляет 20 на 100 тыс. в год. Среди детей, по данным зарубежных авторов, ДКМП встречается с частотой 2.6 на 100 тыс., манифестируя в 75 % случаев в первые два года жизни (3,8).

По результатам различных авторов мальчики болеют в 2-3 раза чаще, чем девочки, однако более тяжелое течение наблюдается у девочек. Прогноз заболевания не зависит от половой принадлежности. (2,3)

Особенностью ДКМП является постепенное развитие, но прогрессирующее расширение полостей сердца. В работах, опубликованных в печати, преимущественно находят отражение вопросы неблагоприятного течения ДКМП у взрослых, тогда как критерии прогнозирования исхода у детей освещены недостаточно. (5,7)

Тяжесть состояния при ДКМП помимо классических признаков недостаточности кровообращения, определяется и выраженностью нарушений ритма сердца (НРС). По данным суточного мониторирования электрокардиографии различные нарушения ритма сердца при ДКМП регистрируются практически в 100 % случаев (4,8). Однако, как показывают многочисленные исследования, отсутствие аритмий у детей с ДКМП ещё не является гарантией низкого риска внезапной сердечной смерти (2,4).

В связи с этим, актуальным остаётся вопрос о выявлении дополнительных прогностических критериев. Сердечная недостаточность является неотъемлемым элементом клинической картины при дилатации полостей сердца, а также одним из факторов способным существенно осложнять течение и ухудшать прогноз ДКМП (1,6).

Сердечная недостаточность – это синдром, возникающий при наличии у ребёнка систолической и (или) диастолической дисфункции, сопровождающийся хронической гиперактивацией нейрогормональных систем и клинически проявляющейся одышкой, слабостью, сердцебиением, ограничением физической активности и патологической задержкой жидкости в организме (1,2,7). Дилатация камер как составная часть ремоделирования сердца может быть следствием комплексного нарушения структуры и функции сердца в ответ на повреждающую перегрузку или утрату части жизнеспособного миокарда и часто предшествующая клиническим проявлением СН (1,5).

Причина дилатации полостей сердца и сердечной недостаточности у детей имеют значительные отличия от взрослой популяции. Она может наблюдаться как вследствие врождённого, и (или) приобретённого пороков сердца, сопровождающихся развитием перегрузки объемом (ДМЖП, ОАП, ДМПП, недостаточность митрального и аортального клапана), так и перегрузки давлением (стеноз аорты, коарктация аорты, стеноз лёгочной артерии). (3,8).

В этих случаях, а также при первичном поражении миокарда (миокардит или дилатационная кардиомиопатия), развивается систолическая дисфункция или недостаточность. Довольно частой причиной развития сердечной недостаточности при наличии дилатации полостей у детей считают нарушения ритма сердца. (3,6)

Научный интерес к проблемам организации сердечного ритма в последние годы существенно возрос. Это обусловлено внедрением в практику методов компьютерной обработки ритмограмм для оценки изменчивости сердечного ритма (4,6,7).

Структура ритма сердца зависит от функционального состояния миокарда, экстракардиальных влияний, модулирующих сердечный ритм и чувствительности к ним пейсмейкеров синусового узла. В физиологических условиях сердечный ритм является результатом ритмической активности пейсмейкеров синусового узла и влияния, в основном, симпатической и парасимпатической отделов автономной нервной системы, которые находятся в реципрокных отношениях. (5,6)

Нарушения ритма сердца у детей с ДКМП, в отличие от взрослых, часто протекают бессимптомно, что не позволяет точно установить длительность существования аритмий и возраст ребёнка на момент её возникновения. В силу многих обстоятельств выявление аритмий у ребёнка с ДКМП часто происходит тогда, когда уже сформировалась сердечная недостаточность. (1,6,7).

Анализ гемодинамических нарушений и оценка состояния сердечного ритма при ДКМП у взрослых изложены в литературе достаточно полно, но состояние этого вопроса в детской популяции освещено недостаточно. (4)

Малая информативность обуславливает необходимость изучения состояния сердечного ритма у детей с ДКМП для установления диагностической и прогностической роли в прогрессировании сердечной недостаточности и последующего неблагоприятного исхода.

Цель исследования. Оценить особенности клинического течения дилатационной кардиомиопатии у детей в зависимости от дебюта заболевания.

Материал и методы. Работа выполнена в отделениях кардиологии и функциональной диагностики Областного детского многопрофильного медицинского центра города Андижана. Обследовано 30 детей в возрасте от 1 года до 16 лет, с диагнозом ДКМП. Дилатационная кардиомиопатия диагностировалась при наличии клинических признаков сердечной недостаточности, кардиомегалии, обусловленной дилатацией преимущественно желудочков (больше левого) при невыраженной гипертрофии миокарда или её отсутствии и снижении систолической дисфункции миокарда. Обязательным условием при отборе больных было отсутствие врождённого порока сердца. Диагностика ДКМП основывалась на анализе анамнестических данных, полученных из беседы с родителями,

выкопировки сведений из историй болезни, совокупности результатов проведённого клинического обследования, а также применения ЭКГ, ЭхоКГ и рентгенографии сердца.

Регистрация ЭКГ проводилась в 12 общепринятых отведениях на 6-ти канальном электрокардиографе.

Параметры морфологического и функционального состояния сердца оценивались на основании эхокардиографии в режимах "М" и "В" (одномерная и двухмерная), с использованием доплероэхокардиографии.

Результаты исследования. Первую группу составили дети с дебютом заболевания до 2 лет (11 детей). Объяснением такого распределения может служить то, что второй год жизни является одним из основных "критических" периодов в развитии ребёнка, когда изменяется генетическая программа развития и возрастает чувствительность к воздействию неблагоприятных факторов (Ю.Е. Вельтишев 1977). Дети, с началом заболевания в более старшем возрасте (19 детей) составили вторую группу.

По половой принадлежности в первой группе детей наибольший удельный вес составили девочки (72,8%), во второй – преобладали мальчики (63,2%). Рецидивирующее течение выявлено исключительно у детей второй группы (26,3%).

У всех детей первой группы при поступлении имели место следующие жалобы: одышка, тахикардия, снижение аппетита, беспокойство. Объективный осмотр представлен следующими клиническими симптомами: расширением границ относительной тупости сердца влево; приглушенностью тонов; систолическим шумом на верхушке с разной степенью выраженности и там же отмечалось ослабление первого тона. Гепатомегалия у 6 детей (54,5%) до + 2-2,5см; у 5-ти детей (45,5%) более +3,5см. Начало заболевания родители связывали с перенесенной ОРВИ. Начало заболевания была чётко датировано родителями.

У детей второй группы клиническая симптоматика определялась признаками сердечной недостаточности, выраженность которых зависела от степени нарушения гемодинамики. Общее состояние у 8 детей (41,1%) при поступлении в стационар было оценено как тяжёлое, у остальных (57,9%) - средней тяжести. Из жалоб мы выделили: одышку, преимущественно при физической активности; тахикардию; у 4-х детей (21%) отмечались боли в области сердца; у 2-х - отеки на нижних конечностях (10%); у 2-х - похолодание конечностей (10%); у 3-х (16%) - боли в животе. Клинические признаки сердечной недостаточности II «А» степени диагностированы у 8 детей (42,1%) и II «Б» степени у 11 детей (57,9%). Границы относительной тупости сердца расширены, в основном, влево, а у 2-х детей (10%) в обе стороны. Дующий систолический шум сочетался с ослабленным I тоном на верхушке сердца. Акцент II тона над лёгочной артерией указывал на развитие лёгочной гипертензии. Гепатомегалия была выражена (+6,0 см) у

1-го ребенка, у остальных детей увеличение печени, в среднем, составило + 2,0-3,0 см. Заключение о постепенном развитии ДКМП среди детей этой группы нами сделано после беседы с родителями.

Анализируя данные инструментального обследования сердца, нами установлено, что показатели ЭКГ не всегда совпадали с результатами эхокардиографии. Подобное заключение, по-видимому, объясняется тем, что на ЭКГ невозможно диагностировать истинную дилатацию камер сердца.

У всех детей с ДКМП нами выявлены электрокардиографические признаки гипертрофии миокарда камер сердца. Так, в I группе детей преобладали ЭКГ признаки гипертрофии левого желудочка и левого предсердия (45,6%), реже гипертрофия левого желудочка сочеталась с перегрузкой левого предсердия (36,3%), которая диагностирована на ЭКГ увеличением амплитуды и продолжительности левопредсердной фазы зубца Р в правых прекардиальных отведениях, а изолированная гипертрофия левого желудочка зарегистрирована лишь у 2-х детей (18,1%).

У детей II группы ведущим электрокардиографическим признаком диагностирована изолированная гипертрофия левого желудочка (55,6%), в 2 раза реже - гипертрофия левого желудочка с перегрузкой левого предсердия (27,8%), в 16,2% случаев отмечена гипертрофия левого предсердия и левого желудочка сердца, причём с диастолической перегрузкой последнего, на что указывал глубокий зубец Q в левых грудных отведениях (V 5-6). У одного ребёнка зарегистрированы признаки гипертрофии обоих желудочков и левого предсердия. Метаболические нарушения в миокарде чаще отмечались у детей I группы (18% и 5,5%), а субэпикардальная ишемия у детей II группы (21% против 18%), которая характеризовалась на ЭКГ инверсией зубца Т в отведениях I, avL и левых грудных отведениях.

Учитывая, что при ДКМП характерны нарушения автоматизма и проводимости, в наших исследованиях установлено, что у всех детей источником ритма был синусовый узел. Среди детей обеих групп наибольшая частота приходится на синусовую тахикардию, которая в 100% случаев выявлена у детей первой группы и у 68,5% детей второй группы. Частота сердечных сокращений в первой группе находилась в пределах 142-164 ударов в минуту, во второй группе детей - 116-130 ударов в минуту. Синусовая брадикардия диагностирована у 2-х детей второй группы.

Нарушения проводимости в наших исследованиях представлены внутрижелудочковыми блокадами, которые встречались только у детей второй группы: у 4-х (21%) замедление проведения импульса по левой ножке пучка Гиса; у 2-х (10,5%) полная блокада правой ножки пучка Гиса; у 6-ти - неполная блокада правой ножки пучка Гиса; у одного ребёнка (5,5%) - AV блокада I степени. Кроме этого, у одного ребёнка второй группы 5 лет (история болезни № 9842\512) нами выявлен феномен WPW, В тип, который

был зарегистрирован однократно в виде эпизода пароксизмальной наджелудочковой тахикардии.

У всех детей с ДКМП при эхокардиографическом обследовании выявлена дилатация полостей, преимущественно левых отделов в сочетании со снижением функции сократимости миокарда, а также нарушением функции расслабления, согласно морфометрическим и функциональным параметрам. При этом во II группе детей значительно ниже была фракция выброса левого желудочка и соотношения максимальных скоростей раннего диастолического наполнения в систолу предсердий.

Увеличение тени сердца по данным рентгенографии грудной клетки отмечалось у всех детей, независимо от возраста. Показатели КТИ (кардиоторакального индекса) находились в пределах 58-70%. Степень увеличения размеров сердца, в большинстве случаев, имели прямую зависимость от тяжести течения ДКМП.

Выводы.

1. Тяжесть гемодинамических нарушений у детей с ДКМП определяется сроками заболевания. У детей с дебютом заболевания до 2-х лет преобладали симптомы сердечной недостаточности, а с более продолжительным течением - сердечная недостаточность в сочетании с нарушениями ритма сердца.

2. Дилатация полостей сердца встречалась у всех детей, независимо от возраста, причём у детей старше 2-х лет преобладала изолированная дилатация левого желудочка, а у детей до двух лет – дилатация и гипертрофия левого желудочка сочеталась с перегрузкой и гипертрофией левого предсердия. Нарушения ритма чаще регистрировались среди детей старшей возрастной группы.

3. При оценке адаптационных возможностей детского организма при ДКМП должны применяться все клинично-инструментальные методы как с целью дифференциальной диагностики заболевания, эффективности и безопасности проводимой терапии, так и для прогнозирования дальнейшего течения.

4. В группу риска необходимо включить детей с нарушением проведения импульса по левой ножке пучка Гиса, так как переход в блокаду является неблагоприятным прогностическим признаком исхода ДКМП.

Использованные источники:

1. Басаргина Е.Н., Фисенко А.П., Жарова О.П., Гандаева Л.А. Опыт применения ресинхронизирующей терапии дилатационной кардиомиопатии у детей раннего возраста. // Российский педиатрический журнал. – 2019. – 22(4). – с.212-218.
2. Вайхановская Т.Г., Сивицкая Л.Н., Курушко Т.И., Левданский О.Д., Даниленко Н.Г. Дилатационная кардиомиопатия: новый взгляд на проблему. Российский Кардиологический журнал, 2019; 4(4).

3. Леонтьева И.В. Проблемы современной диагностики и лечения дилатационной кардиомиопатии у детей. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. 63(2). С.7-15.
4. Нагорная Н.В., Карташова О.С. Дилатационная кардиомиопатия у детей: современные подходы к диагностике, лечению и прогнозу.// Здоровье ребенка. – 2017.- №2(5). С. 26-32.
5. Сарыева О.П., Кулида Л.В., Проценко Е.В., Малышева М.В. Кардиомиопатии у детей – клинические, генетические и морфологические аспекты. Российский медико-биологический вестник. 2020. Т.28. №1. С.99-110.
6. Lipshultz S., Law Y., Asante-Korang A., et al. Cardiomyopathy in Children: Classification and Diagnosis: A Scientific Statement From the American Heart Association // Circulation. 2019. Vol. 140, №1. P. e9-e68./cir.
7. Lee T.M., Hsu D.T. et al. Pediatric Cardiomyopathies // Circulation Research. 2017. Vol. 121. P. 855-873.
8. Schultheiss H.P., Fairweather D., et al. Dilated cardiomyopathy // Nature Reviews. Disease Primers. 2019. Vol. 5., №1. P.32.

*Икрамова К.Ш.
студент 2 курса магистратуры
менеджмент в сфере культуры и искусства
Узбекский государственный институт искусств и культуры*

ЖЕНЩИНЫ УЗБЕКИСТАНА В РАЗВИТИИ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ: ГЛОБАЛЬНАЯ МИССИЯ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Аннотация: Несомненно, роль и влияние семьи и женщины в семье неоценимы в формировании и укреплении самобытной духовности нации. В нашей стране проводится историческая работа общегосударственного значения по укреплению роли и положения женщины в обществе. Эта статья о женщинах Узбекистана в развитии креативных индустрий: глобальная миссия в новой реальности.

Ключевые слова: Женщины; творческие индустрии; Ренессанс; разработка; глобальная миссия.

*Ikramova K.Sh.
2nd year master's student
management in the field of culture and art
Uzbek State Institute of Arts and Culture*

WOMEN OF UZBEKISTAN IN THE DEVELOPMENT OF CREATIVE INDUSTRIES: A GLOBAL MISSION IN THE NEW REALITY

Abstract: Undoubtedly, the role and influence of the family and women in the family are invaluable in the formation and strengthening of the original spirituality of the nation. In our country, historical work of national importance is being carried out to strengthen the role and position of women in society. This article is about women in Uzbekistan in the development of creative industries: a global mission in a new reality.

Key words: Women; creative industries; Renaissance; development; global mission.

Сегодня роль и значение женщин в развитии нашего общества несравнимы. В какую бы область мы ни посмотрели, мы можем увидеть ценность их самоотверженного труда. Чем больше мы ценим и уважаем таких женщин в семье, обществе и обществе, в котором они работают, тем больше мы сохраним будущее нации. Сегодня политический, правовой, социально-экономический облик нашего общества стремительно меняется, и мы как никто чувствуем, что в нашей жизни формируются новые отношения, новые возможности и ценности. В частности, «права и свободы человека», «верховенство закона», «открытость и прозрачность», «свобода

слова», «свобода религии и убеждений», «общественный контроль», «гендерное равенство», «неприкосновенность частной жизни». собственность», «экономическая. Примечательно, что фундаментальные демократические концепции и жизненные навыки, такие как свобода действий, сейчас становятся реальностью. Ведь стабильность и развитие политической, экономической, социально-духовной среды в обществе и создание необходимых условий для здоровой и крепкой семьи, охрана здоровья матери и ребенка является приоритетом нашего государства и общества.

Самые чистые и чистейшие чувства человека, первые жизненные понятия и представления формируются прежде всего в сердце семьи и в воспитании матери. В силу важности роли женщины в обществе, ее отношения к семье, роли в общественной жизни ее статус высоко ценится во всех отношениях. По мнению международного сообщества, Узбекистан является одной из стран, создавших достойные условия для женщин. Одним словом, солидные женщины всегда пользовались большим уважением в нашей стране. Тот факт, что наши женщины занимают особое место в самоотверженном труде на пути строительства нового Узбекистана, вступающего в Третий Ренессанс, вызывает в моем сердце чувство гордости. В нашей стране весна сезонов начинается с уважения к невесте, и это внимание придает женщинам мужество, любовь и преданность в течение всего года. Ведь жить в стране, где уважают жену, — это благо, не так ли?!

«Это факт, что духовный уровень любой нации определяется, прежде всего, духовным уровнем женщин этой страны. Мы выражаем самые наилучшие пожелания нашим прекрасным женщинам. Образ женщины всегда был и всегда будет несравненное чудо Творца», — сказал Президент Шавкат Мирзиёев. Подчеркнуто, что согласие народа связано, прежде всего, с согласием матерей, женщин, и обеспечение их здоровья и счастья является главной целью и критерием всех реформ. Женщины вносят неоценимый вклад в развитие нашей страны, эффективно работая в сферах здравоохранения, образования, науки, культуры, искусства, промышленности и других. В частности, энергетика не является исключением. Следует отметить, что на сегодняшний день в Национальных электрических сетях Узбекистана работает более 1000 женщин, а в Центральном аппарате – более 100 женщин.

План мероприятий Комиссии Республики Узбекистан по вопросам гендерного равенства по дальнейшему развитию системы поддержки женщин и их активного участия в жизни общества предусматривает проведение в 2022 году недели «100 женщин-изобретателей области». Об этом сообщает АА «Дунё». По сообщению пресс-службы Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан, по данному вопросу состоялось совместное заседание Комитета Сената по делам женщин и гендерному

равенству и Министерства поддержки махалли и семьи. Приедут представители ряда министерств и ведомств, государственных и общественных организаций, председатели постоянных комиссий местных советов по молодежной политике, женщинам и гендерному равенству, председатель Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимы областей и Ташкента. обсуждение женских проблем.присутствовали консультанты. Цель недели – выявление талантливых женщин, занимающихся изобретательской и рационализаторской деятельностью в различных отраслях экономики, проведением научных исследований, продвижением своих проектов, раскрытием их талантов и новых сторон, созданием здоровой конкурентной среды среди женщин, студенток и школьниц, а также оказание всесторонней поддержки инициативам и устремлениям. На встрече обсуждалась организация недели на высшем уровне, различные конкурсы, женские форумы, выставки и обучающие семинары, мотивационные психологические тренинги и круглые столы. Кроме того, женщин-ученых, педагогов, изобретателей, рационализаторов, инженеров, конструкторов, программистов, врачей, фармацевтов, предпринимателей, ремесленников, специалистов сельского хозяйства и других областей, а также студенток и учениц. Планируется установление творческих контактов, поддержка инновационные проекты, выявить более 100 женщин-изобретателей во всех регионах страны и вести с ними в дальнейшем адресную работу.

За последние годы в стране принято около 20 нормативно-правовых актов в сфере защиты прав и расширения прав и возможностей женщин, разработана стратегия достижения гендерного равенства до 2030 года, согласно которой предусмотрены специальные процедуры анализа всех новых законопроектов с гендерной точки зрения..включено. В Узбекистане растет число женщин во власти, их участие в государственных делах и принятии решений. Расширение прав и возможностей женщин на ответственных и управленческих должностях достигло 26,6 процента. Число женщин в новом парламенте удвоилось. В настоящее время парламент Узбекистана занимает 37 место из 190 законодательных органов мира. Реформы в Узбекистане направлены на улучшение делового и инвестиционного климата для ускорения экономического роста и привлечения женщин на рынок труда. Стратегия поддерживает равный доступ женщин к экономическим ресурсам, включая движимое и недвижимое имущество, землю, финансовые займы, государственные средства, а также свободно выбранные виды предпринимательской деятельности.

Использованные источники:

1. У.Микаилова, Абдуназарова Н. А. Партнерство с семьями и местным сообществом // Ташкент // 2020.

2. Ташмухамедова Д., Каримова Д., Мавлонов Б. Современная семья в Узбекистане. – Ташкент: 2019.
3. Молодая женщина найдена повешенной в Хорезме. [<https://www.gazeta.uz/ru/2021/04/11/incident/>] доступ от 29.04.2021.

Исанов А.П.
ассистент
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак

УСТОЙЧИВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СЕВЕРНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Аннотация: В настоящем исследовании рассматриваются воздействие секторальных преобразований в сельском хозяйстве для устойчивого развития в Северной и Центральной Азии. В переходный период во всех странах субрегиона наблюдалось постоянное снижение доли сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте. Однако в сельскохозяйственном секторе попрежнему занята значительная часть населения, особенно в сельских районах. Анализ связей между трансформацией сельского хозяйства и отдельными показателями Целей устойчивого развития эмпирически по двухэтапной модели с фиксированными эффектами – с использованием метода оценки инструментальных переменных показывает, что диверсификация выпускаемой продукции и открытость сельского хозяйства позитивно сказываются на производительности сектора. При этом, хотя технологический рост оказывает негативное воздействие в связи с уменьшением предельных доходов, важно отметить, что технологии являются одной из ключевых движущих сил экономических преобразований.

Ключевые слова: Экономические преобразования, экономика сельского хозяйства, финансовые кризисы. Трансформация, повышение производительности труда, устойчивое развитие.

Isanov A.P.
assistant
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh

SUSTAINABLE TRANSFORMATION OF AGRICULTURE IN NORTH AND CENTRAL ASIA

Annotation: This study examines the impact of sectoral transformations in agriculture on sustainable development in North and Central Asia. During the transition period, all countries in the subregion experienced a steady decline in the share of agriculture in gross domestic product. However, the agricultural sector still employs a large proportion of the population, especially in rural areas. An empirical analysis of the links between the transformation of agriculture and selected indicators of the Sustainable Development Goals using a two-stage fixed

effects model - using the method of evaluating instrumental variables shows that diversification of output and agricultural openness has a positive effect on the productivity of the sector. That said, while technological growth is negatively impacted by declining marginal incomes, it is important to note that technology is one of the key drivers of economic transformation.

Keywords: Economic transformations, agricultural economics, financial crises. Transformation, increased productivity, sustainable development.

1. ВВЕДЕНИЕ. На траекторию развития стран Северной и Центральной Азии всегда влияли геополитические события, которые, в свою очередь, формируют структуру экономики. После распада Советского Союза положительные темпы роста валового внутреннего продукта (ВВП) в субрегионе были зафиксированы лишь по прошествии восьми лет, в 1999 году. В дальнейшем стабильный рост был обусловлен главным образом расширением добывающих отраслей в странах, богатых природными ресурсами, в то время как другие страны полагались на существующие производственные системы и альтернативные средства роста, такие как приток денежных переводов и реэкспорт товаров. Зависимость от экспорта природных ресурсов и притока денежных переводов сделала субрегион уязвимым перед внешними потрясениями, такими как колебания цен на нефть, финансовые кризисы и более поздняя пандемия корона вирусной инфекции COVID-19. В условиях снижения уровня производительности и экономического роста необходимо провести переоценку нынешней модели развития в субрегионе и рассмотреть различные меры, которые могли бы еще больше стимулировать рост и развитие.

Литературный обзор и методы исследования. Сельскохозяйственный сектор может играть решающую роль в процессе экономических преобразований в экономике Северной и Центральной Азии. Однако траектории развития и экономических преобразований в последние десятилетия привели к тому, что потенциал внутриотраслевых преобразований в сельскохозяйственном секторе был недооценен и ему не уделялось достаточное внимание. В соответствии с тенденциями экономического развития доля сельского хозяйства в ВВП в субрегионе на протяжении ряда лет сокращалась во всех странах Северной и Центральной Азии по мере смещения рабочих мест в сектор услуг и обрабатывающую промышленность. На протяжении этого переходного периода занятость в сельскохозяйственном секторе имела тенденцию к маргинализации, в то время как рабочая сила и капитал перемещались в более прибыльные и быстрорастущие сектора добычи ресурсов или услуг. Эти события повышают риск бедности в сельских районах, отсутствия продовольственной безопасности и безработицы. В Республике Узбекистан кластерная деятельность набирает обороты и эффективность. В связи с этим создаются соответствующие нормативно-правовые документы, которые

служат институциональной основой регулирования кластерного процесса. Значительная работа в этом направлении проводится также узбекскими учеными [*Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов //«Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50*] или зарубежными исследователями.

В то время как страны Северной и Центральной Азии стремятся осуществить переход к сектору услуг с более высокой добавленной стоимостью, не следует упускать из виду потенциальные выгоды от внутриотраслевой модернизации в сельскохозяйственном секторе. В других развивающихся странах Азии сельскохозяйственный сектор играет ключевую роль в содействии структурным преобразованиям за счет повышения производительности труда (ADB, 2013). Трансформация сельского хозяйства не только повышает продуктивность в первичных секторах сельского хозяйства, но и способствует индустриализации и переработке сельскохозяйственной продукции, что облегчает интеграцию производственно-сбытовых цепочек. Поскольку в сельскохозяйственном секторе по-прежнему занята значительная часть общей рабочей силы при низком уровне продуктивности, повышение продуктивности в этом секторе несет в себе потенциал, позволяющий вывести из бедственного положения миллионы мелких землевладельцев и сельское население. Это также способствует устойчивому развитию за счет повышения эффективности использования природных ресурсов в процессе сельскохозяйственного производства, что, в свою очередь, уменьшает негативные внешние эффекты.

В настоящем исследовании рассматриваются тенденции продуктивности сельского хозяйства и секторальные преобразования в Северной и Центральной Азии в свете экономической трансформации в субрегионе. Предлагается провести трансформацию сельского хозяйства как потенциальной области для активизации и ускорения усилий по достижению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Цель нижеследующего анализа заключается в эмпирическом установлении этой взаимосвязи путем изучения связей между устойчивой трансформацией сельского хозяйства и отдельными показателями достижения Целей устойчивого развития (ЦУР). На основе полученных результатов в настоящем документе представлены рекомендации, адаптированные для субрегиона Северной и Центральной Азии в целях содействия внутриотраслевым преобразованиям в сельскохозяйственном секторе, которые будут способствовать осуществлению Повестки дня на период до 2030 года.

Остальная часть настоящего документа организована следующим образом: в разделе 2 приводится краткое описание структурных

преобразований в Северной и Центральной Азии и подробно рассматривается нынешняя траектория трансформации в сельском хозяйстве субрегиона; в разделе 3 предлагается концептуальная основа и проводится анализ взаимосвязи между трансформацией в сельском хозяйстве и Повесткой дня на период до 2030 года; в разделе 4 излагаются политические соображения в отношении устойчивой трансформации в сельском хозяйстве в Северной и Центральной Азии; и в разделе 5 содержится заключительная часть документа. Следует отметить, что рекомендации сформулированы на основе анализа всего субрегиона в целом, в то время как выработка политики с учетом специфики каждой страны потребует проведения дальнейшего анализа с учетом специфики каждой страны, что выходит за рамки настоящего рабочего документа.

Результаты. Под структурной трансформацией понимается процесс перераспределения факторов производства в пользу видов деятельности с более высокой добавленной стоимостью, который способствует повышению продуктивности и является основополагающим фактором для поддержания долгосрочного роста (ESCAP, 2019b). По сути, хозяйствующий кластер представляет собой совокупность предприятий, интегрированных в единую технологическую цепочку, которая демонстрирует способность углублять сотрудничество в науке, образовании и управлении, быстрое внедрение новых технологий на практике достигает основой кластера управления является экономическое сотрудничество.

- избавиться от технологической системы производства товаров и услуг путем передачи мелким оптовым, малоприбыльным и убыточным отраслям малого бизнеса;

- использовать возможности приватизации государственного имущества и на этой основе обеспечить дальнейшее развитие малого бизнеса [*Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 Oktober 2020*].

Данный процесс обсуждается на протяжении долгого времени как один из приоритетов в области устойчивого развития для стран Северной и Центральной Азии, большинство из которых являются развивающимися странами, не имеющими выхода к морю. Обсуждение структурной трансформации в интересах развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, вызвало глобальный интерес благодаря принятию в 2003 году Алматинской программы действий, на смену которой в 2014 году пришла Венская программа действий. Структурные преобразования были прямо включены в Венскую программу действий в качестве одной из приоритетных областей деятельности, однако среднесрочный обзор в 2019 году показал, что прогресс в решении этой приоритетной задачи в странах Северной и Центральной Азии был ограниченным.

Обсуждение. Структурные преобразования в странах Северной и Центральной Азии происходили с разными темпами. Несмотря на наблюдавшуюся в субрегионе структурную трансформацию в период 1991-2019 годов, которая выражалась в общем сдвиге занятости в направлении от сельского хозяйства к сферам промышленности и услуг, данные свидетельствуют о двух противоположных тенденциях. Период с 1991 по 2001 годы, т.е. непосредственно после распада Советского Союза, ознаменовался резким переходом от централизованной экономики к рыночной, который сопровождался значительным снижением продуктивности и доходов на душу населения при высоких темпах инфляции. В этот период рецессии многие страны Северной и Центральной Азии были вынуждены искать пути восстановления своей экономики с помощью таких переходных стратегий, как политика приватизации, либерализации торговой деятельности и диверсификации экспорта. В период 2001-2019 годов страны субрегиона начали обращать вспять негативные тенденции в области продуктивности и роста доходов, чему способствовали внутриотраслевые улучшения и, в меньшей степени, структурные изменения.

В приоритетах третьем направлении Стратегии действий «Экономическое развитие и диверсификация» лежит качественно новый подход к быстрому развитию высоко технологичных перерабатывающих производств, прежде всего производства готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на основе глубокой переработки местного сырья. **В.В. Беркин, М.А. Айнақұлов.** [*“Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi”*. Monografiya - Jizzax.: 2004-114]. Институциональные реформы последнего десятилетия, направленные на развитие рыночной экономики, начали приносить свои плоды. Однако экономический рост стран субрегиона, богатых природными ресурсами, в значительной степени зависит от добычи полезных ископаемых, которая характеризуется высокими уровнями продуктивности, но сопряжена с такими сдерживающими факторами, как ограниченные возможности в плане занятости, неприемлемое воздействие на окружающую среду и подверженность влиянию глобальных колебаний цен на ресурсы. Диверсификация и интеграция экономики с более крупными региональными и глобальными производственно-сбытовыми цепочками носят ограниченный характер. Вода является ключевым производственным ресурсом для сельскохозяйственной деятельности. Тем не менее, за последние годы уровень продуктивности воды в Северной и Центральной Азии практически не вырос и в последние десятилетия характеризуется незначительной отрицательной взаимосвязью с показателями сельскохозяйственного сектора. Эффективность водопользования также низка, а утечки происходят на протяжении всего цикла сельскохозяйственного производства. Необходимы инициативы по

повышению продуктивности водных ресурсов, учитывая историческую напряженность в области водных ресурсов в субрегионе и надвигающуюся угрозу изменения климата. В странах Центральной Азии наводнения и засухи являются одними из сезонных бедствий, которые влияют на сельскохозяйственное производство. Для повышения устойчивости и продуктивности сельскохозяйственного сектора можно внедрить комплексные подходы к управлению водными ресурсами и почвами и экосистемные подходы. [Lerman, Z., and D. Sedik (2017). *Transition to smallholder agriculture in Central Asia*. Available at www.researchgate.net/publication/320857983_Transition_to_Smallholder_Agriculture_in_Central_Asia.] Инициированные в субрегионе проекты по улучшению продуктивности воды, повышению эффективности использования питательных веществ и плодородия почвы продемонстрировали, что интегрированный подход к управлению может повысить продуктивность сельского хозяйства и обеспечить более высокие доходы при сохранении качества почвы и воды. Эти комплексные подходы могут помочь в решении хронических проблем во многих районах Северной и Центральной Азии, где пахотные земли постепенно деградировали из-за чрезмерного выпаса скота, засухи и несбалансированного севооборота.

Заключение. Несмотря на успехи в области структурной трансформации в Республике Узбекистан, достигнутые успехи в основном ограничиваются определенными областями, такими как горнодобывающая промышленность и зависимость от денежных переводов, при отсутствии диверсификации. Небольшой прирост продуктивности был достигнут благодаря внутриотраслевой модернизации в сельскохозяйственном секторе, который потенциально может стать движущей силой для достижения устойчивого развития в Северной и Центральной Азии. Необходимо еще раз подчеркнуть, что странам региона будет трудно добиться устойчивого и инклюзивного роста без принятия во внимание сельскохозяйственной трансформации. Устойчивая трансформация сельского хозяйства может стать движущей силой процесса развития сельских районов за счет увеличения и диверсификации сельскохозяйственного производства, а также катализатором процветания несельскохозяйственной деятельности. Развитие сельских районов, в свою очередь, приведет к снижению уровня бедности и расширению возможностей для трудоустройства. Однако успешная трансформация не происходит в одночасье. [Asian Development Bank (ADB) (2019). *Agriculture development in the Central Asia Regional Economic Cooperation Program member countries: Review of trends, challenges and opportunities*. Available at www.adb.org/publications/trends-agricultural-development-carec-countries.]

Будущие стратегии трансформации сельского хозяйства должны выходить за рамки экономических факторов, которые уже доказали свою значимость, таких как открытость сельского хозяйства и диверсификация

продукции. Результаты анализа показывают позитивную значимость открытости сельского хозяйства и товарной диверсификации для трансформации сельского хозяйства. К другим переменным, которые продемонстрировали высокую значимость, относятся пахотные земли, доля продукции животноводства и эффективность государственного управления. Хотя исторические связи между ростом сельскохозяйственной техники и продуктивностью отрицательны, важно отметить, что технологии являются ключевым фактором, способствующим отраслевым преобразованиям. Несмотря на существование ограничений с точки зрения качества данных и их наличия для проведения анализа, в целом результаты отражают тенденции развития сельского хозяйства в субрегионе. Трансформация сельского хозяйства, в свою очередь, показывает различную степень воздействия на три основных компонента устойчивого развития, оказывая как прямое, так и косвенное воздействие. В частности, она показала значительную роль в сокращении выбросов в сельскохозяйственном секторе и в снижении распространенности недоедания в Северной и Центральной Азии. Хотя трансформация сельского хозяйства может иметь длительный путь воздействия на некоторые аспекты устойчивого развития, а наступление некоторых последствий может замедлиться в связи с изменением внешних факторов, это не является оправданием для недостаточного инвестирования странами в сельскохозяйственный сектор. [Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50].

Использованные источники:

1. Central Asia Regional Economic Cooperation (CAREC) (2018). CAREC corridor performance measurement and monitoring. Available at www.carecprogram.org/uploads/CAREC-Corridor-PerformanceMeasurement-Monitoring-Annual-Report-2018.pdf.
2. Dawe, D. (2015). Agricultural transformation of middle-income Asian economies: Diversification, farm size and mechanization. Available at www.fao.org/publications/card/en/c/.
3. Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) (2017). North and Central Asia as a transit hub: Potential, challenges and the way forward. Available at [www.unescap.org/sites/default/files/North and Central Asia as a Transit Hub final.pdf](http://www.unescap.org/sites/default/files/North%20and%20Central%20Asia%20as%20a%20Transit%20Hub%20final.pdf).
4. (2019a). Digital and sustainable trade facilitation in North and Central Asia. Available at www.unescap.org/resources/digital-and-sustainable-trade-facilitation-report-nca-2019.
5. (2019a). Gender, agriculture and rural development in Uzbekistan: Country gender assessment series. Available at www.fao.org/.pdf.

6. Asian Development Bank (ADB) (2019). Agriculture development in the Central Asia Regional Economic Cooperation Program member countries: Review of trends, challenges and opportunities. Available at www.adb.org/publications/trends-agricultural-development-carec-countries
7. (2019). Farm restructuring in Uzbekistan: How did it go and what is next? Available at <http://documents1.worldbank.org/curated/en/pdf/-Report-Farm-Restructuring-in-Uzbekistan-eng.pdf>.
8. Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов //«Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50.
9. Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev V.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference “Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia”. 20-22 Oktober 2020.

*Коломыцева А.Ю.
студент магистратуры
кафедра менеджмента и маркетинга
Белгородский национальный исследовательский университет
Россия, г.Белгород*

ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассмотрены основные понятия и вопросы, связанные с деловой репутацией и ее управлением. Предлагаются способы управления рисками деловой репутации.

Ключевые слова: деловая репутация, имидж, управление деловой репутацией, риски деловой репутации.

*Kolomytseva A.Y.,
3rd year student
department of management and marketing
Institute of economics and management
Belgorod National Research University
Russia, Belgorod*

BUSINESS REPUTATION AS ONE OF THE KEY PERFORMANCE INDICATORS OF THE ORGANIZATION

Annotation: the article deals with the basic concepts and issues related to business reputation and its management. Ways of risk management of business reputation are offered.

Key words: business reputation, image, business reputation management, business reputation risks.

На протяжении долгих лет потребители используют информацию о репутации интересующей компании, когда перед ними стоит вопрос для принятия решения о покупке, пользования услугой. В связи с этим, репутация становится одним из самых важных компонентов компании, который характеризует общественное восприятие целевой аудитории.

На сегодняшний день основным источником информации о продукте, услуге, организации для потребителей является глобальная сеть Интернет. В связи с этим, организации, которые беспокоятся о своей репутации, отрегулировали систему ответов на отзывы, вопросы, предложения, вызывающие увеличение потребления продукта или услуги. Также внесли

информацию с целью вызова интереса о продукте, а в последующем доверия потребителей и удержание их интереса.

Деловая репутация – нематериальное благо, которое представляет собой оценку деятельности лица (как физического, так и юридического) с точки зрения его деловых качеств.

Имидж – мнение о фирме или о производимых ею товарах, которое сформировано в сознании целевой аудитории.

Между имиджем и деловой репутацией существуют отличия по разным показателям. К ним относятся: период создания, возможность корректировки, способы формирования, воздействие личного контакта, способ создания, тип процесса, период службы. Если рассмотреть детально различия по каждому показателю, то можно сделать вывод, что основное отличие деловой репутации от имиджа – длительный период создания и службы, трудность корректировки. Таким образом, создание и поддержка деловой репутации достаточно длительный и затратный процесс для каждой организации. Стоит учесть следующее: компания должна иметь определенное видение своей позиции на рынке и в соответствии с этим формировать свои цели и перспективы развития, которые должны быть четкими, определёнными и непротиворечивыми.

Формирование деловой репутации начинается с первого дня работы компании и зависит от различных показателей: вид деятельности компании, истории развития, объем бизнеса, отраслей работы. Очень важно при формировании стратегии организации закладывать ресурсы на разработку, поддержку, возможные угрозы для деловой репутации и её восстановление. Сегодня, в период достаточно активного распространения информации в сети Интернет, компания должна бороться за свою деловую репутацию.

Оценивая деловую репутацию, можно выделить следующие активы:

- нематериальные – отделимы от фирмы, например: патенты, базы данных клиентов, права, уникальные контракты лицензии, узнаваемость бренда нематериальные активы, неотделимые от компании в целом (стабильная клиентская база, устойчивая и положительная репутация товаров и услуг, надежность компании, уровень качества обслуживания и ее финансовая устойчивость).

- нематериальные – неотделимые от персонала фирмы (профессиональные качества работников, репутация владельцев и сотрудников компании, уровень компетенций сотрудников компании).

На деловую репутацию влияют различные факторы: государство, население, средства массовой информации, инвесторы, партнеры, поставщики, сотрудники компании.

Управление репутацией – метод определения составляющих, которые влияют на репутацию бизнес-структуры или частного лица.

Ранее данный термин в основном относился к компетенции работников по рекламе и связям с общественностью, однако ввиду

активного развития компьютерных технологий, сети Интернет, социальных медиа, он стал зависимым от результатов выдачи поисковых систем. Управление репутацией подразумевает соблюдение этических норм, это ответы на вопросы и комментарии клиентов, поиск и удаление ошибочной информации, работа с негативными отзывами и мнениями, использование каналов обратной связи для влияния на выпускаемые продукты потребителем.

В сети Интернет отмечаются также процесс управления репутацией, который влечет за собой соблюдение особенностей и нормативов. С целью успешного управления потоками информации определены следующие шаги:

1. Продвижение с помощью поисковых систем. Анализ поисковой выдачи информации в ключевых системах. Яндекс, Mail, Google, Facebook.

2. Автоматическое определение тональностей. Эффективным считается присваивать коммуникации метки и тэги. Системы могут сталкиваться с различными сложностями во время обработки: различные языки; опечатки, ошибки в словах; ирония, шутки; слэнг, ненормативная лексика и т.д.

3. Мониторинг. В данном случае это нахождение по заданным ключевым словам интересующей информации и её параметры (автор, место нахождения, охват аудитории, количество просмотров и т.д.). Сегодня выделяют порядка 20 систем для мониторинга. К основным ключевым показателям относят: показатели эффективности – полнота и скорость ответа на отзыв. Программы могут сталкиваться со следующими сложностями: поиск в закрытых сообществах; совершение поиска среди социальных сетей; API Яндекс с возможностью выкачивать данные; широкое разнообразие контента: видео, аудио, трансляции, текст; использование фотоматериала.

4. Построение медиаканала. Составляется с учетом заложенных параметров целевой аудитории. Может включать в себя: создание собственных блогов, СМИ, сообществ. Привлечение сторонних СМИ, блогеров, лидеров мнения. Медиа – канал должен содержать большое количество элементов. Например, группы, блоги, сообщества, сайты и форумы. Необходимо его постоянное увеличение и совершенствование при постоянных изменениях и появлении новинок. Медиа-канал - площадка посева информации и площадка, где возможно взять первую информацию в виде негативных отзывов.

5. Отслеживание новостей. Оперативное реагирование на новые тенденции общественной жизни, фильтрация и сегментирование новостного потока, тегирование.

7. Безопасность. В отношении медиа-канала это защита от вторжения в медиа-пространства, теста на уязвимость канала, внутренняя защита от утечки информации.

8. Аналитика. Данный анализ необходим для построения отчетов об охвате аудитории, выходе информации в СМИ, вовлеченности аудитории.

Представленные выше действия должны выполняться ежедневно для обеспечения организацией своей стабильности и успешности на рынке.

Стоит также отметить те процессы, которые направлены на уменьшение риска деловой репутации.

С целью снижения вероятности репутационных рисков компании зачастую используют следующие шаги: создание внутренней нормативной базы, для возможности исключения конфликта интересов; осуществление контроля акционеров, работников, дочерние предприятия на предмет соблюдения ими норм законодательства и банковской тайны; анализ влияния факторов риска репутации на деятельность организации в целом; обеспечение постоянного повышения квалификации сотрудников; осуществление своевременных расчетов по поручению клиентов или контрагентов, своевременно выплачивают средства; ведение контроля достоверности финансовой отчетности.

Таким образом, можно сделать вывод, что показатель деловой репутации стал более востребован и актуален в последние годы ввиду перенасыщенности рынка товарами и услугами подобного качества и схожих свойств. Сильное влияние на выбор человека оказывают следующие нематериальные активы: деловая репутация, имидж, репутация лиц-представителей компании, бренд, система коммуникации компании с группами общественности. Для того, чтобы репутация фирмы, занимающейся продажей различных товаров и любой другой организации, ведущей свою деятельность на финансовом рынке, была непрерывной, при разработке программы управления рисками должны быть учтены виды деятельности и операции конкретной компании, события, которые могут привести к перерыву в этих процессах, а также различные ресурсы – материальные и нематериальные.

Использованные источники:

1. Блинов О.А. Имидж организации как фактор конкурентоспособности: учебное пособие // Менеджмент в России и за рубежом, 2016. – №4. – 54 с.
2. Власова И.А. Деловая репутация: экономическая сущность и методология учета // Актуальные вопросы экономических наук. – 2016. – № 20. – С. 222–227.
3. Козлова Н.П. Деловая репутация компании и формирование эффективной системы репутационных рисков: учебное пособие. Международная торговля и торговая политика. – 2014. – №11. – 85 с.
4. Tkhorikov B. The dynamics of development the market of paid medical services Belgorod agglomeration // Actual problems of economics. – 2012. – № 4. – P. 449-456.
5. Tkhorikov B.A. Analysis of methodological approaches to the project management // Revista Amazonia Investiga. – 2018. – Vol. 7. – № 13. – P.65-71.

*Комилова Н.Қ.
Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети
иқтисодий ва ижтимоий география кафедраси профессори, з.ф.д.
Усманов М.Р.
Jizzax davlat pedagogika instituti geografiya va iqtisodiy bilim asoslari
kafedrasida o'qituvchisi
Ҳакимов Б.Б.
Jizzax davlat pedagogika instituti geografiya va iqtisodiy bilim asoslari
kafedrasida o'qituvchisi*

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ХУДУДЛАРИДА ЭКОТУРИСТИК МАРШРУТЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШНИНГ ГЕОГРАФИК ЖИҲАТЛАРИ

*Annotatsiya: Ushbu maqolada Jizzax viloyati hududining
экотуристик маршрутлари, Зомин-Хўжамушкент экотуристик
маршрути, Сангзор ҳавзаси экотуристик маршрути, Нурота ва Айдар-
Арнасой кўллар тизими экотуристик маршрути ҳамда вилоят туристик
дестинацияларини ривожлантириши учун қуйидаги таклиф ва
тавсияларларга oid ta'limotlar berib o'tilgan.*

*Kalit so'zlar: туризм, экотуризм, экотуристик маршрутлар,
туристик дестинациялар, меҳмонхоналар, зиёратгоҳлар, музейлар,
сиҳатгоҳлар, инфратузилма.*

*Komilova N.Q. , Ph.D.
professor
department of economic and social geography
National University Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
Usmanov M.R.
lecturer
department of geography and economics
Jizzakh State Pedagogical Institute
Hakimov B.B.
lecturer
department of geography and economics
Jizzakh State Pedagogical Institute*

GEOGRAPHICAL ASPECTS OF ECOTURISTIC ROUTES DEVELOPMENT IN THE TERRITORY OF JIZAKH REGION

*Annotation: This article provides information on ecotourism routes in
Jizzakh region, Zaamin-Khojamushkent ecotourism route, Sangzor basin
ecotourism route, Nurata and Aydar-Arnasay lake system ecotourism route, as*

well as the following proposals and recommendations for the development of regional tourist destinations.

Key words: tourism, ecotourism, ecotourism routes, tourist destinations, hotels, shrines, museums, resorts, infrastructure.

“Сайёҳат нима бўлишидан қатъий назар, ҳар қандай жиҳатдан кўпроқ нарса ўргатади. Баъзида бошқа жойда ўтказилган бир кун, уйда ўтказилган ўн йилдан кўпроқ нарса беради”.

француз ёзувчиси Анатолий Франс.

Кириш. Дунё мамлакатлари амалиётида туризм ва рекреациянинг биргаликда ривожланишида табиат ёдгорликлари, алоҳида муҳофаза этиладиган ҳудудлар, экотизимларни муҳофаза қилиш, аҳоли саломатлигини тиклашда табиий ресурслардан оқилона фойдаланишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Шунингдек, алоҳида ҳудудларнинг туристик ва рекреацион имкониятларини баҳолаш, улардан самарали фойдаланиш механизмини такомиллаштиришнинг комплекслик имкониятларини аниқлаш ҳамда самарадорлигини оширишда катта аҳамият эгадир.

Туризм биринчи навбатда сайёҳларнинг дам олиши ва даволанишини кўзлайди, ҳамда давлатларнинг фақатгина иқтисодиётига таъсир кўрсатибгина қолмасдан балки, ижтимоий, маданий ва таълим соҳаларига сезиларли таъсир кўрсатади [4].

Ҳозирги кунда туризмнинг жаҳон хўжалигидаги хиссаси йил сайин ошиб, у асосий макроиқтисодий тармоқлар қаторида ривожланмоқда. Шунингдек, дунёдаги кўпгина давлатларнинг муҳим даромад манбаи сифатида иқтисодиётида асосий ўрин тутмоқда. Шу жиҳатдан Ўзбекистонда мазкур соҳага эътиборини кучайтириш муҳим масалалардан бири бўлиб ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикасининг туризм соҳасини жадал ривожлантиришни таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2016 йил 2-декабрдаги ПФ-4861 сонли Фармони мамлакатимизда туризмни, халқаро туризмни ривожлантиришда туб бурилишни, янги босқичнинг заминини, истиқболли ислоҳатларнинг шароитларини яратди. Президент фармонида [1]:

- “Мамлакатда туризмни жадал ривожлантириш, мавжуд улкан туризм салоҳиятидан янада тўлиқ ва самарали фойдаланиш, анъанавий маданий-тарихий туризм билан биргаликда туризмнинг бошқа салоҳиятли турларини

- зиёрат қилиш, экологик, маърифий, этнографик, гастрономик, спорт, даволаш-соғломлаштириш, қишлоқ, саноат, ишбилармонлик туризми ва бошқа турларини жадал ривожлантириш, болалар, ўсмирлар ва ёшлар туризмни, оилавий туризмни, кексалар учун ижтимоий туризмни ривожлантириш,

- ички, кириш ва чиқиш туризмини комплекс ривожлантиришнинг миллий ва ҳудудий дастурларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш” белгиланган.

Ишнинг мақсади ва вазифалари. Маълумки, ҳар қандай туристик фаолият танланган маршрут асосида маълум бир мақсад, вақт ва йўналишда амалга оширилади. М.Б.Биржаковнинг фикрича - туристик маршрут бу географик объектларга турли мақсадларда, йўналишларда ҳаракатланадиган саёҳатдир.

Ишнинг мақсади Жиззах вилоятида сайёҳлик, соғломлаштириш, дам олиш масканларини ташкил этиш ва уни ривожлантириш учун мавжуд ресурслар имкониятларини таҳлил қилиш, рекреация-туристик жиҳатдан районлаштириш ва рекреация-туристик маршрутларни аниқлаш, илмий асосда илмий-амалий тавсиялар ишлаб чиқиш бўйича устувор йўналишларни белгилаш, сайёҳлик-рекреацион карта ҳамда маршрутлар йўналишларини ишлаб чиқишга оид маълумотларини ўрганишдан иборат бўлиб, ишнинг вазифалари сифатида Жиззах вилояти ҳудудининг экотуристтик маршрутлари, Зомин-Хўжамушкент экотуристтик маршрути, Сангзор ҳавзаси экотуристтик маршрути, Нурота ва Айдар-Арнасой кўллар тизими экотуристтик маршрути ҳамда вилоят туристик дестинацияларини ривожлантиришга оид маълумотларни ўрганишдан иборат.

Асосий қисм. Маълумки, барча соҳаларни ривожлантириш учун, албатда унинг илмий асосларини ишлаб чиқишга тўғри келади. Хусусан, вилоятда туризм соҳасининг ривожлантириш учун минтақанинг туристик имкониятларига катта аҳамият беришимиз лозим. Шунингдек, вилоятда туризм соҳасини ривожлантириш учун ҳудудининг экотуристтик маршрутларини ишлаб чиқдик. Ушбу лойиҳа сайёҳларни вилоят ҳудуди бўйлаб ҳаракатланиши учун туристик маршрут бўлиб асос бўлади.

Вилоят ҳудудининг туристик имкониятлари, ҳудудий йўналишларини ҳисобга олган ҳолда 3 та экотуристтик маршрутларга ажратилди. Туристтик ҳудудларни номлашда маҳаллий хусусиятларни ҳисобга олган ҳолда қуйидагича номланди:

1. Зомин-Хўжамушкент экотуристтик маршрути;
2. Сангзор ҳавзаси экотуристтик маршрути;
3. Нурота ва Айдар-Арнасой кўллар тизими экотуристтик маршрути;

Мазкур туристик маршрутларга Жиззах шаҳридан туристик дестинацияларга бориладиган йўналишлар белгиланиб, тахминан бориладиган масофалар аниқланди [2; 33-41-б.].

Зомин-Хўжамушкент экотуристтик маршрутида Жиззах шаҳридан чиққан сайёҳлар мазкур йўналиш орқали Пишағор ғори, Хўжайй Сероб ота, Кўк тўнли ота зиёратгоҳларини ҳамда Зомин шаҳрининг янги замонавий қиёфасини, Зомин сув омбори, Зоминсой дарёси ва унинг ирмоқларини, шаршараларини, тоғ манзараси ва арчазорларини, Зомин сихатгоҳи, Супа, Чортангри, Миқ қаъласи қолдиқларини ва Култепа архелогик

қазилмаларини, Ховатак-Гулшани сиҳатгоҳини шунингдек, Хўжамушкент сув омбори ҳамда авлиё Хўжамушкентота мақбарасини зиёрат қилиш имкониятига эга бўладилар. Бу маршрут бўйлаб сайёҳат қилинганда бориб-келиш йўлларини ҳисобга олганда, тахминан 280 км йўл босади. Йўлнинг асосий қисми енгил автомабил, автобус ёки микроавтобуслар орқали, 8-10 км лик масофа отлар билан ва 1-2 км пиёда ёки қиш фаслида Зомин миллий боғ ҳудудида чанғилар ёрдамида ҳаракатланиши мумкин.

Зомин-Хўжамушкент маршрутида ҳаракат қилган сайёҳлар ўзларининг қизиқишларига кўра илмий-тадқиқот ишлари билан ҳамда бу ҳудудда дам олиши, спорт ўйинларида иштирок этиши, даволаниши ва зиёрат амалларини ҳам бажариш имкониятига эга бўлишади. Туристлик сайёҳатлар бир неча кун давом этса, Зомин миллий боғи атрофидаги кемпингларда ва Зомин шаҳридаги замонавий меҳмонхоналар ҳамда уй-меҳмонхоналарида дам олиб хордиқ чиқариш имкониятларига эга бўлишади. Ҳозирги кунда мазкур туристик ҳудудларни кенгайтириш ва ривожлантириш учун кўпгина амалий ишлар олиб борилаётганлигини кўришимиз мумкин. Бугунги кунда Зомин шаҳрини замонавий туристик шаҳарга айлантириш учун кенг кўламдаги қурилиш ишлари давом этмоқда. Шунингдек, туристик имкониятлардан келиб чиққан ҳолда бу минтақаларни маҳаллий туристик ҳудуддан халқаро туристик ҳудуд босқичига ўтиши ижтимоий-иқтисодий соҳаларнинг ривожланишига ҳам катта таъсир кўрсатади.

Сангзор ҳавзаси экотуристлик маршрутида сайёҳлар Сангзор оромгоҳи, Темурланг дарвозаси, Сангзор дарёсининг ўрта ва юқори оқимлари, Саъд ибн Абу Ваққос зиёратгоҳи, Ойқартоғ манзаралари, Новқа ота зиёратгоҳи ва булоқлари, Маржанбулоқ минерал сувлари ва даволаниш масканларига маршрутлар ташкил этиш мумкин. Бу маршрут бўйлаб сайёҳатга бориб-келиш йўлларини ҳисобласак, тахминан сайёҳ 190 км йўл босади. Бу йўналишда ҳам йўлнинг асосий қисмини енгил автомобил, автобус ёки микроавтобуслар орқали амалга ошириб, Маржанбулоқ-Жиззах йўналишида (масофа 40 км) тез юрар поездларда, шунингдек сайёҳларнинг хоҳиш ва истакларига кўра ҳаракатланишнинг турли хил воситаларидан фойдаланиш имкониятини беради.

Сангзор маршрутида ҳаракат қилган сайёҳлар қизиқишларига кўра даволаниш, спорт ўйинлари, дам олиш ва зиёрат амалларини ҳам бажариши мумкин. Сайёҳат бир неча кун давом этадиган бўлса, Ғаллаорол ва Ўсман шаҳарларидаги меҳмонхоналарда, маҳаллий аҳолининг уй-меҳмонхоналарида ҳамда ёз фаслида чодирларда ҳам дам олиш имкониятлари бор. Экотуристлик ҳудудни ривожлантириш учун ҳозирги кунга қадар етарли даражадаги илмий амалий ишлар олиб борилмаган. Фақат, Саъд ибн Абу Ваққос зиёратгоҳи ва Маржанбулоқ санаторияси ҳудудидаги қурилиш ишлари ҳамда хизмат кўрсатиш бир-мунча талаб

даражасига якин бўлса, худуднинг қолган қисмларида кенг кўламда қурилиш ишларини олиб бориш лозим бўлади.

Нурота ва Айдар-Арнасой кўллар тизими экотуристтик маршрутида сайёҳларни Айдар Арнасой кўллар тизими ва унинг атрофидаги экотуристтик худудга келиб-кетишларини ҳисобга олиш, туризмни ривожлантиришдаги муҳим босқичларни амалга ошириш зарур. Айдар Арнасой кўллар тизими экотуристтик худудига келувчи хорижлик сайёҳларнинг аксарияти дастлаб Жиззах шаҳрига келиб, кейин кўлларга ташриф буюради. Жиззах шаҳридан Айдар Арнасой кўллар тизимига боришда табиат манзаралари ва йўл инфратузилмаси уйғунлигини ҳисобга олган ҳолда маршрут танлаш лозим.

Жиззах шаҳридан чиққан сайёҳлар ушбу йўналишда Темирязовда оҳақтош қазиб олиш жараёни, Хонбанди тўғони, Нурота тоғидаги минг йиллик савр дарахти, ёнғоқзорлар ва булоқларни, Писталитоғ манзаралари, Айдар-Арнасой кўллари ва Тузкондаги шифобахш балчиқларни, тўқай ва чўл манзаралари, Мирзачўл минерал сувлари ва даволаниш масканлари сайёҳларни қизиқтириши шубҳасиздир. Бу маршрут бўйлаб сайёҳат қилинганда бориб-келиш йўлларини ҳисобга олганда, тахминан 230 км йўл босади. Йўлнинг асосий қисмини енгил ва микроавтобуслар билан, шунингдек сайёҳларнинг хоҳиш ва истакларига кўра тўқай ва чўл манзараларини томоша қилаётганда от ва туялардан, кўл манзараларини томоша қилаётганда қайиқлардан фойдаланган ҳолда ҳаракатланиши мумкин [3; 83-85 б.].

Мазкур экотуристтик худуд маршрутида ҳаракат қилган сайёҳлар қизиқишларига кўра илмий-тадқиқот ишлари, даволаниш, фенологик кузатишлар, сув спорти ўйинларини ташкил қилиш ҳамда дам олиши мумкин. Саёҳат бир неча кун давом этадиган бўлса, Дўстлик шаҳридаги меҳмонхонада, Мирзачўл санаториясида ва кўл атрофидаги кемпингларда ҳамда ёз фаслида чодирларда ҳам дам олиш имкониятлари мавжуд.

Хулоса. Мазкур мақолада Жиззах вилоятида туристик дестинацияни ривожлантириш учун куйидаги туристик маршрутлар ҳамда таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилди.

Жиззах вилояти ўзининг табиий-иқлимий, рекреацион, тарихий, маданий ва зиёрат туризм салоҳиятларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф куйидаги туристик маршрутларни тавсия этди:

- Жиззах шаҳрида жойлашган давлат арбоби ва ўзбек ёзувчиси “Шароф Рашидов” ва таниқли шоир “Ҳамид Олимжон” уй музейларига маданий-тарихий туристик маршрут, шунингдек шаҳар атрофидаги худудларга “Жиззах сомса” сани истеъмол қилиш учун гастрономик маршрут;

- Айдар-Арнасой кўллар тизимига рекреацион, экотуристтик ва гастрономик маршрутлар;

- Мирзачўл туманидаги “Гагарин”, Ғалларол туманидаги “Маржон суви”, Зомин туманидаги “Зомин” сиаҳатгоҳларига рекреацион ва тиббий туризм маршрутлари;

- Вилоятнинг Фориш туманидаги “Нурота” тоғ ўрмон кўриқхонаси ва “Хонбанди” тарихий обидаларига экотуристик маршрут;

- Вилоятнинг Ғалларол туманидаги “Авлиё ота”, “Сайфин ота”, “Ғубдин ота”, “Жондахор ота” зиёратгоҳларида диний - зиёратгоҳ маршрут;

- Зомин ва Бахмал туманларидаги “Зомин давлат кўриқхонаси” ҳамда “Зомин миллий боғ” худудининг тоғли худудларида экстремал ва тоғ туризми маршрут;

- Вилоятнинг Бахмал туманида жойлашган “Ўснат ота”, “Новқа ота”, “Боғимозор”, “Хўжа кўндаланг”, “Теракли ота”, “Мачитли ота” зиёратгоҳларига диний-зиёратгоҳларга маршрутлар ишлаб чиқиш диний туризмни ривожлантиришга асос бўлади [5].

Юқорида келтириб ўтилган йўналишларда туристик маршрутларни ташкил қилиш ва туристик объектлар атрофида инфратузилмани яхшилаш орқали сайёҳларнинг янада ортишига асос бўлади. Мазкур соҳани ривожлантириш бўйича янги лойиҳалар ва янги маршрутларни ишлаб чиқиш бугунги куннинг муҳим вазифаларидан бири ҳисобланади.

Фойдаланилган дабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикасининг туризм соҳасини жадал ривожлантиришни таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2016 йил 2-декабрдаги ПФ-4861 сонли Фармони.

2. Ғўдалов М.Р. Жиззах вилояти табиати ва уни муҳофаза қилиш. Тошкент. “Фан ва технология” нашриёти. 2014, 33-41 б.

3. Холдорова Г., Ҳазраткулова Г ва бошқ. Жиззах вилоятида туризмни ривожлантириш истиқболлари. География ва география таълимидаги муаммолар. Республика илмий-амалий конференция материаллари. Жиззах. 2018 й. 83-85 б.

4. Mirzayev M.A., Aliyeva M.T. Turizm asoslari. – Toshkent: O’zbekiston, 2011. - B.45.

5. Жиззах вилоятида туризмни ривожлантириш имкониятлари ва истиқболлари. Л. З. Ибрагимов., Б. М. Мусаев., Д. К. Убайдуллаев. Jurnal – “Science and Education”. 2021 й. 429-434 б.

Usmanov, M. R. (2021). The Prospective Of The Development Of Ecotourism In Jizzakh Region. Journal of Geography and Natural Resources, 1(01), 8-10.

6. Ҳақимов Қ., Ғўдалов М. “Жиззах вилояти географияси”. Монография. Жиззах, 2004 й.

7. Komilova, N. K. (2021). TOURIST DESTINATION AS AN OBJECT OF RESEARCH OF SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY. Psychology and Education Journal, 58(1), 2058-2067.

8. Usmanov, M. (2020). Туризм–иқтисодий ва ижтимоий географиянинг тадқиқод объекти сифатида. Архив Научных Публикаций JSPI, 1-5.
9. Холиқулов, Ш., & Ибодуллаев, Қ. (2020). Жиззах вилоятида экологик туризмни ривожлантириш истиқболлари. Архив Научных Публикаций JSPI, 1-
10. Komilova, N. K., Matchanova, A. E., Safarova, N. I., Usmanov, M. R., & Makhmudov, M. M. (2021). Some socio-economic aspects of gastronomic tourism study. *Estudios de economía aplicada*, 39(6), 12.
11. Усманов, М. (2020). Теоретика-методологические вопросы географии экологического туризма. Архив Научных Публикаций JSPI, 1-4.
12. Usmanov, M. (2020). Ekoturizmni rivojlantirishning o'ziga xos geografik xususiyatlari. Архив Научных Публикаций JSPI.
13. Қурбонов, К. (2020). Жиззах вилояти ва унинг ривожланиш истиқболлари. Архив Научных Публикаций JSPI.
14. Bekpulatovich, K. B. (2020). The nature of the nurata ridge and its protection. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 10(10), 651-654.
15. Камолов, М. Н., Холмирзаев, Ж., & Хакимов, Б. (2021). ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИДА ГИДРОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ ТАҚСИМЛАНИШИ. Журнал естественных наук, 1(5).
16. Усмонов, М. (2020). JIZZAX VILOYATIDA EKOLOGIK TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING VA'ZI BIR IMKONIYATLARI. Журнал естественных наук, (1).
17. Usmanov, M. (2020). Ўзбекистонда халқаро туризмни ривожлантиришда “диний туризм” нинг аҳамияти. Архив Научных Публикаций JSPI.
18. Қурбонов, К., & Бурхонов, Э. (2020). Туризм ва унинг ривожланиш босқичлари. Архив Научных Публикаций JSPI.
19. www.stat.uz
20. <https://uzbektourism.uz>
21. info@jizzax.uz
22. <https://jizzax.uz>
23. <https://www.jizzaxstat.uz>

Кулиев Б.М.
независимый исследователь
Самаркандский институт экономики и сервиса

НЕОБХОДИМОСТЬ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ СФЕРЫ БЫТОВЫХ УСЛУГ

Аннотация: В данной статье описаны необходимость и институциональные основы совершенствования организационно-экономических механизмов сферы бытового обслуживания.

Ключевые слова: служба, бытовая служба, организационный, экономический, механизм, институциональный, предприятие, предпринимательство, конкуренция, население.

Kuliev B.M.
independent researcher
Samarkand Institute of Economics and Service

THE NEED AND INSTITUTIONAL FOUNDATIONS FOR IMPROVING ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF THE SPHERE OF HOUSEHOLD SERVICES

Abstract: This article describes the need and institutional framework for improving the organizational and economic mechanisms of the consumer services sector.

Keywords: service, consumer service, organizational, economic, mechanism, institutional, enterprise, entrepreneurship, competition, population.

Введение. Одной из характеристик происходящих сегодня в мировой экономике изменений является то, что услуги становятся перспективной отраслью ряда национальных экономик, быстро развивающихся и приносящих высокие доходы. Развитые экономики, верящие в перспективность услуг и признающие необходимость рационального использования их потенциала, проводят взвешенную макроэкономическую политику и добиваются эффективных результатов в подъеме национальной экономики. В результате развития сферы услуг происходят масштабные количественные и качественные изменения, и как сложная отрасль они оказывают сильное влияние на различные сферы общественной жизни. Услуги, как явление, функционирующее в многогранной и сложной среде, в процессе своего развития является средством решения многих проблем многих отраслей и отраслей по всей стране, социального развития страны, повышения уровня и качества жизни населения.

Анализ литературы по теме. Наше исследование посвящено фундаментальному изучению понятия домашней прислуги, безработицы, занятости, организации трудовой деятельности в условиях рыночной экономики Дж.М. Кейнс. Ей посвящен ряд научных работ ведущих зарубежных экономистов, таких как Кейнс [1], С. Холл [2]. Эти исследования служат теоретической базой для изучения проблем организации труда в странах в условиях экономической либерализации. Ученые СНГ Н.А.Волгин [3], Г.Е. Генкин [4] и соавт.

Для того чтобы понять специфику этого механизма, мы сначала хотим объяснить теоретическую интерпретацию понятия «механизм». Теоретические вопросы формирования экономических механизмов и совершенствования их функционирования как предмет научного исследования после 50-х годов прошлого века на основе теоретико-практического анализа сущности «организационно-экономический механизм» разработаны научные выводы, практические рекомендации по формированию и совершенствованию.

Понятие «механизм» в самом широком смысле (греч. *mechané* — машина) означает инструмент, аппарат, внутреннее устройство, приводящее в движение машину. В экономической науке понятие «механизм» используется образно, а его сущность трактуется как «последовательность событий и процессов, проявляющихся как действие, а также структура, система, определяющая порядок деятельности». По мнению некоторых экономистов, использование понятия «механизм» в экономике предполагает формирование системы, обеспечивающей регулярное управление (экономическое, хозяйственное, организационное) с целью достижения четкого результата этой деятельности.

В научной литературе решение изучаемой экономистами проблемы базируется на конкретных социальных, экономических, организационных подходах, а в определениях понятия «механизм», исходя из исторических этапов социально-экономического развития, могут встречаться разные подходы. В определениях, данных вышеназванными учеными, система представлена как совокупность двух элементов как функциональных и поддерживающих систем, взаимодействующих друг с другом: «планирование и прогнозирование, организация социальных процессов, экономическое стимулирование, ценообразование, экономическая, бухгалтерская ответственность и материальное стимулирование, а также организационное, ресурсное и информационное обеспечение».

Анализ и результаты. Таким образом, организационно-экономический механизм сферы бытового обслуживания представляет собой совокупность специфических элементов, форм и инструментов с институциональным содержанием экономической, социальной и организационной структуры, выполняющая задачу формирования и

координации социально-экономических отношений между потребителями в рынок услуг через системную взаимозависимость. (Рис. - 1)

Законы и подзаконные акты республиканского уровня в структуру системы нормативно-правовых институтов, регулирующих социально-экономические отношения в сфере бытового обслуживания, включают:

– Конституция Республики Узбекистан. В частности, этот нормативный документ определяет права и свободы каждого человека и гражданина, в том числе остальных всех граждан на территории Республики (глава IX, статья 38), право каждого на получение квалифицированной медицинской помощи (глава IX, 40 ст.), гарантируются такие права, как использование достижений культуры (глава IX, ст. 42) [10];

– Законы Республики Узбекистан. В частности, законы Республики Узбекистан «О защите прав потребителей» (1996 г.), «О сертификации продукции и услуг» (1993 г.), Постановление Республики Узбекистан «Об услугах бытового обслуживания» № 45 от 3 марта 2014 года;

- Указы и постановления Президента Республики Узбекистан;
- Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан;
- Приказы и распоряжения Узбектуризма;
- Нормативно-правовые документы других министерств и ведомств.



Рис. 1. Организационно-экономические механизмы в сфере бытового обслуживания³¹

В ходе нашего исследования институционально-правовые нормативные документы, принятые нашим правительством за последние пять лет по развитию сферы бытовых услуг, предусматривают ряд льгот и преференций для развития единой сети обслуживания для обеспечения возможности эффективного продвижения в внутреннем и внешнем рынках. Однако также стало ясно, что эти меры не соответствуют накопленному в мире многочисленному опыту развития бытового обслуживания, оказания качественных бытовых услуг потребителям.

Выводы и предложения. Таким образом, дальнейший рост роли сферы бытового обслуживания в социально-экономической жизни общества зависит от решения проблемы механизма уровня развития системы организационно-экономических механизмов в стране в рамках высокого стандарт для отрасли. Ведь обеспечение высокого уровня обслуживания потребителей и контроль, управление и регулирование их требований приводит к формированию возможностей для совершенствования организационного механизма этой отрасли.

³¹ Авторская разработка.

Использованные источники:

1. Кейнс Дж. М. “Общая теория занятости, процента и денег” – М.: “Прогресс”, 1978 ;
2. Hall S.G. et al. “A disequilibrium model o the UK labor market: some estimates using rational expectations”. Oxford, 1985.
3. Волгин Н.А., Гриценко Н.Н., Шарков Ф.И. «Социальное государство» (учебник)-М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К”, 2014-415 с.
4. Генкин Б.М. «Экономика и социология труда» (учебник). - М.Издательство ”Норма” 2013.-416 с.

*Кучмезова А.А.
студент
факультет «Строительство и землеустройство»
ФГБОУ ВО Кабардино-балкарский ГАУ имени В.М. Кокова
Блянихов А.Т.
студент 4 курса
«Товароведение»
Яицкая Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Товароведение, туризм и право»*

ФИЛОСОФИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ МИССИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье рассматривается взаимосвязь философии управления персоналом и миссии организации. Даются определения понятий, роль данных аспектов в управлении организацией и пример миссии. На основе анализа показано как два понятия дополняют друг друга в деятельности организации.

Ключевые слова: миссия организации, философия управления персоналом.

*Kuchmezova A.A.
student
faculty of construction and land management
Kabardino-Balkarian State University named after V.M. Kokov
Blyanikhov A.T.
4th year student
"Commodity Science"
Yaitskaya E.A., candidate of economics
associate professor
department "Commodity science, tourism and law"*

THE PHILOSOPHY OF PERSONNEL MANAGEMENT AS A COMPONENT OF THE COMPANY'S MISSION

Abstract: The article examines the relationship between the philosophy of personnel management and the mission of the organization. The definitions of concepts, the role of these aspects in the management of the organization and an example of the mission are given. The analysis shows how the two concepts complement each other in the activities of the organization.

Keywords: mission of the organization, philosophy of personnel management.

Управление персоналом имеет значительное влияние в жизнедеятельности предприятия. Основной целью любой кампании является получение прибыли. Для её достижения необходимо поддержание конкурентоспособности выпускаемой продукции и проработка процессов его создания. Без персонала, четко разбирающегося в сфере, знающего свой функционал и выполняющего качественно свою работу, выполнение поставленных задач на достижение основной цели трудно выполнимо. Персонал должен следить за прогрессом кампании, оперативно реагировать на изменения, наблюдать за быстрым техническим прогрессом, инновациями и другими факторами, которые могут дестабилизировать ситуацию, вызываемыми конкурентами.

Под философией понимается система идей и взглядов на окружающую действительность, место и роль в ней человека как части общественной, экономической и политической системы. Она позволяет глубже понять сущность и смысл управленческой деятельности, увидеть управление со стороны. Философия в области управления персоналом — это отношения между предприятием и сотрудниками. Применяемая на предприятии философия позволяет обеспечить равные, доверительные, сбалансированные, доверительные отношения. Давая возможности каждому сотруднику повышать свои компетенции и удовлетворять свои потребности, организация будет получать свои плоды успеха. Повышение уровня компетенций, получение дополнительного образования, посещение форумов и другой деятельности, способствующей накоплению интеллектуального капитала, в дальнейшем будет преобразовывать ресурсы сотрудника в потенциал организации.

Институт управления персоналом в Великобритании утверждает, что управление персоналом - это часть процесса управления, связанная с наймом и отбором людей; обучение и развитие их для работы; обеспечение надлежащей оплаты труда и условий найма, при необходимости согласование таких условий найма с профсоюзами; консультирование по здоровым и подходящим условиям труда; организация людей на работе и поощрение отношений между руководством и работниками.

По мнению М. Ю. Рогожина, под философией управления персоналом понимается система идей и взглядов руководства предприятия на сущность управления персоналом, как специфический вид управленческой деятельности, а также принципы и методы его существования [3].

По мнению Скотта, Клотье и Шпригеля, «Управление персоналом — это та ветвь управления, которая несет ответственность на кадровой основе за концентрацию внимания на тех аспектах деятельности, которые в первую очередь связаны с отношениями руководства с сотрудниками и сотрудников

с сотрудниками и с развитие личности и группы. Цель состоит в том, чтобы достичь максимального индивидуального развития, желаемых рабочих отношений между работодателями и работниками, а также эффективного формирования человеческих ресурсов по сравнению с физическими ресурсами».

Почему философия управления персоналом является составляющей миссией предприятия?

Для начала дадим определение понятию «миссия предприятия».

Миссия предприятия — это документ стратегического управления предприятием, в концентрированной форме, отражающий взгляды, приоритеты и цели его функционирования, в том числе в области управления персоналом [2]. На Рисунке 1 изображена взаимосвязь философия управления персонала с элементами системы управления организации.



Рисунок 1. Взаимосвязь философии управления персонала с элементами системы управления организации

Как мы можем наблюдать, философия управления персоналом тесно связана с миссией, стратегией, философией, организационной культурой, лидерством и кадровой политикой. Миссия организации – это основная цель организации и смысл её существования, основа для разработки дальнейшего плана мероприятий по развитию кампании, стратегических целей, философии организации и, как следствие, философии управления персоналом.

Приведем пример миссии Сбербанка

Наша миссия определяет смысл и содержание деятельности Сбербанка, подчеркивая его важнейшую роль в экономике России.

Наши клиенты, их потребности, мечты и цели есть основа всей деятельности банка как организации.

Миссия банка также устанавливает амбициозную цель наших устремлений — стать одной из лучших финансовых компаний мира — и подчеркивает, насколько важны для СберБанка его сотрудники, и насколько реализация его целей невозможна без реализации их личных и профессиональных целей

Высокие цели достигаются командой единомышленников, которых объединяет общая система ценностей. [1]

Таким образом, миссия и философия управления персоналом взаимообуславливают друг друга.

Использованные источники:

1. Миссия СберБанка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.sberbank.com/ru/about/mission> (дата обращения: 24.01.2021)
2. Рогожин М.Ю. Управление персоналом, 2014.
3. Архипова Н.И., Седова О.Л. Основы управления персоналом. Краткий курс для бакалавров, 2015.

*Кучмезова А.А.
студент
факультет «Строительство и землеустройство»
ФГБОУ ВО Кабардино-балкарский ГАУ имени В.М. Кокова
Блянихов А.Т.
студент 4 курса
«Товароведение»
Яицкая Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Товароведение, туризм и право»*

ЗАРУБЕЖНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные критерии управления персоналом в зарубежных странах, а также важность человеческих ресурсов в каждой системе управления.

Ключевые слова: управление персоналом, зарубежный опыт управления, человеческие ресурсы.

*Kuchmezova A.A.
student
faculty of construction and land management
Kabardino-Balkarian State University named after V.M. Kokov
Blyanikhov A.T.
4th year student
"Commodity Science"
Yaitskaya E.A., candidate of economics
associate professor
department "Commodity science, tourism and law"*

FOREIGN METHODS OF PERSONNEL MANAGEMENT

Abstract: This article examines the main criteria for personnel management in foreign countries, as well as the importance of human resources in each management system.

Keywords: personnel management, foreign management experience, human resources.

Управление человеческими ресурсами является одной из важных составляющих в общей системе управления организацией. Управление персоналом является элементом управления человеческими ресурсами и в первую очередь ориентировано на подбор и развитие персонала [2, с. 181].

Сотрудники являются одним из самых ценных ресурсов в организациях, потому что сотрудники стимулируют рост компании. Навыки и способности сотрудников организации помогают фирме развиваться и завоевывать выгодные конкурентные позиции. По этой причине привлечение, подбор и поддержание лучшего персонала является важнейшим элементом управления человеческими ресурсами [1, с. 172].

Стоит учитывать, что управление персоналом должно постоянно совершенствоваться. Перенятие зарубежного опыта является одним из путей развития и совершенствования данного направления. В статье будут рассмотрены американская и японская системы управления.

Америка - одна из самых развитых стран мира. Америка-это лидер в области современных методов управления. Основные особенности американской системы менеджмента:

1. процесс принятия решений достаточно быстр и осуществляется на индивидуальной основе;

2. система придерживается бюрократической и формальной организационной структуры с определенной линией индивидуальной ответственности и подотчетности;

3. люди больше заботятся о карьере, компетентно относятся к своей профессии, а не к компании, в которой они работают;

4. программы профессиональной подготовки и повышения квалификации являются неотъемлемой частью всех типов организаций;

5. стиль руководства носит директивный характер и основные решения принимаются директором.

На данный момент в американских компаниях актуальным направлением является создание конкурентной среды среди сотрудников, при этом она должна нести не деструктивный, а продуктивный характер. Считается, что благодаря этому повышается работоспособность персонала. Также премии выплачиваются только высшему руководству фирмы, что также побуждает работников стремиться к повышению уровня квалификации и своей должности.

Японский стиль управления основан на убеждении, а не на принуждении сотрудников. Начальник не выделяет себя из массы подчиненных, его задача состоит не в том, чтобы контролировать работу, которую выполняют другие, а в том, чтобы способствовать взаимодействию между сотрудниками, оказывать им необходимую поддержку и помощь, формировать гармоничные отношения. Как правило, в японских фирмах нет подробных должностных инструкций, а положения о структурных подразделениях носят общий характер.

Одно из серьезных управленческих различий между американскими и японскими компаниями заключается в различном характере их временной ориентации. Японские компании уделяют больше внимания своему долгосрочному развитию. Существуют также существенные различия в

действиях механизма управления. Контроль в японских компаниях отличается своей концентрацией в руках рядовых сотрудников и «ориентацией на процесс» [3, с. 59].

Подводя итоги, заметим, что зарубежные методы управления имеют некоторые недочеты, но также постоянно совершенствуются и соответствуют тому менталитету, которому они принадлежат. Однако, при этом, можно выделить и объединить такие направления, которые способствовали качественному развитию российской системы управления.

Использованные источники:

1. Дейнека, А. В. Управление человеческими ресурсами: учебник для бакалавров / А. В. Дейнека, В. А. Беспалько. - 2-е изд., стер. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 388 с. - ISBN 978-5-394-03561-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093439>
2. Карташова, Л. В. Управление человеческими ресурсами: учебник / Л.В. Карташова. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 235 с. — (Учебники для программы МВА). - ISBN 978-5-16-002196-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013993>
3. Горбачевская Т.С. ЗАРУБЕЖНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2021. № 2(130). URL: <https://sibac.info/journal/student/130/200635> (дата обращения: 29.01.2021).

*Кучмезова А.А.
студент
факультет «Строительство и землеустройство»
ФГБОУ ВО Кабардино-балкарский ГАУ имени В.М. Кокова
Блянихов А.Т.
студент 4 курса
«Товароведение»
Яицкая Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Товароведение, туризм и право»*

ОЦЕНКА КОНЦЕПЦИЙ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА

Аннотация: С момента возникновения маркетинг прошел эволюционные этапы развития. На изменение концепций маркетинга оказывают влияние три фактора: производитель, потребитель, общество в целом.

Ключевые слова: маркетинг, потребители, производители, эволюция, концепции.

*Kuchmezova A.A.
student
faculty of construction and land management
Kabardino-Balkarian State University named after V.M. Kikov
Blyanikhov A.T.
4th year student
"Commodity Science"
Yaitskaya E.A., candidate of economics
associate professor
department "Commodity science, tourism and law"*

ASSESSMENT OF MARKETING DEVELOPMENT CONCEPTS

Abstract: Since its inception, marketing has gone through evolutionary stages of development. Three factors influence the change in marketing concepts: the manufacturer, the consumer, and society as a whole.

Keywords: marketing, consumers, manufacturers, evolution, concepts.

Маркетинг в переводе означает активный рыночный процесс. Сам термин впервые встречается в экономической литературе в конце XIX начале XX веков. Понятие данного термина постоянно дополняется и обновляется. Первоначально понятие было связано с товарно-денежными

отношениями, формированием обменных процессов, путей сбыта и взаимоотношения производителей с конечными потребителями продукции [1].

Изучив научную литературу по данной теме, нами были выявлены и сформированы следующие определения понятия маркетинг:

1) вид человеческой активности, способствующий удовлетворению потребностей и нужд с помощью обмена;

2) философия современного предпринимательства, способная определить стратегию и тактику деятельности организации в конкурентных условиях;

3) предвидение, управление и удовлетворение потребительского спроса на продукцию, людей, организации и идеи с помощью обмена;

В процессе развития производства и роста потребительских возможностей происходили изменения маркетинговых концепций [1]. На изменение концепций маркетинга оказывают влияние три фактора: производитель, потребитель, общество в целом. В итоге эволюционных действий в мировой практике выделяют следующие концепции: производственная, товарная, сбытовая, традиционная, социалистический маркетинг, маркетинг взаимодействия и др.

Концепция совершенствования производства (1860-1920гг). В период существования данной концепции основная задача предприятий заключалась в производстве. Основным интересом руководителей заключался в развитии технологий производства, внедрении конвейерных линий, массового производства, а так же в поиске финансовых источников для осуществления таких действий.

Концепция совершенствования товара (1920-1930гг). Основана на совершенствовании товаров и услуг, исходя из того, что конечные потребители предпочитают товары и услуги с лучшими потребительскими характеристиками.

Концепция интенсификации коммерческих усилий (1930-1950гг). Характеризуется появлением такого понятия как «Общество изобилия». Большинство компаний ставят перед собой основную цель – продажа продукции, однако при этом происходит процесс совершенствования технологии производства. Происходит агрессивный рост готовой продукции, возникают проблемы с реализацией, поэтому основные усилия направлены на поиск новых сбытовых сетей, развивается маркетинг продвижения товаров. Приходит понимание того, что только благодаря рекламе и стимулированию потребителей возможна успешная реализация продукции [1].

Концепция традиционного маркетинга (1960-1980гг). Данная концепция базируется на понимании того, что удовлетворение потребностей клиентов является основной задачей предприятий. Выживание среди конкурентов обеспечивается всесторонним анализом и изучением

потребительских запросов, а вследствие удовлетворении их запросов, наиболее эффективно. Формируются маркетинг-микс комплексы, направленные на потребителей. Появляется понимание рынка с точки зрения маркетинга, а именно совокупность реальных и потенциальных потребителей конкретной продукции.

Концепция традиционного маркетинга, преследующая цель освоить определенный рыночный сегмент формирует следующие цели [2]:

- 1) перевести потребности потребителей в прибыль компании;
- 2) благодаря удовлетворению нужд потребителей повысить рентабельность деятельности организации.

Ряд принципов маркетинга определяет направленность целей организации. Принципы – исходные положения рыночной активности организации, учитывающие знания рынка, приспособление к нему и в следствие успешное воздействие на определенные его сегменты. В рассматриваемой концепции выделяют следующие принципы:

1. Необходимо учитывать важность долгосрочного успешного функционирования;
2. Главная цель организации удовлетворить потребность потребителей;
3. Удовлетворение потребностей влечет за собой интеграцию и координирование деятельности всей организации.

Для эффективного функционирования на рынке, руководителю организации необходимо учитывать функции маркетинга. Функции маркетинга реализуются наравне с другими функциями компании, но отличаются тем, что их основная направленность, это организация и реализация обменного процесса между организацией и ее клиентами. Таким образом, можно сказать, что именно маркетинг отвечает за создание и совершенствование спроса с учетом постоянных изменений потребностей [2].

Концепция социально-этического маркетинга (1980-1990гг). Данная концепция базируется на учете влияния таких факторов как запросы потребителей, требования организации, долгосрочные потребности общества, забота о здоровье потребителей и защита окружающей среды. Обязательно соблюдение сбережения ресурсов, а именно материальных, человеческих, энергетических и ряда других.

Главные требования, предъявляемые к социально-этическому маркетингу:

- удовлетворение потребностей потребителей разумного характера, отвечающих гуманным интересам общественности, а так же регулярное совершенствование продукции согласно новым запросам потребителей;
- для производства продукции применяются экологически чистые технологии и ресурсы;

Подводя итоги, можно сказать, что рассмотренные концепции маркетинга, отражающие содержание маркетинга, применяются организациями и по сей день. Организации применяют данные концепции в зависимости от ряда факторов, которые оказывают влияние на организацию при выборе концепции.

В связи с этим в маркетинге необходимо постоянное развитие новых подходов, связанных с отраслевой спецификой экономики, так как отраслевые рынки имеют свои специфические показатели, индивидуальные потребности, поэтому необходимо гармоничное применение различных маркетинговых методов и инструментов.

Использованные источники:

1. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности: учебник: [16+] / А.Л. Абаев, В.А. Алексунин, М.Т. Гуриева и др.; под ред. А.Л. Абаева, В.А. Алексунина, М.Т. Гуриевой. – 3-е изд., перераб. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 433 с.
2. Новаторов, В.Е. Культура маркетинга / В.Е. Новаторов. – Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 244 с.
3. Турченко А.В. ОЦЕНКА КОНЦЕПЦИЙ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА // Студенческий: электрон. научн. журн. 2021. № 2(130). URL: <https://sibac.info/journal/student/130/200326> (дата обращения: 29.01.2021).

*Кучмезова А.А.
студент
факультет «Строительство и землеустройство»
ФГБОУ ВО Кабардино-балкарский ГАУ имени В.М. Кокова
Блянихов А.Т.
студент 4 курса
«Товароведение»
Яицкая Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Товароведение, туризм и право»*

ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Аннотация: В данной статье проведем анализ продвижения бренда кондитерских изделий в социальных сетях. Преимущества и недостатки СММ продвижения, а также опыт российских кондитерских компаний. В современном мире широко развита культура чаепития со сладостями, поэтому кондитерский бизнес всегда будет достаточно перспективным.

Ключевые слова: социальные сети, кондитерские изделия, продвижение услуг, кондитерский бизнес.

*Kuchmezova A.A.
student
faculty of construction and land management
Kabardino-Balkarian State University named after V.M. Kokov
Blyanikhov A.T.
4th year student
"Commodity Science"
Yaitskaya E.A., candidate of economics
associate professor
department "Commodity science, tourism and law"*

PROMOTION OF THE CONFECTIONERY BRAND IN SOCIAL NETWORKS

Abstract: In this article we will analyze the promotion of the confectionery brand in social networks. Advantages and disadvantages of SMM promotion, as well as the experience of Russian confectionery companies. In the modern world, the culture of tea drinking with sweets is widely developed, so the confectionery business will always be quite promising.

Keywords: social networks, confectionery, promotion of services, confectionery business.

Рынок кондитерских изделий, как и остальная часть рынков продуктов питания, зависит от факторов внешней среды и изменений в моделях потребительского поведения. Проведенное исследование компанией Nielsen показало, что на данный период 67% россиян активно следят за своим рационом питания для того, чтобы предотвратить появление болезней, 39% респондентов – ограничивают количество употребляемого сахара и жиров.

Осознавая потребности покупателей и какие тренды будут актуальны в ближайшем будущем на рынке кондитерских изделий, предприятия смогут гарантировать свою устойчивость в долгосрочной перспективе и обойти менее гибких конкурентов. В первую очередь, нужно делать акцент на маркетинг и научных исследованиях своей сферы.

Всемирная организация здравоохранения болезнью XXI века признала стресс. И, конечно же, главным антистрессом являются сладости, следовательно, полного сокращения потребления не будет, и даже люди, придерживающиеся здорового образа жизни, бывает «скатываются» к потреблению сладкого в качестве «допинга».

В нынешнее время социальные сети являются неотъемлемой частью современного человека, а также одним из самых универсальных и выгодных источников для продвижения бизнеса. В связи с этим дизайн кондитерских изделий очень важен, у потребителя должно возникнуть желание поделиться их фото в соц сетях. Для производителей кондитерских изделий это большой плюс: вы нарабатываете узнаваемость своего бренда, привлекаете новых клиентов, а также получаете мгновенную обратную связь.

Плюсы продвижения в социальных сетях:

Существует множество преимуществ продвижения с помощью социальных сетей:

1. Выход на прямую с уже имеющимися или потенциальными клиентами.

2. Почти во всех социальных сетях можно делиться фотографиями и видео, то есть если ваши публикации будут нравиться людям, они будут ими делиться, обсуждать и комментировать.

3. Большая охватываемая аудитория. Интернет не имеет границ и вы можете донести свою рекламу в любую точку мира.

4. Социальные сети предоставляют возможность четкого сегментирования.

Цели продвижения кондитерской

Прежде, чем начать продвигать свой бренд в социальных сетях стоит установить четкую цель. Затем исходя из цели уже будет строиться стратегия продвижения, создаваться контент и т.п.

Заказчики ставят следующие цели SMM продвижения в соцсетях:

1. Повышение объемов продаж. Под увеличением объемов продаж подразумевается увеличение заказов, увеличение среднего чека, повторные продажи и т.д. Товары приобретаются и старыми, и новыми клиентами. Для привлечения внимания старых клиентов можно сделать обзор новинок или акций, а для новой аудитории - провести конкурс с условием репоста.

2. Прямой диалог с потребителями. Через социальные сети есть возможность оповещения целевой аудитории о новостях (открытие новой точки, акции, конкурсы, новинки), почитать отзывы или предложения об улучшении товара.

3. Повышение узнаваемости бренда. При правильном использовании маркетинговых инструментов продвижения бренда в социальных сетях у потребителей растет доверие к данной торговой марке.

Целевая аудитория

От выбора в какой социальной сети вы будете продвигать свой бренд и будет зависеть целевая аудитория, так как, например, на Фейсбуке сидит более взрослое поколение, а вот в инстаграме молодежь. Но первоначально лучше стоит сделать акцент там, где больше пользователей и в данный момент это социальная сеть «Instagram». После того, как вы набрали устойчивую аудиторию в одной соцсети, можно переходить и на другие платформы. Большинство кондитерских ориентировано на розничного покупателя. Клиентами кондитерских компаний чаще всего являются женщины в возрасте от 20-55 лет, многодетные или работающие, у которых нет времени на выпечку тортов, пирогов и т.п.

А при сотрудничестве с юридическими лицами стоит ориентироваться на категорию людей, которая чаще всего занимается организацией праздников, корпоративов.

Для выбора публикации контента стоит вспомнить свою цель, ведь именно от нее будет зависеть всё. Есть список тем для постов, которые дают хорошую обратную связь потребителей и вызывают у них интерес:

1. Продающий контент: скидки, акции, презентации продукции;

2. Открытые и закрытые опросы, методы ассоциаций и т.д.

3. Конкурсы, обсуждения, подборки полезных материалов, лайфхаки, видео-рецепты

Также стоит быть аккуратными с назойливой рекламой и не забывать разбавлять ленту хорошими новостями, юмором или советами. Продумав заранее свой контент, компании смогут избегать негатива, скучной или однообразной информации.

Пользователи социальных сетей любят красиво и ярко оформленные фотографии, в особенности еды. Смотря посты, у людей должны появиться только положительные эмоции и желание съесть. Для кондитерских компаний это один из главных критериев при создании визуального контента.

Очевидно, что в кондитерской отрасли и ни в одной другой отрасли нет определенной идеальной схемы по продвижению продукта. Только методом проб и ошибок можно найти то, что будет подходить именно вашему бренду. А также воздействуя на потребителя с разных сторон, мы получим результат – побуждаем его стать нашим постоянным клиентом кондитерских изделий.

Использованные источники:

1. Кочкова Я. А. Современные проблемы кондитерской промышленности в России, Молодой ученый, № 21 (101) ноябрь -1 2015г. Рубрика: Экономика и управление.
2. Дистанционный консалтинг. Современное развитие пищевой промышленности в России. Часть 2. Производство кондитерских изделий. Источник доступа: <http://www.dist-cons.ru/modules/food/section1.html>1.html
3. Официальный сайт предприятия СОАО «Коммунарка» – <http://www.kommunarka.by>

*Кучмезова А.А.
студент
факультет «Строительство и землеустройство»
ФГБОУ ВО Кабардино-балкарский ГАУ имени В.М. Кокова
Блянихов А.Т.
студент 4 курса
«Товароведение»
Яицкая Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Товароведение, туризм и право»*

ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Аннотация: Разработка и принятие управленческого решения является трудоемким процессом. Для формирования эффективного управленческого решения были созданы разнообразные модели разработки и принятия управленческого решения.

Ключевые слова: управленческое решение, альтернатива, критерии эффективности, менеджер, контроль.

*Kuchmezova A.A.
student
faculty of construction and land management
Kabardino-Balkarian State University named after V.M. Kokov
Blyanikhov A.T.
4th year student
"Commodity Science"
Yaitskaya E.A., candidate of economics
associate professor
department "Commodity science, tourism and law"*

EVALUATION OF MODELS FOR DEVELOPMENT AND MAKING OF MANAGEMENT DECISIONS

Abstract: The development and adoption of management decisions is a laborious process. To form an effective management decision, various models for the development and adoption of management decisions have been created.

Keywords: management decision, alternative, performance criteria, manager, control.

Существует разнообразное количество моделей разработки управленческих решений. Рассмотрим две основные модели разработки и реализации управленческого решения.

Первая модель состоит из трех этапов, которые в свою очередь делятся на под этапы [1]. Рассмотрим более подробно данные этапы.

1 этап – подготовка управленческого решения. Данный этап состоит из следующих под этапов:

- 1) обнаружение проблемы и её анализ;
- 2) определение цели;
- 3) поиск и формирование списка максимально возможных вариантов для решения возникшей проблемы;
- 4) из сформированного списка выбираются варианты решения, которые считаются реально осуществимы в данной ситуации;
- 5) из реально осуществимых вариантов решения проблемы осуществляется предварительный выбор лучших вариантов для решения проблемы. Лучшим считается вариант, при котором достигается максимальный эффект при минимальных затратах.

2 этап – принятие управленческого решения. Данный этап состоит из следующих под этапов:

- 1) менеджер должен осуществить оценку реально возможных вариантов, а так же более глубокую оценку лучшего, по его мнению, варианта;
- 2) менеджер проводит экспериментальную проверку решений, которые он считает допустимыми для решения проблемы;
- 3) на основе оценки и экспериментальной проверки, менеджер осуществляет выбор единственного варианта решения проблемы, который он считает наиболее эффективным в данной ситуации.

3 этап – реализация управленческого решения. Данный этап состоит из следующих под этапов:

- 1) менеджеру необходимо составить план реализации управленческого решения, а именно определить исполнителей и установить сроки, таким образом на данном под этапе реализуется функция планирования;
- 2) менеджеру необходимо обеспечить наличие необходимых ресурсов для реализации управленческого решения, то есть на данном под этапе реализуется функция организации;
- 3) в ходе реализации разработанного управленческого решения менеджеру необходимо организовать контроль, то есть реализовать функцию контроля.

Вторая модель состоит из семи этапов[2]. Рассмотрим более подробно данные этапы.

1 этап – выявление проблемы. На данном этапе выявляется проблема, которую необходимо решить. Данный этап проходит три стадии:

1) определение проблемы – менеджер осознает факт наличия определенных сбоев в работе организации;

2) диагностика проблемы – менеджеру необходимо выявить и оценить причины из-за которых возникла данная проблема;

3) ранжирование проблем – так как в организации как правило постоянно существует ряд проблем, то менеджеру необходимо ранжировать данные проблемы по важности и срочности их решения.

2 этап – установление ограничений и критериев принятия управленческого решения. На данном этапе менеджер оценивает реально доступные ресурсы для реализации решения, определяет временные ограничения, формирует необходимые требования эффективности итогового решения.

3 этап – поиск всех альтернативных вариантов решения проблем. На данном этапе менеджер должен выявить все возможные варианты действий, однако данный процесс является трудоемким и требует анализа большого объема информации. Поэтому на практике менеджер осуществляет поиск небольшого количества наиболее вероятностных альтернатив.

4 этап – оценка выявленных альтернативных вариантов. На данном этапе менеджер оценивает все отобранные альтернативы. Ему необходимо проанализировать соответствие этих альтернатив критериям, которые были установлены на втором этапе. Если какая-то альтернатива не удовлетворяет установленным критериям, то она исключается из списка возможных вариантов.

5 этап – выбор альтернативы и(или) принятие решения. Действия на данном этапе зависят от итогов четвертого этапа. В случае если после оценки у менеджера остались несколько вариантов альтернатив, то ему необходимо выбрать наилучший вариант и принять управленческое решение. Наилучшим вариантом считается такая альтернатива, которая требует наименьшее количество ресурсов, но при этом отвечает целям организации. В случае если на четвертом этапе менеджером была оставлена только одна альтернатива, то ему необходимо просто принять управленческое решение.

6 этап – реализация принятого управленческого решения. На данном этапе менеджеру необходимо составить план реализации, в котором будут прописаны исполнители, сроки и конечные цели. В зависимости от типа управленческого решения менеджер может дать свободу в выборе действий, либо строго регламентировать каждый шаг выполнения решения.

7 этап – обратная связь. Реализуется обратная связь как правило в виде контроля. Так как конечную ответственность несет менеджер, ему необходимо быть уверенным в том, что исполнители правильно выполняют все действия, поэтому ему необходимо осуществлять контроль выполнения плана реализации управленческого решения. Решение может отвечать всем требованиям и быть грамотно составленным, но от качества его исполнения

зависит конечный итог. Однако на данном этапе может быть выявлены и недостатки разработанного управленческого решения. В данной ситуации менеджеру необходимо вносить корректировки в управленческое решение, или в более неблагоприятной ситуации разрабатывать другой вариант управленческого решения.

Проанализировав представленные модели разработки и принятия управленческого решения, мы видим, что в целом данные модели похожи по сути, но отличаются по структуре. Они содержат одинаковые элементы и процессы, разделенные на разное количество этапов. В определенных ситуациях в данные модели могут добавляться разные этапы, что зависит от характера причины и методов ее ликвидации.

Использованные источники:

1. Починкин А.В. Менеджмент в сфере физической культуры и спорта: учеб. пособие / А. В. Починкин. - Москва: Спорт, 2017. - 385 с.
2. Алексеев С.В. Спортивный менеджмент. Регулирование организации и проведения физкультурных и спортивных мероприятий: учеб. / С. В. Алексеев; под ред. П. В. Крашенинникова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 688 с.
3. Сапарбегов А.С. ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2021. № 2(130). URL: <https://sibac.info/journal/student/130/199915> (дата обращения: 30.01.2021).

*Лесунова Т.В.
студент магистратуры
кафедра менеджмента и маркетинга
Белгородский национальный исследовательский университет
Россия, г.Белгород*

SEO ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА – КАК ПРОДВИГАТЬ САЙТЫ В РЕГИОНАХ

Аннотация: статья посвящена особенностям продвижения сайтов малого бизнеса в регионах в условиях жесткой конкуренции. На сегодняшний день, с помощью SEO–продвижения, у владельцев сайтов малых компаний есть уникальная возможность легко и просто оптимизировать свой ресурс под целевую аудиторию своего города, что значительно повысит рейтинг сайта компании, но это только в том случае, если подойти к поисковому продвижению с умом.

Ключевые слова: seo-оптимизация, поисковое продвижение, поисковые системы, продвижение малого бизнеса, продвижение в регионе.

*Lesunova T.V.
master student
department of management and marketing
Belgorod National Research University
Russia, Belgorod*

SEO FOR SMALL BUSINESSES - HOW TO PROMOTE SITES IN THE REGIONS

Annotation: the article is devoted to the features of promoting small business sites in the regions in the face of fierce competition. Today, with the help of SEO-promotion, website owners of small companies have a unique opportunity to easily and easily optimize their resource for the target audience of their city, which will significantly increase the company's website rating, but this is only if you approach search engine promotion with mind.

Key words: seo-optimization, search promotion, search engines, small business promotion, promotion in the region.

Продвижение бренда компании — это комплекс мер, которые направлены на поиск целевой аудитории и повышение лояльности действующих клиентов.

С помощью комплексного анализа внутренних и внешних условий рынка, товаров/услуг, целевой аудитории, конкурентов, можно значительно

улучшить положение организации на рынке, укрепить свои позиции в конкурентной среде, наладить связи с потребителями и, что очень важно, достичь поставленных целей: повысить прибыль, вывести компанию на региональный уровень

Продвигать продукт и компанию с помощью комплексного маркетинга в Сети — оптимальный способ развития бизнеса. В 2021-м году изучены и подконтрольны все каналы для построения выигрышной репутации торговой марки.

Но, к сожалению, во многих компаниях — малом бизнесе, руководящие должности занимают люди, которые, часто не обладают достаточными компетенциями для формирования комплексной диджитал-стратегии. Они придерживаются консервативных взглядов в управлении компанией. В таких компаниях один сотрудник может выполнять работу менеджера и аналитика, контент-менеджера и маркетолога и т.д., что естественно влияет на продуктивность отдела маркетинга в целом.

Рассмотрим основные принципы продвижения малого бизнеса в регионах:

1. Тактика и технология продвижения компании должна учитывать специфику онлайн-аудитории. При разработке бренда, его символики, логотипа и промо материалов необходимо использовать определенные корректировки и поправки в сравнении с тем, что уже используется для офлайн-среды.

2. Основной акцент в маркетинговых коммуникациях необходимо сделать на создании, оптимизации и в последующем продвижении сайта компании и разного рода креативов под конкретную аудиторию.

Online-сфера предоставляет большое количество сайтов для общения, распространения информации о бренде и его промо-материалах. В данном случае публикации лучше размещать именно на то время, когда целевая аудитория наиболее активна в сети. Стоит обратить внимание на следующие методы интернет-брендинга:

1. SEO и поисковая оптимизация
2. Контекстная реклама
3. Реклама на сайте.
4. SMM-продвижение
5. PR
6. Управление репутацией в интернете
7. Комплексная интернет-реклама

В связи с тем, что последний способ продвижения содержит в себе все описанные выше методы, то именно этому методу должен быть уделено пристальное внимание. Самое главное в данном методе — одновременно использовать несколько рекламных каналов. Второй, по значимости, факт — не забывайте, что к каждому проекту применяется индивидуальный подход.

Причем при достижении конкретного результата методы и инструменты нужно корректировать в процессе работы.

Начать продвижение бизнеса в сети нужно с разработки качественного сайта компании. Важно все: структура, ассортимент, подача информации, дизайн и т.д. Но и после разработки сайта, работы на этом не заканчиваются, следующий этап — комплексное продвижение в поисковых системах. Здесь важно понимать, что требования к сайтам у Яндекса и Google разные, и нужно это учитывать.

SEO-оптимизация — это продвижение сайта на ТОПовые позиции в выдаче поисковых систем.

Такой способ продвижения помогает привлечь максимальное количество новых посетителей на сайт. С помощью сайта можно расширить регионы присутствия компании.

Цели SEO пересекаются с брэндингом. Да, основной целью поисковой оптимизации является увеличение посещаемости и рост продаж и выручки. Но SEO помогает также с продвижением брендов. Оптимизация повышает узнаваемость компании, увеличивает авторитетность и формирует лояльность.

Performance Marketing является еще одним маркетинговым инструментом, который следует использовать, чтобы повысить продажи, привлекая большое количество потенциальных клиентов. Преимущества показов в сетях:

1. Относительно низкие затраты,
2. Некоторые случаи не требуют профессионального мастерства для того, чтобы получить отличное видео,
3. Количество показов выше ТВ-рекламы;
4. Ограничение показов для одного пользователя и возможность остановки просмотра обеспечивают положительное отношение к такому формату рекламы,
5. Есть возможность делать множество интересных видеороликов с различными сюжетами, о разных товарах, услугах и многом другом.

Самое главное в том, что, когда видеоконтент «попадает» в аудиторию, сайт получит дополнительный целевой трафик, готовую к покупке аудиторию.

Контекстная реклама — это вид раскрутки в Интернете, посредством которой можно демонстрировать баннеры или текстовое объявление на страницах определенного ресурса. Рекламное средство не похоже на другие аналоги, так как оно непосредственно связано с поисковыми запросами пользователей или соответствует тематике сайта. Преимуществами этого инструмента является направленность на целевую аудиторию. Но в качестве основного инструмента PR-продвижения сайтов в интернете контекст реже используется. Его основной целью является увеличение продаж, а рост известности и авторитета бренда является вторичной задачей.

SMM является эффективным сетевым маркетингом в социальных медиа. SMM — целенаправленная маркетинговая работа с социальными сетями, каналами, группами с тематическим характером. Предполагает отслеживать общественное мнение, количества упомянутых брендов или товаров. С помощью этого инструмента можно увеличить лояльную аудиторию и быстро решить различные маркетинговые вопросы, собрав обратную связь от клиентов.

В 2021 г. продвижение в интернете не представляется без социальных сетей. Люди много времени проводят в Facebook, Twitter, Instagram, Вконтакте. Пользователи активно подписываются на сообщества интересующих брендов, товаров, услуг, сотрудничают с представителями сообществ, следуют за новостями компании. Поэтому можно использовать инструменты SMM для маркетинговых целей. Причем актуально как для того, чтобы раскрутить уже известную марку, так и для продвижения нового бренда. Сайты Facebook, WhatsApp, Instagram, Twitter, YouTube - список компаний, где нужно иметь свое представительство в любом бизнесе. Также его можно расширить другими социальными медиа, например:

- Вирусный маркетинг — это создание контента в интернете, который стимулирует интерес целевого пользователя и распространяется заинтересованным пользователям. Это могут быть видеоролики, приложения в Apple Store или Google Play, мультфильмы и другие виды контента, которые могут быть привлекательны для пользователя. Основное значение играет заинтересованность пользователей, так как вирусный маркетинг предполагает распространение нужной маркетинговой информации прямо пользователям. Качественная вирусная реклама может продемонстрировать невероятную эффективность над классической рекламой.

- PR в интернете — это освещение всех происходящих с компанией событий на различных известных сайтах, а также другие варианты связей с целевую аудиторию, помогающих развивать популярность бренда в сети. Интересные публикации, освещающие важные события в жизни компании, показывают, что Ваш бизнес прозрачен и открыт. Вы сможете формировать дружелюбное отношение, улучшить образ. Большая часть публикаций из известных СМИ и других востребованных интернет-сайтов активно распространяются. Они цитируются другими ресурсами, которые только способствуют расширению доли бренда в интернете.

С помощью PR-статей можно ненавязчиво расположить аудиторию к бренду, сформировать необходимые представления о фирме, товаре или услуге, увеличить известность и повысить репутацию бизнеса. Особенно популярно сегодня PR-продвижение блогов с большим количеством посещений, форумов и в авторитетных медиа.

Часто бывает, что методы выбраны, сайт разработан и реклама запущена, но количество заявок не увеличивается. Пользователи приходят на сайт, но не совершают целевое действие.

В таких случаях нужно изучить поведение пользователей, возможно, провести А/В-тестирование. С помощью такого теста можно понять, какой цвет на сайте лучше использовать при оформлении кнопок, какое расположение элементов на страницах сайта для клиентов предпочтительнее. Иногда достаточно изменить цвет кнопки, чтобы процент конверсий значительно вырос.

Но чтобы вовремя понять, что рекламный канал неэффективен и не приносит прибыли, нужно на постоянной основе проводить анализ всех маркетинговых мероприятий. В идеале стоит настроить сквозную аналитику в CRM-системе, чтобы собрать «в кучу» данные по всех рекламным каналам.

Таким образом, нет никаких ограничений в том, чтобы максимально эффективно продвигать компанию в интернете — инструментов множество. Важно правильно подобрать каналы коммуникации с целевой аудиторией, суметь «зацепить» потребителя, правильно поняв его проблемы и боль. А также стоит понимать, что 50% успеха основывается на анализе полученных результатов от продвижения. Если внутри компании нет возможности своими силами заниматься продвижением и позиционированием компании, и для этих целей был нанят сторонний подрядчик, не стоит всецело доверять «профессионализму» сотрудников данного агентства и перекладывать всю ответственность за результат на их плечи. Как показывает практика, такой подход заведомо провальный.

Использованные источники:

1. Малышева Е.В. Маркетинг в интернете //Alma Mater: Вестник высшей школы. – 2019. – № 10.– С. 20-22.
2. Пименов Ю.С. Использование Интернет в системе маркетинга // Совет ректоров. – 2010.– № 12.– С. 79-83
3. Толмачева С.В. Комплексный метод оценки эффективности интернет-рекламы в коммерческих организациях. – М.: Политиздат, 2020.–384 с.
4. Герасименко О.А., Тхориков Б.А. Контент-анализ, основные вехи и подходы геомаркетинга в системе рыночного стратегического планирования // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2020. – № 3. – С. 79-86.
5. Ломовцева О.А., Тхориков Б.А. Методологические аспекты реализации мониторинга в системе индикативного управления организациями социальной сферы // Вестник Волгоградского государственного университета. – 2017. – №2. – С. 76-87.

Маликов А.А.
таълим йўналиши 1-курс магистри
Ўзбекистон давлат консерваторияси “Академик хор
дирижёрлиги”

ИККИ ДАРЁ ОРАЛИҒИДАГИ ҚАДИМГИ ТАЪЛИМОТ

Аннотация: Ушбу мақола дунёнинг турли минтақаларида пайдо бўлган дин ва диний ёътиқодларга бағишланган, 2-3 минг йил ичида маълум даражада шаклланган, шариат қонун ва қоидалари такомиллашиб, муқаддас китобларга айланган, шунингдек, зардуштийлик Авеста таълимотининг келиб чиқиши, шунингдек, Авестанинг ушбу энг қадимги қисмида еришилган қадриятлар ва бўлимлар, гатларнинг таркибий тузилиши ҳақида ҳам сўз боради.

Калит сўзлар: Авесто, Хоразм, Авестонинг қисмлари, тафаккур, адабиёт, Гатлар.

Malikov A.A.
1st year master's degree
education Uzbek State Conservatory "Academic Choir Conducting"

ANCIENT TEACHING BETWEEN TWO RIVERS

Abstract: This article is devoted to religion and religious beliefs that appeared in different regions of the world, were formed to a certain extent over 2-3 thousand years, the laws and rules of Sharia were improved and became sacred books, as well as the origin of the teachings of Avesto Zarathustra, as well as their values and sections that were achieved in this oldest part of the Avesta also mentions the structural structure of the GATH.

Keywords: Avesto, Khorezm, parts of Avesto, thinking, literature, Gat.

Маълумки, дунёнинг турли минтақаларида пайдо бўлган дин ва диний ёътиқодлар 2 – 3 мин йиллар давомида муайян даражада шаклланган йўл – йўриқлар, ақидалар шариат қонун – қоидалари такомиллашиб муқаддас китоблар ҳолига келтирилган.

Жумладан мусулмонларнинг муқаддас китоби “Қуръони Карим”, христианларнинг “Таврот”, “Инжил”, будпарастларнинг “Веда” сингари табаррук китоблари жаҳонга машхур. Шунингдек энг қадимги қўлёзма Авесто китоби Хоразм воҳасида пайдо бўлган ва аста – секин Марказий Осиё, Эрон, Озарбаёжон, Шимолий Ҳиндистонга ёйилган. У қарийб минг йил ўша минтақа халқларининг давлат дини сифатида мавжуд бўлган. “Авесто” рақиблар томонидан уч қарра ўт – оловда куйдирилса ҳам унинг учдан бир қисми бизгача етиб келган.

Авесто — Овасто (парфиёнча: арастак -матн; кўпинча "Зенд-Авесто", яъни "тафсир қилинган матн" деб аталади) - зардуштийликнинг муқаддас китоблари тўплами. А.Марказий Осиё, Ерон, Озарбайжон халқларининг қадимги даврдаги ижтимоий-иқтисодий ҳаёт, диний қарашлари, урф-одатлари, форсий ва туркий тилда сўзлашувчи қабилаларнинг ёзувларини ўрганишда муҳим ва ягона манба. Авесто ўрта форс (пахлавий) ёзувига яқин бўлган махсус Авеста ёзувида битилган. Милоддан аввалги 6-асрда, Ахоманийлар сулоласи замонида оромий алифбосида илк бор китоб қилиб кўчирилган. Авестонинг тафсири "Зенд Авесто" номи билан юритилади. Зардуштийлик руҳонийлари кўлида Авестонинг асл нусхаси муқаддас битик сифатида сақланган. Кўпчилик тадқиқотчилар фикрига кўра, Авесто Ўрта Осиёда, хусусан, Хоразмда мил. ав. 1-минг йилликнинг 1-ярмида вужудга келган. Авестода келтирилган географик маълумотлар ҳам буни тасдиқлайди. Мас., худо яратган ўлкалар санаб ўтилар экан, бойлиги ва кўркемлиги жиҳатидан қад. Хоразм, Гава (Суғд), Марғиёна (Марв), Бактрия (Балх) биринчи бўлиб тилга олинади, Орол денгизи (Ворукаша ёхуд Вурукаша) ва Амударё (Даити) тавсифланади. Авестодаги халқнинг дастлабки ватани Сирдарё, Амударё этаклари ва Зарафшон водийси бўлган. Авесто узоқ вақт мобайнида шаклланган. Унда келтирилган маълумотларнинг энг қад. қисмлари мил. ав. 2-минг йиллик охири - 1-минг йиллик бошига оид бўлиб, оғзаки тарзда авлоддан-авлодга ўтиб келган. Кейинги асрларда Авесто таркибига турли диний урф-одатлар баёни, ахлоқий, ҳуқуқий қонун-қоидалар ва ҳ.к. қўшилиб борган. Дастлабки ёзма нусхаси еса, 12 минг мол терисига битилган деб ривоят қилинади. У Персеполда сақланган. Ахоманийлар сулоласининг пойтахти Шероз яқинидаги Тахти Жамшидда сақланган. Александр (Македониялик Искандар) Еронни забт етганда, бу нусха куйдириб юборилган.

Инсоният тарихининг илк олтин даври тугагач, Хайр билан Шарр (яхшилиқ ва ёмонлик) ўртасидаги кураш даври бўлган иккинчи давр бошланган. Учинчи даврда Аҳурамазда ғалаба қилиб, езгулик салтанати барқарор бўлади, ўлганлар тирилади. Авестонинг ахлоқий-фалсафий моҳияти "езгу фикр", "езгу сўз" ва "езгу амал" каби муқаддас учлик (ахлоқий триада)да ўз ифодасини топади. Зардуштийлик дини ибтидоий жамоа тузумидан ижтимоий табақаланишга ўтиш даврида вужудга келган, маълум ижтимоий-иқтисодий ўзгаришларни диний шаклда ифодалаган ва кўп ҳудудлик (политеизм)дан яқка худудликка (монотеизмга) ўтишни ақс эттирган. Авесто "Энг мўтабар, қадимги кўлёмза... Бу нодир китоб бундан 30 аср муқаддам икки дарё оралиғида, мана шу заминда умргузаронлик қилган аждодларимизнинг биз авлодларига қолдирган маънавий, тарихий меросидир"

Муқаддас "Авесто"нинг сақланиб қолган қисми 4 та китобни ташкил этади.

➤ "Видевдот" - (Ахурамазда ва пайғамбар мулоқотлари).

- “Ясна”- (Зардушт хатлари (гатлари) ҳамда 72 та башоратлари).
- “Виспарт” – (оламни билиш ҳақидаги панд насихатлар).
- “Бундахаш” (Яшта) – Ахурамаздани золим кучларга қарши курашда улуғловчи 22 та кўшиқлар.

“Авесто”да оташпарастлик вужудга келган юрт Арийанэм Войчах (орийларнинг катта маскани) номи билан берилади. “Авесто” ғояларининг яна бир аҳамиятли жиҳати – жисмоний куч қудратга қарши эзгу инсонларга ҳос бўлган маънавий баркамолликнинг юқори ўринга қўйилганлигидир.

Китоб яратилган макони эса Қадимги Хоразм давлатидир. Бу давлат борсида археология фанининг берган маълумотларидан кўра унинг ҳудудлари анча катта бўлганга ўхшайди. Ҳарҳолда, Авеста китобидаги ўлкалар таърифи шундай фикр юритишга олиб келади.

Мазкур китобнинг юраги бу – Заратуштра гаталаридир. Гаталар Авестанинг энг қадимги қисми бўлиб, ўзига ҳос мураккаб тилда битилгандир, гаталар тили Авестанинг қолган бошқа қисмларидан фарқ қилади. Гаталар ҳажм жиҳатидан кичик бўлсада, (ёрдамчи матнларни ҳам ҳисобга олганда, унда жами 6045 та луғавий бирлик, ёрдамчи матнларсиз эса 5255 та сўз, 896 та қатор, 238 та банд, 17 боб ҳоити муножот бор) унда Заратуштра таълимотининг маъзи берилган. Инсониятга ҳозиргача маълум бўлган манбалар таҳлили шуни кўрсатадики, гаталарда илк маротаба яккахудолик – ваҳдоният ғоялари илгари сурилади. Бу тарихий ҳақиқат дин моҳиятини тўлиқ англамаслик, дин вакиллари томонидан муқаддас деб эътиқод қилинувчи калом – мансаралар тилини билмаслик натижасида бузиб кўрсатилди. Буни ўз вақтида англаган авесталог олимлар Заратуштра гаталарини айнан авеста тилидан таржима қилиш кераклигини қайта – қайта таъкидлаб келмоқдалар.

Гаталарда кўплаб рамзий белгилар, яширин ишоралар қўлланилганки, айнани мана шу омил жуда кўплаб тадқиқотчиларни янглишиб кетишларига сабаб бўлади.

Адабиётлар:

1. Авестология Тадқиқотлари – Тошкент “Университет” 2018 й
2. “Авеста”нинг бизгача етиб келган қисмлари назм ва насрий баён усулларида фойдаланилган.
3. Зардуштийлик Хрестоматияси – Г.Т.Маҳмудова, М.М. Исҳоқов, Б.Б. Жалолов 178 б. Тошкент ш “Мумтоз сўз” 2017 й.
4. Г.Т. Маҳмудова, М.М. Исҳоқов, Б.Б. Жалолов Зардуштийлик Хрестоматияси – Т., 2017
5. Авестология Тадқиқотлари – Т., 2018
6. М.М. Исҳоқов Авеста: “Видевдот” китоби – Т., 2007

Мальцев Н.В.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»
г. Чита

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ОТБОРА ПЕРСОНАЛА

Аннотация: в статье рассматриваются основные принципы и методы привлечения персонала с их последующем отбором. Целью процесса привлечения персонала является создание общей базы возможных источников труда, благодаря которой организация в любой момент может найти подходящих сотрудников. Актуальность данной темы объясняется тем, что от качества подобранного персонала зависит конкурентоспособность и, соответственно, успешность организации.

Ключевые слова: персонал, отбор персонала, поиск сотрудников, методы и принципы привлечения персонала.

Maltsev N.V.
graduate student
Transbaikal State University
Chita

ORGANIZATIONAL ARRANGEMENTS FOR RECRUITING AND SELECTING PERSONNEL

Abstract: the article discusses the basic principles and methods of attracting personnel and their subsequent selection. The purpose of the personnel attraction process is to create a common base of possible sources of labor force, with the help of which the organization can find suitable employees at any time. The relevance of this topic is explained by the fact that the competitiveness and, consequently, the success of the organization depends on the quality of selected personnel.

Key words: personnel, recruitment, personnel search, methods and principles of attracting personnel.

Привлечение и отбор персонала неразрывно связаны между собой, так как при большом количестве претендентов разной степени квалификации, способностей, персональных качеств личности, найденных определенным методом привлечения, необходимо выбрать того кандидата, который подойдет по всем заданным характеристикам для данной организации.

Персонал – это основа любой организации, вне зависимости от ее размеров, этапа развития и сферы деятельности. Это состав работников компании, обладающих необходимым уровнем квалификации и выполняющих различные функции [4].

Отбор на вакантную должность из числа соискателей проводится в соответствии с профилем должности. От качества данной процедуры напрямую зависит продуктивность, «боевой дух» персонала, а также прибыль компании [2].

При поиске новых сотрудников возникают два вопроса: где искать потенциальных работников (источники) и как известить заявителей об имеющихся рабочих местах (методы). Процесс привлечения персонала – это поиск и развитие подходящих источников персонала. Он заключается в создании общей базы возможных источников труда, благодаря которой организация в любой момент может найти подходящих сотрудников. Основные принципы привлечения персонала сводятся в несколько этапов:

1. Исследование рынка
2. Анализ рентабельности вакантной должности
3. Ценообразование в процессе привлечения кандидатов
4. Продвижение товара

На первом этапе производится анализ показателей рынка труда, т.е. его специфики и сегментации. Результатом подобных исследований является определение плана мероприятий по привлечению в компанию кадров.

На третьем этапе определяется наибольшее влияние спроса и предложений рынка труда. Так как заработки кандидатов серьезно колеблются в зависимости от условий рынка.

На четвертом этапе выбираются методы привлечения кандидатов на вакантные должности.

Методы привлечения разделяются на 2 большие группы:

1. Внутренние;
2. Внешние.

Если принято решение заполнить вакансии из числа кадров, работающих в других подразделениях данной организации, то применяются следующие внутренние методы:

1. Неформальный поиск. Руководитель отдела, нуждающегося в персонале, разговаривает с руководителем отдела по работе с персоналом, и, они вместе решают кого из сотрудников можно повысить или перевести.

2. Списки квалифицированных сотрудников. В некоторых организациях имеются списки сотрудников, в которых указана их квалификация и способности. Когда появляется вакансия, то выбирают человека из этого списка.

3. Распространение бюллетеней и объявлений. Информация о имеющихся вакансиях периодически появляется на информационных стендах и во внутренних рассылках по предприятию.

4. Учебные заведения. Организация может заключить договор с учебным заведением и «растить» кадры специально для себя.

5. Службы занятости. В России бюро по трудоустройству есть в каждом округе. Это позволяет организации подать заявку в службу занятости, и, данная служба направит людей, ищущих работу и имеющих образование в данной сфере в эту организацию

Также, существуют внешние методы привлечения персонала, т.е. ранее не работавшего в данной организации:

1. Тематические конференции – в основном направленные на менеджеров среднего звена. Представители этой группы при устройстве на работу уделяют основное внимание освоению бизнес-процессов, поэтому на подобных мероприятиях руководители рассказывают об успешных проектах и системе построения бизнеса в компании;

2. Дни открытых дверей – как правило ориентированы на выпускников ВУЗов или студентов старших курсов, и являются началом их стажировки в компании. Кандидатам, прошедшим предварительный отбор (собеседование или выполнение тестовых заданий) предлагается прослушать презентацию компании, посетить экскурсию по офису или по производственной части, где они знакомятся с непосредственной работой компании. По итогам стажировки многие практиканты получают предложение о зачислении в штат;

3. Ярмарки вакансий и дни карьеры – самые популярные типы мероприятий, направленных на повышение интереса молодых специалистов к компании. В них могут принимать участие несколько десятков организаций.

Каждый из перечисленных методов обладает, как и плюсами, так и минусами. Однако стоит отметить, что в настоящее время все больше внимания уделяется именно внутреннему методу – учебные заведения, т.е. привлечению молодых специалистов (прелиминарингу). Этот метод считается наиболее перспективным, но, является очень трудоемким, так как организация получает неготового специалиста, которого необходимо обучать и контролировать.

Таким образом, процедура подбора, как часть управления персоналом, призвана обеспечить своевременное удовлетворение потребности организации в персонале. Главная цель данного процесса – нахождение такого кандидата, личностные и профессиональные качества которого полностью соответствуют заявленным требованиям и организации в целом.

Использованные источники:

- 1 Анализ стратегии управления персоналом. Электронный ресурс - Режим доступа: <http://www.wibes.ru/>.
- 2 Базаров, Т. Ю. Психология управления персоналом. Теория и практика / Т. Ю. Базаров. — М.: Издательство Юрайт, 2014 — 381 с.
- 3 Веснин, В.Р. Управление персоналом: теория и практика / В.Р. Веснин. — М.: ИНФРА-М, 2015.
- 4 Иванкина, Л. И. Управление персоналом: / Л. И. Иванкина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012 – 190 с.
- 5 Иванкина, Л. И. Управление персоналом: / Л. И. Иванкина. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012.

Мальцев Н.В.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»
г. Чита

МОТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассматривается мотивация как способ увеличения эффективности труда персонала, её основные виды и особенности. Мотивация персонала – это одно из главных направлений для обеспечения наиболее эффективного распределения кадрового потенциала. Многие руководители недооценивают весь ресурс персонала, акцентируя своё внимание на маркетинг, финансы и производство. Поэтому существует актуальность данной темы.

Ключевые слова: мотивация, мотив, персонал, предприятие, руководитель, стимулирование, теория мотивации, эффективность труда.

Maltsev N.V.
graduate student
Transbaikal State University
Chita

MOTIVATION AS A WAY TO IMPROVE COMPETITIVE ABILITY OF AN ORGANIZATION

Abstract: the article deals with motivation as a way to increase the effectiveness of personnel work, its main types and features. Personnel motivation is one of the main directions to ensure the most effective distribution of personnel potential. Many managers underestimate the whole resource of the personnel, focusing their attention on marketing, finance and production. Therefore, there is a relevance of this topic.

Key words: motivation, motive, personnel, enterprise, manager, stimulation, theory of motivation, labor efficiency.

Мотивацией называется система условий или мотивов, которая оказывает действие на поведение человека, что в свою очередь регулирует эффективность его труда, выраженное старанием при достижении целей. А, соответственно, мотивированный персонал — это гарантия действенной работы организации и приближение её к осуществлению спроектированной стратегии, а также укрепления её конкурентоспособности на рынке. Цель

проведения мотивационных действий - это создание совокупности условий, которые побуждают персонал организации и каждого в отдельности к проведению работы, направленной на достижение цели с максимальным результатом.

Создание мотивов у людей происходит под влиянием большого количества объективных и субъективных причин - стимулов, в качестве которых могут быть как материальные вещи, так и способности человека. Поэтому на одни и те же стимулы люди могут реагировать совершенно по-разному. Применение стимулов для мотивации сотрудников называется процессом стимулирования. Оно основывается на том, что все действия работника имеют для него последствия и они определяются в зависимости от того, как он исполняет свои обязанности. Они могут быть нейтральные, позитивные или негативные. Во избежание негативных результатов сотрудник изменяет свое поведение в лучшую сторону.

Мотив – это внутренние побуждения к деятельности, связанные с удовлетворением потребностей людей через стимул. Достижение сбалансированности интересов, целей и действий с помощью стимула, который побуждает человека отказаться от собственных целей и в большей или меньшей степени готов поддаться целям организации называют побудительным мотивом. Выделяют четыре главных вида мотивов деятельности индивидуума:

1. принуждение. Данный вид основывается на страхе получить наказание (например, увольнение или штраф);

2. вознаграждение — это стимулирование эффективного труда персонала материальными (зарплата, премия) и нематериальными (награда, признание) средствами;

3. солидарность — это установление у работников целей и ценностей, схожих с организацией, что достигается путем обучения и установления комфортного климата организации;

4. приспособление — это оказание влияния на задачи и цели организации путем выборочной адаптации. Данный вид мотива обеспечивается делегированием полномочий на нижние уровни. Соответственно, это и выступает в роли мотива для внутреннего объединения целей менеджеров и персонала организации.

Причины мотивированного поведения изучают с помощью теории мотивации. Суть её в исследовании потребностей человека, которые можно поделить на пять групп по пирамиде Маслоу: физиологические потребности; потребности в безопасности; социальные потребности; потребности в уважении; потребность самовыражения.

Из вышесказанного следует, что мотивация в системе управления персоналом понимается как процесс активизации мотивов сотрудников и создания стимулов для их побуждения к повышению эффективности труда. Процесс мотивации упрощенно может быть разбит на несколько этапов:

выявление потребностей, создание и развитие мотивов, управление ими с целью изменения поведения сотрудников, нужного для реализации целей, корректировка мотивационного процесса в зависимости от степени достижения результатов.

Система мотивации персонала может быть основана на самых различных методах, отбор которых находится в зависимости от проработанности системы стимулирования в организации, общей системы управления и особенностей деятельности самой компании. Способы стимулирования можно объединить в следующие четыре вида: финансовые стимулы, управление по целям, обогащение труда, система участия.

Использованные источники:

1. Веснин В. Р. Управление персоналом. Теория и практика: учебник /В.Р. Веснин. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2011.
2. Ветлужских Е.А. Мотивация и оплата труда. Инструменты. Методики. Практика – М.: Альпина Паблишер, 2013.
3. Гонова А. А. Основные направления повышения эффективности системы мотивации персонала на предприятии // Проблемы региональной экономики. – 2012. - N 1/2.
4. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности. Под ред. Кибанова А.Я. - М.: Инфра-М, 2010.
5. Одегов Ю.А. Мотивация персонала – М.: Альфа-Пресс, 2010.
6. Царев В.Е. Мотивация персонала как основной фактор повышения производительности труда / В.Е. Царев, Н.К. Семенова, Д.А. Вершина // Молодой ученый. – 2016 – №10.
7. Шамахова Ю.В. Специфика мотивации в современных условиях // Молодой ученый. – 2016 – №12.

*Мальцева Р.С.
студент*

*Научный руководитель: Нагаслаева И.О., к.э.н
Бурятский государственный университет*

К ВОПРОСУ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ 2 ГИС УЛАН-УДЭ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)

Аннотация: В статье рассматриваются понятие стратегического развития и анализируются подходы к разработке стратегии развития в регионе. Составлен SWOT - анализ и анализ конкурентов. Предложены стратегические направления его развития.

Ключевые слова: стратегия, стратегическое развитие, внутренняя среда, внешняя среда.

*Maltseva R.S.
Scientific supervisor: Nagaslaeva I.O., candidate of economics
Buryat State University*

ON THE ISSUE OF STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE COMPANY 2 GIS ULAN-UDE (THE REGIONAL ASPECT)

Summary: The article discusses the concept of strategic development and analyzes approaches to the development of a development strategy in the region. The relevance and structure of assets of the commercial organization LLC "2GIS-Ulan-Ude" were studied. Strategic directions of its development are proposed.

Keywords: strategy, strategic development, internal environment, external environment.

В последнее время возросла важность стратегического поведения, позволяющего организации выжить в конкурентной борьбе в долгосрочной перспективе. В условиях жесткой конкуренции и быстро меняющейся ситуации, предприятия должны не только сосредоточиться на внутреннем состоянии дел в самом предприятии, но и разработать долгосрочную стратегию, которая бы не позволяла отставать от изменений, происходящих в компании и регионе. В системе управления деятельностью компании, сложным и ответственным звеном является стратегическое развитие компании.

Региональные аспекты и изменения во внешней и внутренней среде, требуют постоянной адаптации к ним. А также, предусматривают выбор наиболее подходящей стратегии развития, которая способствует

уменьшению влияния негативных факторов и направлена на адаптацию к использованию инновационных процессов, услуг и продуктов.[4].

Таким образом, актуальность стратегического развития организаций в современных российских условиях значительно возросла [1].

Под стратегическим развитием следует понимать проведение различного рода изменений, как внутри компании, так и за ее пределами, в рамках реализации миссии, видения и генеральных целей развития бизнеса. Его основной целью выступает обеспечение успеха функционирования компании на всех этапах ее жизненного цикла. [2]

Фундаментом стратегического развития и управления выступает стратегия, ее разработка и реализация.

Разработать стратегию организации – значит определить общие направления развития для достижения долговременных конкурентных преимуществ и других корпоративных идей. Обычно стратегия планируется на длительный период и ориентируется на будущее с поэтапным процессом реализации [3].

Выделяют следующие этапы и шаги формирования и реализации стратегии развития предприятия: проведение внутренней оценки фирмы, проведение оценки внешних возможностей, выбор конкурентной стратегии развития фирмы, разработка альтернативных проектов, их отбор, реализация стратегии [2].

«2ГИС» - разработчик электронных справочников, которые помогают пользователям программы легко ориентироваться в городах России, Италии, Казахстана, Объединенных Арабских Эмиратов и других.

Сегодня «2ГИС» имеет 79 филиалов и работает по франчайзингу во многих крупных городах. Общее количество пользователей русскоязычного каталога сейчас превышает 55 миллионов человек.

Таблица 1. SWOT-анализ ООО «2ГИС -Улан-Удэ»

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Высокая точность, актуальность справочника. 2. Увеличение объемов картографической информации (прорисовка новых объектов, районов, населенных пунктов). 3. Большая база постоянных клиентов 4. Широкий ассортимент рекламных услуг (витрина, приоритет в списке, ведение личного кабинета).	1. Нехватка ресурсов. (Изменения происходят в компаниях каждый день). 2. Довольно высокая себестоимость рекламных услуг. 3. Зависимость продаж от сезонности. 4. В сервисе нет детализации всего земного шара, нет возможности посмотреть панорамы улиц.

Возможности	Угрозы
1. Географическая диверсификация рынков сбыта. 2. Активная модернизация рекламных материалов и использование новых технологий. 3. Активная модернизация справочника и карты	1. 2ГИС Улан-Удэ действует через сеть франчазы, поэтому существуют риски падения продаж, если в точках будут плохо ориентироваться в товаре. 2. Большое распространение конкурентов Яндекс, Гугл. 3. Вхождение в группу Сбербанка и становление частью его экосистемы.

Основными конкурентами компании являются Яндекс Карты и Google Maps. Яндекс Карты - огромный сервис, где отображена территория большей части планеты. Яндекс Карты отрисованы почти во всех городах и странах, также показывают полную информацию о компаниях. Главным отличием является то что Яндекс.Карты используют растровую схему карт, то есть, делается снимок с космоса, поверх него наносятся номера домов, дорог.

Google Maps имеет самое большое покрытие и детализацию всего земного шара, это безусловно преимущество. Также присутствует полное описание около сотни миллионов мест. Еще одним преимуществом является то, что можно смотреть панорамы улиц, что позволяет побывать в самых красивых городах мира не выходя из дома. Но главным недостатком в этих сервисах является отсутствие рекламных услуг.

Следует отметить, что исследуемое предприятие является конкурентоспособным и имеет главное преимущество - наличие рекламы в сервисе.

На данный момент компания применяет стратегию концентрированного роста. Это стратегия, связанная с изменением продукта. Фирма улучшает и совершенствует свой продукт, создавая или модификации путем добавления новых функций к уже имеющимся, или новые модели. Например, менеджеры компании могут продавать рекламу через рассрочку от банка Тинькофф. Также, недавно стали доступны такие услуги как платное ведение личного кабинета 2ГИС и продажа расчетно-кассового обслуживания. Но с другой стороны, в Республике Бурятия рекламой пользуются только в г. Улан-Удэ, в остальных крупных городах региона эта услуга не развита.

В качестве рекомендаций можно предложить компании стратегию развития рынка. Она подразумевает увеличение объемов продаж путем освоения новых рынков за счет территориального расширения сферы своей деятельности.

Данная стратегия предлагает компании осваивать новые рынки для существующих товаров или услуг. 2ГИС осуществляет активную

модернизацию справочника, карты и рекламы. Это позволит компании привлечь новую аудиторию к товару, увеличить свой доход и прибыль в долгосрочном периоде. Услугами, предлагаемые 2ГИС, будут пользоваться хорошим спросом не только в городе Улан-Удэ, но и в районах Бурятии и за ее пределами.

Рассмотренные выше методы помогают в выборе стратегии и анализе потенциала, однако в период подготовки внедрения стратегии предприятию необходимо тщательно изучить своих конкурентов и свою возможную конкурентную позицию на рынке.

Проведя анализ, можно сделать вывод о том, что имеется реальная возможность повысить эффективность деятельности ООО «2ГИС-Улан-Удэ». На данном этапе, наиболее эффективными будут стратегии, направленные на смягчение внешних угроз на рынке путем диверсификации карты и справочника (отрисовка тех территорий, которые сейчас за проектом), интеграции бизнеса, развитие условий для продажи рекламы не только в г. Улан-Удэ, но в таких городах, как Гусиноозерск, Кяхта, Бабушкин, пгт. Селенгинск и мест активного летнего и зимнего отдыха.

Использованные источники:

1. Алексеева, В.А. Виды и элементы стратегии развития предприятия / В.А. Алексеева // Вестник Волжского университета К.Н. Толстова, - 2020. - №20. – с.194-199.
2. Верстакова, Ю.В. Методический подход к оценке стратегического потенциала региона / Верстакова Ю.В., Грач О.В.// Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. 2019. № 6 (84). С. 26-28
3. Воронин, Н.В. Специфика выбора стратегии развития предприятия / Н.В. Воронин // Вестник науки и образования. – 2019. – №12-2 (66). – С. 17-20.
4. Тебекин, А.В. Стратегический менеджмент: учебник для вузов / А. В. Тебекин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 333 с.

*Мамадалиев А.Т.
Наманган муҳандислик-қурилиш институти доценти
Ўзбекистон Республикаси, Наманган
Мамаджанов З.Н.
Наманган муҳандислик-қурилиш институти доценти
Ўзбекистон Республикаси, Наманган*

**МИНЕРАЛ ЎҒИТЛАР ВА МИКРОЭЛЕМЕНТЛИ
КОМПОЗИЦИЯЛАРНИ СУВДАГИ ЭРИТМАСИ БИЛАН
ҚОБИҚЛАНГАН ТУКЛИ ЧИГИТЛАРНИ ЛАБОРАТОРИЯ-ДАЛА
ШАРОИТИДА СИНАШ НАТИЖАЛАРИ**

Аннотация: Ушбу мақолада назарий тадқиқотларда олинган натижаларнинг тўғрилигини тасдиқлаш учун минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқланган тукли чигитларни лаборатория-дала шароитида синаш натижалари келтирилган.

Таянч сўзлар: тукли чигит, минерал ўғит, микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси, лаборатория-дала шароитида синаш, унувчанлик энергияси, унувчанлик динамикаси, ҳосилдорлик, уруғлик сарфи.

*Mamadaliyev A.T., PhD
Namangan Engineering Construction Institute
Republic of Uzbekistan, Namangan
Mamadjanov Z.
associate professor
Namangan Engineering Construction Institute
Republic of Uzbekistan, Namangan*

**RESULTS OF LABORATORY AND FIELD TESTS OF
PUBESCENT SEEDS, COATING OF PUBESCENT COTTON SEEDS IN
AN AQUEOUS SOLUTION OF MINERAL FERTILIZERS AND
MICROELEMENT COMPOSITION**

Annotation: The article presents the results of laboratory and field tests of pubescent seeds coated with an aqueous solution of mineral fertilizers and trace element compositions to confirm the reliability of the results obtained in theoretical studies.

Keywords: pubescent seeds, mineral fertilizers, aqueous solutions of microelement compositions, laboratory and field tests, germination energy, germination dynamics, yield, seed consumption.

Маълумки, Республикаимизнинг тупроқ-иқлим шароитидан келиб чиқиб, пахта майдонларининг асосий қисмига табиий ҳимоя воситаси бўлган тукли уруғлик чигитлар экилади[1,2,3,4,5,6,7]. Шунинг хисобга олиб, биз тукли чигитларни табиий ҳимоя воситасини сақлаб қолган ҳолда сочилувчанлигини ошириш учун уларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқлашни тавсия этдик[8,9,10,11,12,13,14,15].

Ўтказилган назарий тадқиқотлар ва экспериментал тажрибалар тукли чигитларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқлаб, дондор ва юқори сочилувчанликка эга бўлган ҳамда физик-механик хоссалари бир-бирига яқин уруғлик чигитлар олиш мумкинлигини кўрсатди[16,17,18,19,20,21,22]. Назарий тадқиқотлар ва экспериментал тажрибаларда олинган натижаларнинг тўғрилигини тасдиқлаш учун минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқланган тукли чигитлар лаборатория-дала шароитида синаб кўрилди[23,24,25,26,27].

1-жадвалда минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқланган тукли чигитларни лаборатория-дала шароитида синаш натижалари келтирилган.

1-жадвал

Минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқланган тукли чигитларни лаборатория-дала шароитида синаш натижалари

Т/р	Кўрсаткичлар номи	Анъанавий усулда тайёрланган тукли чигит	Қобиқланган тукли чигит
1.	1000 дона чигит массаси, г	116,0	125,0
2.	Унувчанлик энергияси, %	96,0	97,0
3.	Лабораториядаги унувчанлиги, %	97,0	97,0
4.	Унувчанлик динамикаси, %: 29.04.07 йил 01.05.07 йил 03.05.07 йил	26,5 48,7 51,3	26,7 56,0 92,1
5.	Дала шароитидаги унувчанлиги, %	54,1	69,5
6.	Ўсиб-ривожланиши (10.08.07 йил): - ғўза баландлиги, см - ҳосил шохлари, дона - кўсак сони, дона	94,7 12,7 9,3	96,5 13,2 9,6
7.	Кўчат сони, минг·туп/га	75,6	84,3
8.	Ҳосилдорлик, ц/га: 1-терим 2-терим Жами	30,1 9,1 39,2	35,2 7,3 42,5
9.	Фарқи ц/га	-	+3,3

Жадвалда келтирилган натижалардан кўриниб турибдики, тукли чигитлар минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобикланганда 1000 донасини массаси назоратга нисбатан 9,0 граммга кўпайиб, унувчанлик энергияси ва лаборатория шароитидаги унувчанлигида сезиларли даражада фарқ кузатилмади.

Дала шароитида униб чиқиш динамикасида ҳам дастлабки кундаги кузатувда унча катта фарқ сезилмади. Аммо кейинги кузатувда минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобикланган тукли чигитларни униш динамикаси тезлашиб, назоратга нисбатан 01.05.07 да 7,3 % га, 03.05.07 да эса 10,8 % га юқори бўлди. Натижада, қобикланган тукли чигитларнинг дала шароитидаги унувчанлиги назоратга нисбатан 15,4 % га кўп бўлди. Демак, тукли чигитларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиклаб, анъанавий усулда тайёрланган тукли чигитларга нисбатан лаборатория шароитидаги унувчанлиги кам бўлмаган, дала шароитидаги унувчанлиги эса ундан юқори бўлган уруғлик чигитлар олиш мумкин.

Тукли чигитларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиклаш уларнинг нафақат дала шароитидаги унувчанлигига, балки ғўзаларнинг ўсиб-ривожланишига ҳам ижобий таъсир кўрсатди. Ғўза ниҳоллари тез ўсиб-ривожланиб, терим олдида кўчатлар яхши сақланиб қолди ва ҳосилдорлик назоратда 39,2 ц/гани ташкил этган бўлса, қобикланган вариантда 42,5 ц/гани ташкил этиб, анъанавий усулда тайёрланган чигитга нисбатан 3,3 ц/га кўп бўлди. Яна шуни таъкидлаш керакки, ҳосилдорликни бундай ошиши, асосан энг қимматбаҳо ҳисобланган биринчи терим эвазига олинди.

Жадвалда келтирилган натижаларнинг таҳлилига асосланиб шундай хулосага келиш мумкинки, тукли чигитларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиклаш уларнинг сочилувчанлигини ошириш билан бирга, тукли чигитлар минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиклаб экилганда, уруғлик сарфи 1,5-2,0 мартага камайиб, ҳар хил касалликларга қарши кимёвий дорилар билан ишлов беришга барҳам берилади ва яганалаш учун сарфланадиган ортиқча 35-40 киши·соат/га қўл меҳнати бартараф этилиб, ниҳоллар бир текис ва равон униб чиқади ҳамда ўсиб ривожланиши тезлашиб, ҳосил 7-10 кун эрта пишиб етилади. Натижада, ҳосилдорлик энг қимматбаҳо ҳисобланган биринчи терим эвазига ўртача 3,6 ц/га кўпайиб, олинадиган толаларнинг сифат кўрсаткичлари яхшиланади. Бундан ташқари, кимёвий дорилар ишлатилмаганлиги учун, ишчиларнинг иш шароити ва атроф-муҳитдаги экологик вазият яхшиланиб, табиат асралади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Росабоев, А. Т., Мамадалиев, А. Т.(2017). Теоретическое обоснование движения опушенных семян хлопчатника после поступления из распределителя в процессе капсулирования. *Science Time*, (5), 239-245.
2. Росабоев, А.Т.,Мамадалиев, А.Т.,Тухтамирзаев,А.А.У. (2017). Теоретическое обоснование параметров капсулирующего барабана опушенных семян. *Science Time*, (5 (41)), 246-249.
3. Adhamjon Tuxtamirzaevich Mamadaliyev, son Bakhtiyor Maqsud, Umarov Isroil. Study of the movement of pubescent seeds in the flow of an aqueous solution of mineral fertilizers. *A Peer Reviewed Open Access International Journal*. 2021. Volume 10, Issue 06, Pages: 247-252.
- 4.А Росабоев, А Мамадалиев. Предпосевная обработка опушенных семян хлопчатника защитно-питательной оболочкой, состоящей из композиции макро и микро удобрений. Теоритические и практические вопросы развития научной мысли в современной мире: Сборник статей. УФА РИЦ БашГУ.2013 г. 174-176с
- 5.Исраилжон Тургунович Шамшидинов, Зокир Нематжанович Мамаджанов, Адхамжон Тухтамирзаевич Мамадалиев.Изучение коагулирующей способности сульфата алюминия полученного из ангреноского каолина. Наука ххi века: теория, практика, перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции 2014г, г.Уфа.-с-48-55.
- 6.Israilzhon Turgunovich Shamshidinov, Adhamjon Tuhtamirzaevich Mamadaliyev, Zakir Nematzhanovich Mamajanov. Optimization of the process of decomposition of aluminosilicate of clays with sulfuric acid. The First International Conference on Eurasian scientific development. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria. 2014. Pages: 270-275
7. К.Гафуров, А.Росабоев., А. Мамадалиев. Дrajирование опушенных семян хлопчатника с минеральным удобрением // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2007. – № 3. – Б. 55-59.
- 8.Мамадалиев, Адхамжон Тухтамирзаевич. Теоретическое обоснование параметров чашеобразного дражирующего барабана. *Universum:// Технические науки:электрон научн. журн*. 2021. №6(87),-С.75-78.URL
9. Mamadaliyev Adhamjon Tuxtamirzayevich. Study of Pubescent Seeds Moving in a Stream of Water and Mineral Fertilizers. *International Journal on Integrated Education* 2020. 3(12), 489-493.
- 10.Б.Ш.Ризаев, АТ.Мамадалиев, И.И.Умаров.Деформации усадки бетона в условиях сухого жаркого климата.Экономика и социум 2022 №1(92) С-1-9.
- 11.Мамадалиев Адхамжон Тухтамирзаевич. Уруғлик чигитларни макро ва микроўғитлар билан қобикловчи курилманинг ўлчамлари ва иш режим-ларини асослаш. *Мировая наука* 2022. Международные коммуникации.

Международная научно-практическая конференция. 12 января 2022. Новосибирск

12. МТ. Абдуллаев, АТ. Мамадалиев. Изучение эффективности дражирования семян хлопчатника в водном растворе минеральных удобрений и композиции микроэлементов. «Экономика и социум» 2022 №1(92) С-3-8.

13. А С. Арисланов, И. Т. Шамшидинов, З Н. Мамаджонов, И Т. Рустамов. Способ получения сульфата алюминия из местных бентонитов. International scientific review of the problems of natural sciences and medicine. 2020. С11-17

14. Зокир Нематжанович Мамаджанов, Исраилжон Тургунович Шамшидинов. Исследование процесса выщелачивания алюминия из каолиновых глин Ангреноского месторождения. Universum: технические науки, 2018. 3 (48)

15. Исраилжон Тургунович Шамшидинов, Холтура Чориевич Мирзакулов, Зокир Нематжанович Мамажанов. Исследование процесса получения удобрения типа двойного суперфосфата из фосфоритов Каратау. Химия и химическая технология. 2017. №1 12-15 с

16. ФБ. Соддиқов, З Н. Мамаджанов, ЛА. Турсунов, М А. Юлдашева. Исследование политерма растворимости трехкомпонентной системы [20, 0% KCl+ 80, 0% NaCl]- NH_4HCO_3 - H_2O . Universum: технические науки. 4-4 (85) С 42-45.

17. В Khaitov, M Abdullaev, Z Mamadzhonov - Use of electrochemical activated water during propagation of biomaterials in bio factory International Journal of Scientific and Technology, 2020. T20. №2 С1101-1104

18. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzaevich – Presowing Treatment of Pubescent Cotton Seeds with a Protective and Nutritious Shell, Consisting of Mineral Fertilizers in an Aqueous Solution and a Composition of Microelements. Design Engineering, Vol 2021: Issue 09. 7046 – 7052

19. Мамадалиев А.Т. Институт механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Янгийул, Республика Узбекистан // Редакционная коллегия. – 2013. – С. 174.

20. В. Sh. Rizaev, A. T. Mamadaliyev, I. I. Umarov. Deformativity of reinforced concrete columns from heavy concrete under conditions dry hot climate. Universum:// Технические науки: электрон научн. журн. 2022. №1(94), -С.59-64. <http://7universum.com/ru/tech/archive/category/194>

21. Rosaboev A., Mamadaliyev A. Theoretical substantiation of parameters of the cup-shaped coating drums. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. Vol. 6, Issue 11, November 2019. Pages: 11779-11783. <http://www.ijarset.com/>

22. Патент РУз № IAP 03493. Способ покрытия поверхности семян сельскохозяйственных культур защитно-питательной оболочкой и устройства для его осуществления/К. Гафуров, А. Хожиев, А. Т. Росабоев, А. Т. Мамадалиев // Б.И. – 2007. – № 11.

23. B. Sharopov; M. Muxtoraliyeva. Pedagogika fanining metodologiyasi. Pedagogical international research journal. 259-262 (2). Volume-2, Issue-1, www.pedagoglar.uz. 30.01.2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5925607>
24. Mukhtoralieva Mukhtasar. Improving the methodology of teaching virtual lessons on the basis of modern digital technologies. Journal of Advanced Scientific Research (ISSN: 0976-9595). 2021. Vol.1. Issue 1 page 77-83
25. A.T. Mamadaliyev, I.I. Umarov. Texnikaning rivojlanish tarixi. Pedagogical international research journal. Volume-2, Issue-1, January-2022 www.pedagoglar.uz. 30.01.2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5925607>
26. Тухтақўзиёв А., Росабоев А., Мамадалиёв А., Имомқулов У. Тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобикловчи қурилманинг конуссимон ўйгичи параметрларини асослаш // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2014. – № 2. – Б. 46-49
27. Adxamjon Tuxtamirzaevich Mamadaliyev. Theoretical study of the movement of macro and micro fertilizers in aqueous solution after the seed falls from the spreader. Scientific and technical journal of NamIET. VOL 6 Issue (1) 2021. Pages:26-30.

*Матмусаева М.
ўқитувчи
Фаргона давлат университети
Ўзбекистон, Фаргона шаҳар*

БОШЛАНГИЧ ТАЪЛИМДА ИННОВАЦИОН ЖАРАЁН ВА ПЕДАГОГ ФАОЛИЯТИ

Аннотация: Маълумки, таълим жараёнидаги инновацион ўзгаришлар, таълим тизимида ҳар қандай янгиликнинг киритилиши бевосита педагог-тарбиячи фаолиятини янгилаш ва ўзгартириш орқали амалга оширилиши бугунги кун талабининг долзарб масалаларидан бири бўлиб, педагогик инновациялар тегишли соҳада ижобий ўзгаришларни содир этиши, сифат жиҳатдан юқори натижаларга эришиши мақсадида қўлланилади.

Мақолада инновация ва педагогик фаолият тушунчалари ёритиб берилган. Шунингдек, бошланғич таълимда инновацион жараён ва педагог фаолияти педагогик жиҳатдан тадқиқ этилган.

Калит сўзлар: педагогика, таълим сифати, инновация, педагогик фаолият, нутқ маданияти, иқтидор, педагогик тажриба, масъулият.

*Matmusaeva M.
teacher
Fergana State University
Uzbekistan, Fergana city*

INNOVATIVE PROCESS AND PEDAGOGICAL ACTIVITY IN PRIMARY EDUCATION

Abstract: It is known that innovative changes in the educational process, the introduction of any innovations in the education system directly through the renewal and transformation of pedagogical activity is one of the pressing issues of today.

The article describes the concepts of innovation and pedagogical activity. Also, the innovative process and pedagogical activity in primary education has been pedagogically studied.

Keywords: pedagogy, quality of education, innovation, pedagogical activity, speech culture, talent, pedagogical experience, responsibility.

Ўзбекистон тараққиётининг янги босқичида таълим-тарбия тизимида катта эътибор берилмоқда. Жумладан, Мактабгача таълим вазирлигининг ташкил этилганлиги, шунингдек, мактаб таълимини ривожлантириш бўйича бир нечта Президент қарорлари ва фармонларини келтиришимиз мумкин. Замон шиддат билан ривожланиб борар экан барча соҳаларда бўлгани каби

таълим соҳасига ҳам инновацион технологияларни жорий этиш давр талаби бўлиб қолаверади. Айниқса, бошланғич таълим педагог-ўқитувчиларидан педагогик технологияларнинг қўлланиши масаласи долзарб аҳамиятга эга, чунки таълим муассасасининг ишига педагогик технологияларнинг жорий этилиши – мактаб таълим-тарбия тизимини такомиллаштириш ва ислоҳ этишнинг энг муҳим шартидир.

Бугунги кунда педагогика соҳасида янги илмий йўналиш - педагогик инновация ва таълим жараёнини янгилаш ғояларининг пайдо бўлиши натижасида педагог-тарбиячининг педагогик фаолиятида ҳам янги йўналиш педагогнинг инновацион фаолияти тушунчаси пайдо бўлди. Таълимдаги инновациялар ва инновацион педагогик фаолият ҳақида барқарор ва ҳаммага маъқул бўлган илмий тасаввурлар ва таснифлар шу пайтгача мукамал таркиб топган эмаслигини ҳам эътироф этиш лозим. Шу сабабли ҳам ҳар бир педагог-ўқитувчи ўз маҳоратини “ижодкорлик қобилияти”дан келиб чиқиб ривожлантириш мумкин. Замонавий ўқитувчи ўқувчиларни ўқитишда ўз тажрибаси, билими, малакаси ва аниқ бир муаммоларни ҳал этишда шахсий хусусиятларидан фойдаланади. Шу билан бирга, мактаб таълими, айниқса, бошланғич таълим давридан бошлаб, ахборотли ўқитиш усулидан фаол ижодий фаолият усулига ўтиши зарур. Ўзбекистон Республикасининг Президенти Ш.М.Мирзиёев мана шуларни инобатга олиб, - “Шунинг учун ҳам ёшларни миллий ва умумбашарий қадриятлар руҳида, замонавий билим ва касб-хунарлар, хорижий тилларни пухта эгаллаган, Ватанимиз ва халқимизга садоқатли инсонлар этиб вояга етказишда аввало сизларга таянамиз”[1, 178]-деб педагог-ўқитувчиларга катта ишонч билдирадilar.

Бугунги кунда педагогларнинг инновацион фаолият кўникма, малакаларига эга бўлишлари муҳим аҳамиятга эга. Педагоглар томонидан инновацион фаолият кўникма, малакаларини ўзлаштира олишларида уларнинг инновацион ёндашувга эга бўлишлари талаб этилади. Ўз моҳиятига кўра педагоглар томонидан инновацион фаолият кўникма, малакаларининг ўзлаштирилиши уларда инновацион ёндашувни қарор топиши асосида кечади.

Талабаларга билим бериш ўқитувчининг масъулиятли бурчидир, деб Ибн Сино ўқитувчининг шахсияти қандай бўлиши кераклиги ҳақида қуйидаги фикрларни билдирган:

- болалар билан муомалада босиқ, жиддий бўлиш;
- бериладиган билимни талабалар қандай ўзлаштириб олаётганига эътибор бериш;
- таълимда турли усул ва шакллардан фойдаланиш;
- талабанинг хотираси, билимларни эгаллаш қобилияти, шахсий хусусиятларини билиш;
- фанга қизиқтира олиш;
- берилган билимларнинг энг муҳимини ажратиб ўқитиш;

- билимларни талабаларнинг ёши, ақлий даражасига мос равишда бериш;

- ҳар бир сўзнинг болалар ҳиссиётини уйғотиш даражасида бўлишига эришиш зарур.

Янгиликлар ташувчиси педагог инновациялар жараёни тузилишининг элементи сифатида янгиликни идрок этиш, ўзлаштириш ва баҳолаш, мақсад қўйиш ва мақсадга эришиш бирлиги жиҳатидан тавсифланади. Мотивация (истайман), назарий (қила оламан), технологик (қиламан) ва натижа (оламан) интилиши ва тайёрлигининг жамулжамлиги мактабгача таълим педагогларининг инновация ўқув-тарбия тизимини ташкил қилади.

“Педагогик инновациялар педагогик фаолиятга янгиликларнинг изчил олиб кирилишини тавсифлайди. Педагогик инновацияларнинг дидактик имкониятларига кўра таълим тизими ва жараёни ривожланиб боради. Ўқитувчининг инновацион фаолияти педагогик жамоани ҳаракатга келтирувчи, олға ундовчи, бунёдкорликка рағбатлантирувчи куч сифатида намоён бўлиб, таълим жараёнининг сифатини кафолатлайди. Шу сабабли ҳар бир ўқитувчи инновацияларнинг моҳиятини тўла тушунган ҳолда ўз фаолиятига изчил татбиқ эта олиши зарур”[2, 57]. Педагогик инновациялар тегишли соҳада ижобий ўзгаришларни содир этиш, сифат жиҳатдан юқори натижаларга эришиш мақсадида қўлланилади. Педагогнинг инновацион фаолияти қуйидагилар билан белгиланади:

- янгиликни қўллашга тайёргарлиги;
- педагогик янгиликларни қабул қилиши;
- новаторлик даражаси;
- коммуникатив қобилиятнинг ривожланганлиги;
- ижодкорлиги.

Ҳозирги вақтда болалар боғчасидан тортиб барча таълим муассасаларида педагогик технологиялар ва янги дастурлар асосида ишлай оладиган педагог зарур бўлмоқда. У педагогик жараённинг ижодкори бўлиши, мослашувчан фикрлашга эга бўлиши, педагогик технологиялардан моҳирона фойдаланиши лозим.

Хулоса

Ҳар қандай ўқитувчининг педагогик фаолиятининг якуний мақсади – талабаларга замонавий жамиятда талаб этиладиган ижодий тафаккурга эга етук шахс бўлиб шаклланишларига ёрдам беришдир.

Хулоса қилиб айтганда, юқорида санаб ўтилган замонавий умумтаълим мактаблари таълими, хусусан, бошланғич мактаб таълими муаммоларини ҳал қилиш давримизнинг долзарб вазифасидир.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Мирзиеёв Ш.М. Нияти улуғ халқнинг иши ҳам улуғ, ҳаёти ёруғ ва келажаги фаровон бўлади. – Тошкент. “Ўзбекистон”, НМИУ. 2019.
2. Муслимов Н.А., Усмонбоева М.Ҳ., Сайфуров Д.М., Тўраев А.Б. Инновацион таълим технологиялари. Тошкент, 2015.

3. М.Жумаев ва бошқ. Бошланғич таълимни ўқитишда замонавий ёндашувлар ва инновациялар модул бўйича ЎУМ. Тошкент, 2018.
4. Karimov, U., & Abdurakhmon, A. (2017). INNOVATIVE INFORMATION TECHNOLOGY IN EDUCATION. Форум молодых ученых, (5), 9-12.
5. Karimov, U., & Kasimov, I. (2018). THE IMPORTANCE OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN DEVELOPMENT OF DISTANCE EDUCATION. In Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018) (pp. 1186-1187).
6. Karimov, U. U., & Karimova, G. Y. (2021). THE IMPORTANCE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ACHIEVING EDUCATIONAL EFFECTIVENESS. Журнал естественных наук, 1(1).
7. Каримов, У. У. (2017). РОЛЬ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ. In Перспективные информационные технологии (ПИТ 2017) (pp. 1189-1192).
8. Abdurakhmonova, M. M., ugli Mirzayev, M. A., Karimov, U. U., & Karimova, G. Y. (2021). Information Culture And Ethical Education In The Globalization Century. The American Journal of Social Science and Education Innovations, 3(03), 384-388.

*Махсумова Д.К.
старший преподаватель
кафедра подготовки врачей общего профиля -1
Андижанский государственный медицинский институт*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СВЯЗИ ХРОНИЧЕСКИХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ОСНОВНЫМИ ИЗМЕНЯЕМЫМИ ФАКТОРАМИ РИСКА НА ФОНЕ ВИЧ- ИНФЕКЦИИ

Роль факторов риска в распространении хронических гастродуоденальных заболеваний среди ВИЧ-инфицированного населения значительна. По этой причине мы поставили цель изучить распространенность факторов риска хронических гастродуоденальных заболеваний и степень связи между ними.

Ключевые слова: хронические гастродуоденальные заболевания, вирус иммунодефицита человека, факторы риска, популяция.

*Makhsumova D.K.
senior lecturer
department of training of general practitioners -1
Andijan State Medical Institute*

COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE DEGREE OF ASSOCIATION OF CHRONIC GASTRODUODENAL DISEASES WITH THE MAIN MODIFIED RISK FACTORS ON THE BACKGROUND OF HIV INFECTION

The role of risk factors in the spread of chronic gastroduodenal diseases among the HIV-infected population is significant. For this reason, we set out to study the prevalence of risk factors for chronic gastroduodenal diseases and the degree of connection between them.

Key words: chronic gastroduodenal diseases, human immunodeficiency virus, risk factors, population.

Отметим, что в доступной литературе мы не нашли данных об эпидемиологических закономерностях формирования факторов риска (ФР) хронических гастродуоденальных заболеваний (ХГДЗ) на фоне ВИЧ-инфекции. Поэтому, есть необходимость и потребность к продолжению разработок научных основ данного приоритетного и практически значимого направления среди ВИЧ-позитивного населения.

ВИЧ-инфекция является значимым фактором риска основных хронических неинфекционных и гастроэнтерологических заболеваний, чему часто предшествуют факторы риска ХГДЗ среди ВИЧ-негативного населения и у больных гастродуоденальной патологией либо к группе населения, имеющих высокого риска развития ХГДЗ относятся ВИЧ-позитивные или негативные лица, имеющие следующих факторов риска: алиментарного фактора, геликобактерной инфекции, дефектов жевательного аппарата, потребление наркотических средств, кислотно-пептического агрессивного фактора, употребление крепкого чая / кофе, курение, неблагополучного социального статуса, микроэлементозов (МТОЗ), лекарственных факторов, злоупотребление алкоголя, стрессовых риск-факторов, переизбытка, избыточной массы тела и множественных факторов риска [1,5,6,7].

С целью создания эпидемиологических моделей профилактики ХГДЗ на фоне ВИЧ-инфекции мы провели исследование связи гастродуоденальных заболеваний с основными изменяемыми факторами риска у ВИЧ-инфицированной популяции.

Мы рассчитывали и оценили с помощью тетракорического коэффициента связи (χ^2) и величины r^{++} степени связи ХГДЗ с основными изменяемыми факторами риска у ВИЧ-инфицированного населения: потреблением наркотических веществ и наса, курением, потреблением алкоголя, низкой физической активностью и состоянием жевательного аппарата (таблица 1).

Таблица 1

Сравнительная оценка степени связи ХГДЗ с изменяемыми факторами риска у ВИЧ-позитивного населения

№	Изменяемые факторы риска	Величина r^{++}	χ^2	P
1	Низкая физическая активность	0,68	87,9	<0,001
2	Недолжное состояние жевательного аппарата	0,56	58,4	<0,001
3	Употребление наса	0,32	12,2	<0,01
4	Употребление алкоголя	0,29	11,5	<0,01
5	Курение	0,18	9,3	<0,05
6	Потребление наркотических веществ	0,16	7,2	<0,05

В целом, как показывают данные таблицы 1, распространенность ХГДЗ оказались достоверно выше при наличии у ВИЧ-инфицированной популяции таких изменяемых (модифицируемых) факторов риска как низкая физическая активность ($r^{++}=0,68$; $\chi^2=87,9$), недолжного состояния жевательного аппарата ($r^{++}=0,56$; $\chi^2=58,4$), употребление наса ($r^{++}=0,32$; $\chi^2=12,2$), употребление алкоголя ($r^{++}=0,29$; $\chi^2=11,5$), курении ($r^{++}=0,18$; $\chi^2=9,3$) и потреблении наркотических веществ ($r^{++}=0,16$; $\chi^2=7,2$).

Результаты: Из представленного анализа таблицы также очевидно, что в наибольшей степени прямая корреляционная связь ХГДЗ выявляется с низкой физической активностью и в несколько меньшей степени (в 1,5 раз) – с не должным состоянием жевательного аппарата. Сравнительно слабая связь, то есть в наименьшей степени связь распространенности ХГДЗ у ВИЧ-инфицированных отмечается ещё с 4-мя изменяемыми факторами риска: употреблением мяса (в 7,2 раза меньше по сравнению с НФА), употреблением алкоголя (в 7,6 раза меньше), курением (в 9,5 раза меньше) и потреблением наркотических веществ (в 12,2 раза меньше).

Выводы: Для сравнения наших результатов в литературе такие данные отсутствуют; в популяции ВИЧ-негативного населения исследователями получены данные со значительной меньшей выраженностью связей между ХГДЗ и отмеченными поведенческими ФР [2,3,4].

Использованные источники:

1. Атаханов А. Эпидемиология. Особенности клинического течения и хирургического лечения язвенной болезни у подростков и юношей (популяционно-клиническое исследование) //Дисс.....канд.мед.наук. – Ташкент. -2000. –С.47
2. Евтушенко С.К., Деревянко И.Н. О классификации поражений нервной системы у ВИЧ-инфицированных лиц и при синдроме приобретенного иммунодефицита // Биомедицинский журнал.-2002.-№2.-С.223-297
3. Кахаров А.А. Влияние метеорологических факторов на формирование и клиническое течение осложнений язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки в условиях резкоконтинентального климата // Дисс... канд.мед.наук. – Андижан. – 2007. – С.55-73
4. Масленникова Г.Я., Оганов Р.Г. Влияние курения на здоровье населения: место России в Европе //Профилактика заболеваний и укрепление здоровья. –2002. -№6. –С.19
5. Моисеев С.В. Поражения внутренних органов при алкогольной болезни //Врач. –М., 2004. -№9. –С.15-18
6. Попова И.П. Динамика состояния здоровья, измеряемого на базе GHQ: тенденции и социальные факторы (опыт анализа данных лонгитюдного опроса) //Тер.арх. – 2006. - №2. – С.23-27
7. Содикова Д.Т. Клинико-эпидемиологические закономерности формирования и течения гастродуоденальных заболеваний у наркотизирующейся популяции взрослого населения: Автореф....дисс. канд.мед.наук. – Андижан. – 2008. – С.4

Мойдинова Б.
студент магистратуры
кафедра «Прикладная графика и художественное фото»
Национальный институт искусств
и дизайна имени Камолиддина Бехзода
Касымов О.С., доктор философии (PhD) по искусствоведению
доцент
кафедра «Дизайн»
Национальный институт искусств
и дизайна имени Камолиддина Бехзода

ПЕРВЫЙ КИНОПОСТЕР

Аннотация: Статья посвящена истории и роли киноплаката в системе визуальной коммуникации. Здесь рассматривается актуальное состояние феномена киноплаката и делается попытка прогнозирования его дальнейшего развития. Об эволюции кинопостера можно говорить с двух позиций: технической и эстетической. Можно прийти к выводу о том, что современные реалии рынка вытесняют искусство киноплаката, делая его менее важным элементом в системе продвижения кинопродукта. Этот факт дал толчок развитию феномена альтернативных киноплакатов, которые создаются художниками-энтузиастами и заказываются у них арт-галереями и коллекционерами. Альтернативные кинопостеры становятся всё более популярными среди ценителей кино и изобразительного искусства.

Ключевые слова: графический дизайн; визуальная коммуникация; кино; плакат; современный плакат, альтернативный киноплакат.

Moydinova B.
graduate student
department of applied graphics and artistic photography
National Institute of Arts and Design named after Kamoliddin Behzod
Kasymov O.S., doctor of philosophy (PhD) in art history
docent
department "Design"
National Institute of Arts and Design named after Kamoliddin Behzod

FIRST MOVIE POSTER

Annotation: The article is devoted to the history and role of the film poster in the system of visual communication. Here, the current state of the film poster phenomenon is considered and an attempt is made to predict its further development. We can talk about the evolution of the film poster from two

positions: technical and aesthetic. It can be concluded that modern market realities are replacing the art of film posters, making it a less important element in the system of promoting a film product. This fact gave impetus to the development of the phenomenon of alternative film posters, which are created by enthusiastic artists and ordered from them by art galleries and collectors. Alternative movie posters are becoming more and more popular among connoisseurs of cinema and the fine arts.

Keywords: graphic design; visual communication; cinema; poster; modern poster, alternative film poster.

The article is devoted to the history and role of the film poster in the system of visual communication. Here, the current state of the film poster phenomenon is considered and an attempt is made to predict its further development. We can talk about the evolution of the movie poster from two positions: technical and aesthetic. One can come to the conclusion that the modern realities of the market are replacing the art of film posters, making it a less important element in the system of promoting a film product. This fact gave impetus to the development of the phenomenon of alternative film posters, which are created by enthusiastic artists and ordered from them by art galleries and collectors. Alternative movie posters are becoming more and more popular among connoisseurs of cinema and the fine arts.

С каждым годом в большой кинопрокат выходит огромное количество фильмов. Независимо от жанра на каждый из фильмов затрачивается достаточное количество материалов: трейлеры, видеоролики, плакаты, флаеры и множество другой различной графики. Среди такого многообразия кинопостер сейчас занимает далеко не главенствующие позиции. Это связано с тем, что в настоящее время зрители скорее будут использовать сайт, где смогут увидеть и узнать всю необходимую информацию о фильме. Однако так было не всегда, ведь когда-то именно на киноплакат делалась главная ставка в вопросе привлечения людей к просмотру того или иного фильма. Плакаты раньше – это в первую очередь яркая и манящая графика, при виде которых у зрителей возникает желание приобрести билет в кино. На афишу возлагались большие надежды, так как именно от нее зависела репутация фильма, кассовые сборы и в целом успех картины.

Кинорекламный плакат, или киноплакат (кинопостер, киноафиша) – это разновидность зрелищного плаката, печатное тиражное издание большого формата, которое было выпущено для рекламирования и продвижения кинофильмов. Киноплакат также является одним из видов кинорекламы.

Появление киноплаката связано непосредственно с развитием кинематографа. Первоначально кинорекламные плакаты были созданы с помощью перерисовки на основе обычного отображения отдельных кадров

фильма. С постепенным становлением кино как искусства в киноплакат добавилась образность, а также появилось желание показать психологию взаимоотношений главных действующих лиц. До выхода фильма кинорекламный плакат был единственной связью со зрителем. Ставка делалась на эмоциональность всех киноафиш, зритель при этом должен был определить жанр, тематику, атмосферу, общий конфликт фильма исходя только из увиденного на кинопостере. По этой причине художники использовали надломленные и эффектные позы, активную и выразительную мимику для максимально яркого отображения главных черт, присущих персонажам. Для того, чтобы достичь наилучшего эффекта художники использовали, изобретали и совмещали различные приемы воспроизведения фотоизображений и печатных техник.

Киноплакаты подвергались различного рода экспериментам. Художники могли использовать абстрактные геометрические композиции, смешивать техники, ракурсы, планы и масштабы.

Когда-то кинопостеры были своего рода рекламой кино, благодаря чему зрители, увидев яркий постер, приобретали билеты в кассе. В кинопостерах особая роль отведена визуальной составляющей. Визуальные изображения часто отличаются от вербального языка тем, что они не работают в соответствии с принципами композиционности, то есть значение более сложного целого построено из значения его включаемые частей. Кроме того, следует отметить, что кинопостер несёт в себе семиотическую неоднородность, гетерогенность, из чего следует, что воздействие на зрителя становится комплексным [2]. Также важно отметить, что кинопостер можно отнести и к мономодальному типу текстов. Это связано с тем, что люди воспринимают информацию с киноплаката только посредством зрительного канала. При этом неважно, печатный ли этот кинопостер или опубликованный в интернете. Текст-иллюстрация – в таком плакате ведущую роль занимает вербальный ряд, в то время как фотография, изображение лишь дополняют написанный текст. Изображение-подпись – в таком плакате, напротив, ведущую роль занимает изображение. Симбиоз текста и изображения – в таком плакате роль изображения и текста равны.

В конце 19 столетия происходит активное развитие типографии и многокрасочной печати. В Европе уже можно было увидеть целые мастерские по созданию киноплактов. мода на «правильные» постеры пришла из Франции, где искусство плаката достигло к тому моменту знаменательных высот, и оперетта уже могла похвастать цветной рекламой. Оригинальный плакат «Синематограф Люмьер» («Cinématographe Lumière») – первый в мире кинопостер Анри Бриспо, постер «Синематограф Люмьер» (1896).



Постер «Синематограф Люмьер» (1896).

Это уникальная коллекционная афиша, созданная для первой публичной кинодемонстрации, которая состоялась 28 декабря 1895 года в Индийском салоне Гранд-Кафе, расположенного на бульваре Капуцинов в Париже. Плакат для *L'Arroseur arrosé* стал первым плакатом, предназначенным для рекламы отдельного фильма. Плакат *L'Arroseur*, проиллюстрированный Марселленом Озолем, изображает смеющуюся публику на переднем плане, когда фильм на заднем плане проецируется на экран. Автор плаката изображает момент, когда садовник получает брызги в лицо, таким образом, этот момент также является первым постером фильма, изображающим реальную сцену из фильма в стиле эталон.

Первым русским киноплакатом считается лист к фильму «Стенька Разин», изготовленный в 1908 году был изготовлен художником-карикатуристом Павлом (Полем) Ассатуровым, который мастерски использовал в своих работах приёмы беглого рисунка для фиксации кульминационных сцен фильма. Плакат был сделан в техники хромолитографии. Именно опыт создания рекламы к фильму оказал воздействие на стиль оформления последующих плакатов раннего отечественного немого кино.



Киноплакат «Стенька Разин» (1908).

Уже в начале 1910-х годов в Российской империи начался массовый выпуск кинофильмов отечественного производства, следовательно, получил развитие рекламный плакат к фильмам. В 1910-х годах наиболее плодовитыми художниками русского киноплаката являлись П. Житков, М. Кальмансон. Известны несколько киноплакатов 1910-х годов, выполненные А. Апситом, Д. Моором – художниками, которые позже стали основоположниками советского политического плаката. Также известны два плаката к фильмам «Закованная фильмой» и «Не для денег родившийся», приписываемые В. Маяковскому. Бурное развитие советского киноплаката и организованный выпуск кинорекламы начались в 1923-1924 годах, когда страна начала оправляться от разрухи, голода и других последствий Гражданской войны, а с новой экономической политикой начал развиваться кинопрокат. Произошёл расцвет советского жанрового художественного игрового кино, а также с целью извлечения прибыли было закуплено большое количество картин иностранного (прежде всего американского, германского и французского) производства.

По данным информгентства «УзА», съемкам первого игрового фильма активно содействовало правительство Бухарской Народной Советской Республики во главе с Файзуллою Ходжаевым. Съёмочной группе выделили консультантов, предоставили национальную одежду,

седла, оружие, лошадей – все, что нужно для изображения различных сцен из прошлой эпохи. Для съемок массовых сцен были собраны сотни местных жителей. Многие сцены были сняты в доме Файзуллы Ходжаева. Премьера «Минарета смерти» состоялась в том же 1925 году. Советская критика сочла ленту слишком легковесной, но за рубежом она шла с успехом под названием «Пленница Гарема». Фильм был показан в 14 странах мира, в том числе в Германии, Аргентине, Боливии, Бразилии и Эквадоре. Автор кинопостера А.Зеленский использовали в своей работе яркие цвета, особое внимание уделял шрифту и «кричащей» вербальной составляющей.



Плакат «Минарет смерти» (1925).

Художники того времени, в том числе и авторы плакатов активно пользуются экспрессивной каллиграфией, рукописными и рисованными шрифтами, графической и живописной иллюстрацией. Со временем экспрессия сменяется желанием сделать плакат знаковым и лаконичным. С развитием киноиндустрии, с появлением большого количества фильмов, ориентированных на массового зрителя, выработались шаблоны для плакатов к ним, в зависимости от жанра, таким образом в них пропала индивидуальность: одинаковые цвета, обязательные фотографии кинозвезд, схожие графические решения облегчают задачу дизайнерам и приводят к предсказуемому результату.

Новой ступенью развития киноплаката стали 1930-е годы. В советской кинематографии агитация становится менее выраженной, она скрыта и обретает более сложный характер. В эти годы происходит смена формально-

художественных приоритетов, утверждается стиль «живописного реализма». Плакат должен был адаптироваться к изменениям, происходящим в информационной сфере. Предвоенное десятилетие стало переломным этапом в развитии кинематографа, приход звука кардинально изменил образный строй фильма. Звук требовал других выразительных средств, что сказалось на творческом подходе мастеров кинорекламы.

Киноплакатисты, продолжая традицию 1920-х годов, вносят в плакат не деталь и не фрагмент, как это было ранее, а кадр – в его сюжетной законченности и портретной завершенности. Киноплакаты, которые были созданы на основе кинокадра, можно разделить на две группы: плакаты-портреты кинозвезд («Петр I», 1937) и сюжетно-психологические живописные композиции («Юность Максима», 1934). Новые идеи приносят в киноплакат такие мастера, как Ю.Пименов, В.Климашин, Н.Смоляк, А.Зеленский, Л.Фрайман и другие). Но кинореклама 1930-ых годов отличается от кинорекламы 1920-х годов в преобладании светлых, жизнерадостных красок. Фон киноплакатов в 1930-ых годах редко бывает нейтральным, а цвет же используется скупое, снижается активность колорита. В годы Великой Отечественной войны в основном выпускались скромные шрифтовые, наборные афиши, которые печатались в одну-две краски на простой бумаге. В эти годы вновь у плаката ярко выражена агитация («Парень из нашего города», 1942; «В 6 часов вечера после войны», 1944).

Первые послевоенные годы связаны с ужесточением политики по отношению к творческой интеллигенции, была ярко выражена тенденция к сокращению выпуска фильмов. Что касается тематики и жанра, то большинство фильмов было однообразным и в основном на исторические или биографические темы. В послевоенные годы преобладают работы, созданные на основе портретных кинокадров («Повесть о настоящем человеке», 1948; «Молодая гвардия», 1948; «Сталинградская битва», 1949).

На смену официальным киноплакатам приходят так называемые «альтернативные» киноплакаты, являющиеся художественной интерпретацией образов киноленты. Зародившись как арт-субкультура и форма фан-арта, сегодня, спустя чуть более десяти лет, альтернативный киноплакат становится важной частью популярной культуры, искусства, в том числе и мирового художественного рынка.

Альтернативными киноплакатами называют цифровые или напечатанные работы по мотивам различных фильмов, мультфильмов и телесериалов, которые создаются современными художниками-иллюстраторами, а также графическими дизайнерами или творческими студиями в качестве оммажей режиссеру, актеру, самой ленте или какому-то событию, связанному с ними (например, ретроспектива работ какого-либо режиссера). Такие плакаты изготавливаются авторами для самих себя, а также по заказу частных лиц (коллекционеров, ценителей кино и

изобразительного искусства) и профессиональных институций – художественных галерей, кинотеатров, фестивалей, а в последние несколько лет и киностудий [1]. Таким образом, можно сказать, что данный феномен уже включен в мировой арт-рынок и киноиндустрию. Альтернативный плакат по своей сути – это художественная интерпретация образов киноленты, ее героев, атмосферы и так далее. Коллекционеры и зрители ценят в подобных работах не только авторское видение и стиль, но и узнаваемость образов.

Альтернативные кинопостеры, по мнению исследователей, возникли по той причине, что примерно до 1980-х годов киноплакат создавался вручную, и постер к каждому фильму был своеобразным произведением искусства, который многие хотели бы повесить дома или иметь в своей коллекции. С приходом же эры компьютеров в 1980-е гг., а также с их распространением в последующие десятилетия вплоть до наших дней кинопостер по многим причинам превращается в обычный фотоколлаж, чаще всего изображающий главных действующих лиц фильма. С точки зрения киностудий и киноиндустрии в целом такой поворот выглядит вполне логичным по следующим причинам:

1) производство плакатов штатными дизайнерами занимает гораздо меньше материальных, человеческих и временных ресурсов.

2) открывается большой простор для использования различных визуальных клише. Такие клише помогают людям в доли секунды понять, какого рода фильм рекламируется, и определить, интересен ли он им. Но в то же время они делают плакат менее интересным с точки зрения эстетики [3].

Существуют даже специальные шаблоны и сервисы для создания киноплакатов, где любой человек, даже мало смыслящий в графическом дизайне, может создать свой кинопостер.

3) как показали исследования фокус-групп, сегодня зритель привык именно к киноплакату-фотоколлажу, и если в его основе лежит графическая иллюстрация, то он, скорее всего, будет восприниматься в сознании обычного зрителя как постер к мультфильму.

Среди изучающих данный феномен можно назвать такого зарубежного исследователя, как Мэтью Чойнаки, который является самым знаменитым исследователем альтернативных кинопостеров. Являясь при этом еще и коллекционером, Чойнаки смог опубликовать уже два полноценных альбома работ художников со всего мира. Помимо Мэтью Чойнаки следует упомянуть Эрин Пирсон, Дженнифер О’Мира, Твэна Зийлстра, Джонатана Грея, которые долгое время изучают эту тему с разных сторон. Кроме того, в 2016 г. вышла документальная лента «24x36: Фильм о кинопостерах» режиссера Кевина Бурке.[4]

Визуальная структура альтернативных кинопостеров схожа с официальными прокатными киноплакатами: помимо самого изображения

на них присутствуют название фильма, тэглайн (слоган фильма), выходные данные, логотипы киностудий, спонсоров и так далее.

Родиной альтернативного кинопостера считается город Остин (штат Техас, США), который с 1960-х гг. приобрел также и неофициальный статус музыкальной столицы Штатов. В те годы наряду с возникновением и развитием рок-н-ролла возникла потребность в визуальных образах, которые способны адекватно отражать новую музыкальную культуру с ее громким, ярким и порой неоднозначным стилем жизни.

Таким образом, можно сделать вывод, что альтернативный киноплакат – это важный и быстро развивающийся феномен популярной художественной культуры, непременно требующий научного внимания со стороны исследователей. На данный момент в среде коллекционеров и на арт-рынке альтернативный киноплакат обрел достаточно прочные позиции.

Использованные источники:

1. Баричко, Я. Б. Современные тенденции развития киноплаката / Я. Б. Баричко // *Экономический вектор* (Санкт-Петербург). – 2015. – № 4 (3). – С. 135–138.
2. Бойтлер М.С. Реклама и кино-реклама. М.: Кинопечать, 1926. – 112 с.
3. Теплиц Е. История киноискусства (1895-1933) // Т.1. М.: Прогресс, 1973. – 329 с.
4. Chojnacki M. 2013. *Alternative Movie Posters: Film Art from the Underground*. Pennsylvania: Schiffer Publishing. – 207 p.
5. Kasimov, O. S. (2018). Formation of Landscape Design in Japan. *European Journal of Business and Social Sciences*, 6(12), 30-35.
6. Kasimov, O. S. FORMATION OF LANDSCAPE DESIGN IN CHINA. *Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.*, 20.
7. KASIMOV, O., & MIGUEL, A. A. А. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. *ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Учредители: ООО "Институт управления и социально-экономического развития"*, (10), 24-31.
8. Kasimov, O., & Salimov, O. (2018). LANDSCAPE FORMATION IN CENTRAL PART OF HISTORICAL CITIES OF UZBEKISTAN. *Problems of Architecture and Construction*, 1(1), 17-20.
9. Sultanova, M. F., Makhmudova, M. T., Tursunova, S. F., Saipova, D. S., & Abdugarimov, B. A. (2021). The Effect Of Architectural Design And Its Dimensions On Human Psychology. *NVEO-NATURAL VOLATILES & ESSENTIAL OILS Journal| NVEO*, 1601-1610.
10. Султанова, М. (2021). Inson psixologiyasiga arxitektura dizayni va undagi hajmlarning ta'siri. *Общество и инновации*, 2(5), 177-183.
11. Сайпова, Д. (2021). Lighting design and modern trends in the organization of museum exhibitions. *Общество и инновации*, 2(11/S), 7-15.

12. Nilufar, M., & Farrukhovna, I. N. (2021). Basic Provisions and Requirements for the Formation of Interior Spaces of Hotels. *European Journal of Life Safety and Stability* (2660-9630), 12, 417-420.

*Мусин Р.Х.
студент*

*Научный руководитель: Рахматуллин Ю.Я., к.э.н.
доцент*

*Башкирский государственный университет
Российская Федерация, г.Уфа*

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: в данной статье рассмотрена теоретическая основа анализа и оценки экономической безопасности предприятия, описаны основные элементы и индикаторами для оценки возможного ухудшения финансового положения в современных экономических условиях, актуализирована важность анализа и оценки экономической безопасности в процессе антикризисного управления.

Ключевые слова: экономическая безопасность, анализ, финансовая устойчивость, антикризисное управление, индикаторы, оценка.

*Musin R.H.
student*

*Scientific adviser: Rakhmatullin Yu.Ya., Ph.D.
associate professor*

*Bashkir State University
Russian Federation, Ufa*

ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE STATE OF ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Abstract: this article examines the theoretical basis for analyzing and assessing the economic security of an enterprise, describes the main elements and indicators for assessing the possible deterioration of the financial situation in modern economic conditions, updates the importance of analyzing and assessing economic security in the process of anti-crisis management.

Key words: economic security, analysis, financial stability, anti-crisis management, indicators, assessment.

Трансформация российской экономики и переход к современным формам государственного управления, а также серьезные трансформации социальной сферы порождают всевозможные риски и угрозы и актуализируют различные методы анализа экономической безопасностью хозяйствующих субъектов. Потребность в анализе и оценке экономической

безопасности является одной из основных для хозяйствующих субъектов, поскольку рассматривается как базовая характеристика, обеспечивающая необходимую информационную базу для формирования, функционирования и развития любых экономических и иных систем. Если эту потребность не реализовать, то возникают такие проблемы, как отсутствие ресурсной базы, снижение эффективности и обострение социально-экономических противоречий как внутри организации, так и между всеми хозяйствующими субъектами. При этом необходимо помнить, что возможность, а иногда и необходимость анализа и оценки экономических процессов позволяет выявить и реализовать резервы роста и актуализировать стратегию развития предприятий, находящихся на пути к банкротству из-за нежелания или неспособности адаптироваться к меняющимся рыночным условиям.

Современные условия экономического развития хозяйствующих субъектов определяют большинство из них как убыточные, переживающие спад производства и находящиеся в критическом состоянии или на грани банкротства. Основными причинами кризисного развития предприятия являются инерционность действующих производственных структур, техническая и технологическая отсталость отдельных производственных систем и значительный физический износ основных фондов в отдельных отраслях. Кроме того, к деструктивным факторам можно отнести отсутствие приоритетов государственной научно-технической политики, что не позволяет реальному сектору экономики реструктурировать производственные мощности. Эти факторы окажут негативное влияние на региональную и социальную экономику и социальную стабильность в целом, а также на потенциал каждого отдельного экономического субъекта, поскольку любой производственный объект, являясь структурным элементом экономики, несет определенную социальную нагрузку и обязанность.

Экономико-финансовая составляющая экономической безопасности субъекта характеризует его финансовую устойчивость и гарантирует его платежеспособность, поскольку невыполнение своих обязательств может иметь для субъекта хозяйствования такие последствия, как банкротство и ликвидация. Соответственно, оценка финансовой устойчивости и платежеспособности должна стать первым и главным направлением в системе обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Кроме того, для получения полной и достоверной информации о финансово-экономическом состоянии предприятия с целью определения уровня экономической безопасности необходимо оценить коэффициенты рентабельности, которая определяется как использование различных ресурсов.

При этом, развитие хозяйствующего субъекта является обязательным и необходимым требованием его экономической безопасности, поскольку

только поддержание достигнутого уровня активности не гарантирует сохранения конкурентных позиций на рынке в условиях динамично развивающихся экономических отношений. В таких условиях возрастает значение и влияние маркетинговой составляющей в системе обеспечения экономической безопасности, определяющей роль и устойчивое положение хозяйствующего субъекта на рынке. Конкурентоспособная продукция, продаваемая на рынке, позволяет хозяйствующему субъекту снизить производственные затраты и затраты, связанные с продажей продукции на рынке, но также необходимо учитывать, что продукция с более высоким уровнем качества может быть менее конкурентоспособной, если ее стоимость необоснованно не оправдана. высокий.

Анализ экономической безопасности предприятия заключается в последовательном анализе нескольких составляющих, представленных на рисунке 1.

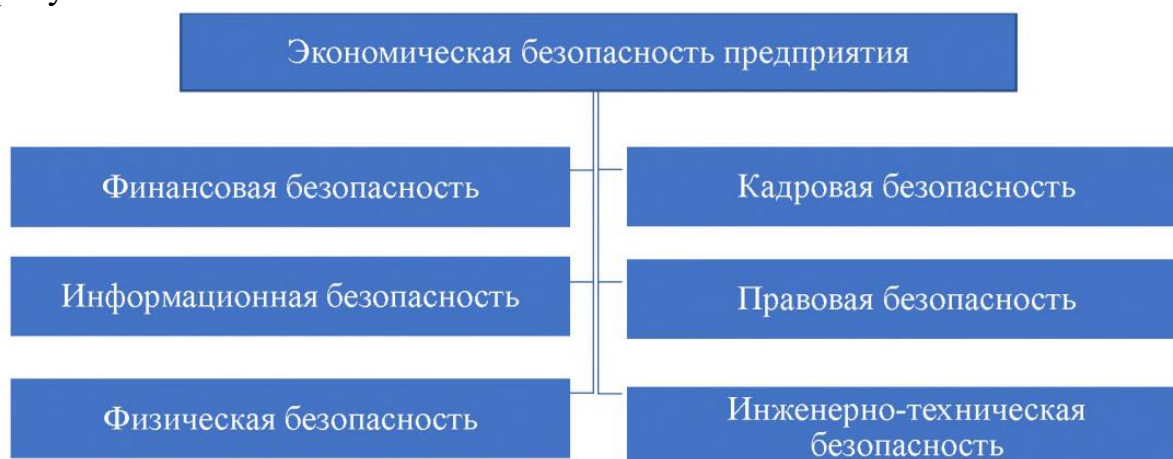


Рисунок 1 – Элементы анализа экономической безопасности предприятия

В результате можно сделать вывод, что сущность категории «анализ экономической безопасности» можно охарактеризовать как исследование финансово-экономического состояния хозяйствующего субъекта. В данном анализе центральное место занимает оценка показателей финансовой безопасности.

«Финансовая безопасность – уровень финансового состояния, при котором предприятие может противостоять внешним и внутренним угрозам, при этом гарантируется его самодостаточность и конкурентоспособность, а также обеспечение устойчивого роста (развития) в краткосрочном и долгосрочном периоде»³².

«Финансовое состояние – критерий надежности партнера, который позволяет определить его конкурентоспособность и потенциал в эффективной реализации экономических интересов всех участников

³² Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – С. 182.

хозяйственной деятельности»³³. Анализ финансового состояния предприятия складывается из нескольких составляющих, представленных на рисунке 2.

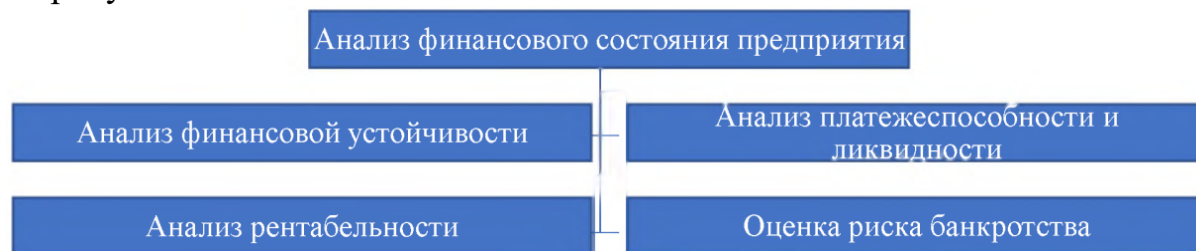


Рисунок 2 – Элементы анализа финансового состояния предприятия

Сущность финансовой устойчивости – эффективное формирование, распределение и использование финансовых ресурсов. Проявлением финансовой устойчивости является платежеспособность. «Платежеспособность – это способность юридических лиц полностью выполнять свои обязательства по платежам, наличие у них денежных средств, необходимых и достаточных для выполнения этих обязательств, то есть осуществления платежей»³⁴. «Диагностика банкротства представляет собой комплекс мер по выявлению признаков кризисного состояния предприятия и возможности его банкротства в будущем»³⁵.

Критериальная оценка экономической безопасности хозяйствующего субъекта должна основываться на оценке таких элементов, как:

- ресурсный потенциал и возможности развития хозяйствующего субъекта;
- ресурсоэффективность и ее соответствие отраслевым (глобальным) показателям и уровню минимальных внутренних и внешних угроз;
- конкурентоспособность продукции;
- развитие рынка;
- способность противостоять внешним угрозам; – социальная стабильность.

Основными индикаторами возможного ухудшения финансового положения в будущем могут быть:

- недостаточная диверсификация производства;
- потеря деловых связей и контактов, а также осложнение взаимоотношений с ключевыми контрагентами;

³³ Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Пименов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – С. 204.

³⁴ Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – С. 51.

³⁵ Шульц, В. Л. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата / В. Л. Шульц, А. В. Юрченко, А. Д. Рудченко; под ред. В. Л. Шульца. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – С. 125.

– отсутствие финансовых и иных ресурсов для технического и технологического обновления производства и перепрофилирования персонала;

– неэффективные долгосрочные контракты и соглашения;

– неправильный выбор инновационных инвестиционных проектов, направленных на увеличение финансовых результатов;

– насыщение рыночного сегмента более сильными конкурентами.

При анализе выше обозначенных критериев необходимо учесть, что индикаторами уже возникших финансовых затруднений часто являются:

– потеря долгосрочных контрактов и резкое изменение портфеля заказов;

– принудительные остановки производства, приводящие к сбою его ритма;

– изменение цены капитала;

– увеличение производства бракованной продукции и возврат несоответствующей продукции;

– финансирование долгосрочных дорогостоящих проектов за счет краткосрочных заимствований;

– недостаток оборотных средств;

– увеличение доли неэффективно используемых или неиспользуемых основных фондов, – необоснованное увеличение производственных запасов;

– неэффективная политика реинвестиций.

Функционирование хозяйствующего субъекта в условиях, когда значения показателей выходят за рамки нормированных значений, будет рассматриваться как кризисное. Нормализация финансово-экономической ситуации на предприятии предполагает использование специальных методов антикризисного управления для выхода из сложившейся ситуации, реализуемых в рамках определенных направлений.

При проведении оценки экономической безопасности предприятия необходимо учитывать, что «система угроз финансовой составляющей экономической безопасности является динамичной, так как угрозы могут появляться или исчезать, а степень риска увеличиваться или уменьшаться. Таким образом, для предприятия угрозами являются потенциально возможные события и действия, которые могут оказать негативное влияние на финансовую устойчивость, нарушить нормальный ход развития, привести к остановке деятельности»³⁶.

Текущие условия экономического роста требуют выявления возможных рисков и угроз на более ранних стадиях их возникновения, а также разработки и реализации превентивных антикризисных мер

³⁶ Белов, С. В. Экономическая безопасность в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – С. 273.

управления, направленных на обеспечение экономической безопасности. Эти положения выдвигаются к задаче внутренней самооценки и прогнозирования финансово-экономического состояния с учетом реализации присущих им производственных шагов для формирования системы защитных мер и, как следствие, экономической безопасности хозяйствующих субъектов, создание системы пороговых значений индикаторного мониторинга безопасности и на этой основе разработка мер противодействия внешним и внутренним угрозам.

На рисунке 3 представлены угрозы финансовой составляющей экономической безопасности предприятия.

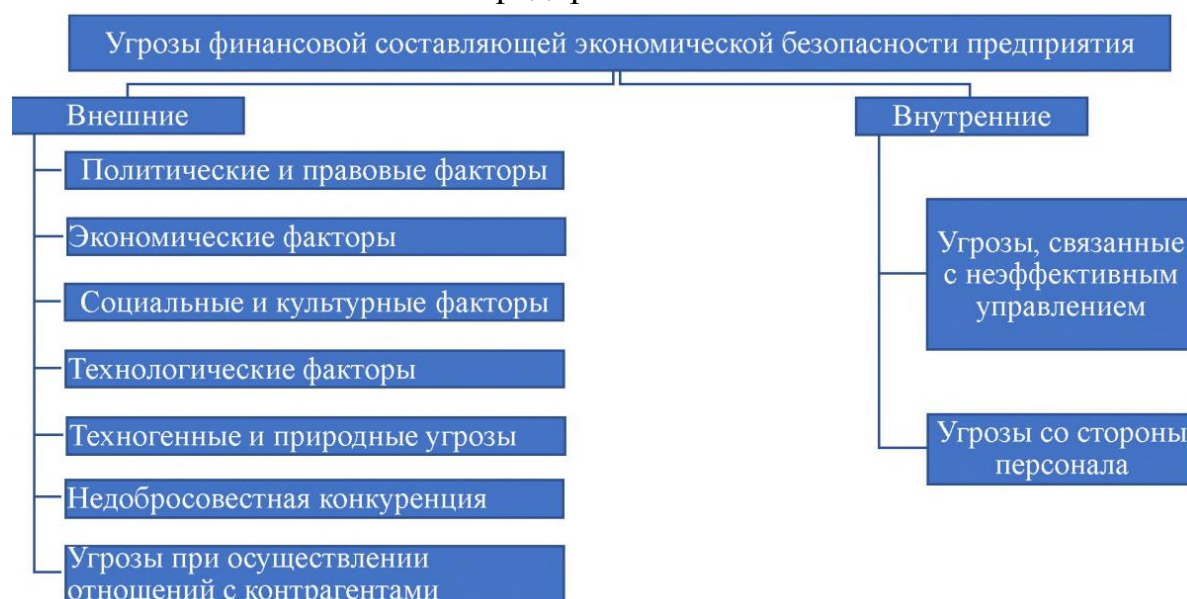


Рисунок 3 – Угрозы финансовой составляющей экономической безопасности предприятия

Однако, следует отметить, что проблемы обеспечения экономической безопасности возникают не только в период кризиса, но и при работе в стабильной финансово-экономической среде, поэтому набор решаемых задач в этом случае будет существенно отличаться. В частности, при устойчивой работе компания фокусируется на поддержании нормального рабочего ритма, предотвращении повреждений или убытков, предотвращении несанкционированного доступа к информации и базам данных, а также противодействию недобросовестной конкуренции и теневой экономике. Во время кризиса существенной угрозой для экономического субъекта является ослабление или уничтожение его производственного, технологического, научно-технического, кадрового потенциала и блокирование возможностей его развития. Основной целью антикризисного управления в обеспечении экономической безопасности предприятия становится анализ факторов возникновения и развития кризисной ситуации, а также разработка и внедрение комплексного экономического механизма антикризисного управления, заключающегося в

мониторинге внешней и внутренней среды. предмета для раннего выявления признаков возникновения кризисной ситуации, оперативного анализа и оценки ее финансового состояния и вероятности банкротства, а также формирования и реализации мероприятий, направленных на преодоление кризиса.

Это направление экономического анализа доказало свою важность во время кризиса, но следует отметить, что современные методы антикризисного управления требуют немедленного реагирования и постоянной адаптации к меняющимся рыночным условиям. Процесс совершенствования и развития оценки экономической безопасности предприятия может быть реализован на следующих основных этапах:

- выявление основных внешних и внутренних факторов и признаков кризисных явлений в хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта;

- оценка выявленных факторов;

- разработка и определение места экономических методов антикризисного управления в стратегии хозяйствующего субъекта;

- внедрение данных методов антикризисного управления и контроль за их внедрением.

В результате можно заключить, что разработка и реализация системы экономических, правовых и организационных мер, направленных на минимизацию уровня влияния на формирование финансовых, материальных, информационных и человеческих ресурсов внешних и внутренних угроз, должна стать приоритетом в области экономической безопасности.

Использованные источники:

1. Белов, С. В. Экономическая безопасность в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 362 с.

2. Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 120 с.

3. Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 294 с.

4. Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Пименов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 326 с.

5. Шульц, В. Л. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата / В. Л. Шульц, А. В. Юрченко, А. Д. Рудченко; под ред. В. Л. Шульца. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 288 с.

*Мусина А.К.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы повышения эффективности стратегического планирования как составляющей корпоративного управления.

Ключевые слова. Корпоративное управление, эффективность, стратегическое планирование.

*Musina A.K.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

INCREASING THE EFFICIENCY OF CORPORATE GOVERNANCE

Annotation. The article deals with the issues of increasing the effectiveness of strategic planning as a component of corporate governance.

Keywords. Corporate governance, efficiency, strategic planning.

С управленческой точки зрения любую корпорацию, в том числе диверсифицированную, целесообразно формализовать в виде модели, представляющей собой открытую систему, на вход которой из окружающей среды поступают различные ресурсы: информация, капитал, трудовые ресурсы, материалы и т.д. В процессе функционирования корпорация преобразует эти ресурсы. Результаты этого преобразования могут рассматриваться как выходы данной системы. Если организация управления эффективна, то в ходе процесса преобразования образуется добавочная стоимость, появляется прибыль, происходит увеличение доли рынка, объема продаж, рост корпорации и т.п.

Одним из эффективных механизмов, помогающим обеспечить принятие управленческих решений, направленных на успешную работу корпорации, является стратегическое планирование, представляющее собой набор действий и решений, предпринимаемых руководством управляющей компании, чтобы помочь корпорации достичь своих целей. Стратегия

представляет собой детальный всесторонний комплексный план, который должен разрабатываться с точки зрения перспективы всей корпорации, а не конкретных индивидов (например, основателей корпорации).

Разработка стратегического плана, окончательный вариант которого должен обосновываться обширными исследованиями и фактическими данными, является сложнейшей проблемой. Чтобы эффективно функционировать в условиях жесткой конкуренции, корпорация должна постоянно заниматься сбором и анализом огромного количества информации об отрасли, рынке, конкуренции и других факторах.

Стратегический план придает определенность и индивидуальность корпорации, что позволяет ей открывать широкие перспективы. Поэтому стратегические планы должны быть разработаны так, чтобы не только оставаться целостными в течение длительных периодов времени, но и быть достаточно гибкими, чтобы при необходимости можно было осуществить их модификацию и переориентацию. Общий стратегический план следует рассматривать как программу, которая направляет деятельность корпорации в течение продолжительного периода времени, давая себе отчет в том, что конфликтная и постоянно меняющаяся деловая и социальная обстановка делает постоянные корректировки неизбежными.

Стратегическое планирование обычно включает четыре области управленческой деятельности: распределение ресурсов, адаптация к внешней среде, внутренняя координация и организационное стратегическое предвидение.

Поиск организационных стратегий является основной целью организационного стратегического предвидения. В его рамках решаются, помимо других организационных задач, и задачи систематического развития мышления менеджеров путем создания такой организации обучения, при которой они могут учиться на ранее принятых стратегических решениях. Способность учиться на опыте дает возможность корпорации правильно скорректировать свое стратегическое направление и повысить профессионализм менеджеров в области стратегического управления.

Все это делает актуальной проблему создания системы контроля за деятельностью корпораций. Мировая практика показывает, что для этого должны использоваться механизмы внешнего и внутреннего контроля.

Механизм внешнего контроля обычно включает соответствующее законодательство или фондовые рынки. В Казахстане в настоящее время идет процесс формирования соответствующего законодательства, но пока не будут созданы инфраструктура обязательного исполнения законодательства, органы контроля над деятельностью корпораций, исполнительные органы и т. д., трудно полагаться на новую законодательную среду как на гаранта эффективного управления.

Использованные источники:

1. Российский менеджмент: теория, практика, образование / Под ред. А. А. Демина и В. С. Катькало. Вып. 1. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2018.
2. Садчиков И. А., Балукова В. А., Сомов В. Е. Корпоративный подход к реструктуризации промышленных предприятий в условиях казахстанской экономика/Вестник РАН. – 2020.
3. Радыгин А. Корпоративное управление в Казахстане: ограничения и перспективы // Вопросы экономики. – №4, 2016.

*Мусина А.К.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Аннотация. В статье рассматриваются особенности повышения корпоративного управления в условиях глобализации.

Ключевые слова. Корпоративное управление, глобализация, транснационализация, мировая экономика.

*Musina A.K.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

FEATURES OF CORPORATE GOVERNANCE IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION

Annotation. The article discusses the features of improving corporate governance in the context of globalization.

Keywords. Corporate governance, globalization, transnationalization, world economy.

В настоящее время складывается целый ряд принципиально новых форм метакорпораций. Некоторые из них связаны с развитием внутреннего предпринимательства и децентрализацией компаний (круговые корпорации, горизонтальные корпорации), другие - с развитием Интернет-технологий (виртуальные производственные цепочки, квазихолдинги, проектные сообщества). К последней группе нередко причисляют и виртуальные компании, однако в литературе встречается несколько определений последних: во-первых, в качестве виртуальных компаний рассматриваются объединения компаний, связанные исключительно контрактными отношениями и работой над конкретным проектом, во-вторых, речь идет о сообществах компаний, объединенных с использованием новейших информационных технологий. Можно упомянуть еще несколько новейших типов метакорпораций. Так, введение систем банковских карт привело к возникновению групп, в состав которых

входят банки-эквайеры (бенефициары) и банк-эмитент карточек, играющий роль центрального элемента. В Интернете сегодня складывается еще одна форма метакорпораций — «виртуальные универсальные банки», то есть Интернет-компании, обеспечивающие связь клиента со специализированными банковскими институтами и предоставляющие собственно услуги.

В последнее время наибольший рост стратегических альянсов происходит на международном уровне в рамках *глобализации* деятельности компаний.

Процессы глобализации обуславливают рост взаимосвязей и взаимозависимости национальных экономических систем. Влияние глобализации на международную конкуренцию осуществляется через тенденцию превращения корпоративных структур в глобальные компании, развитие отраслей и рынков, усиление регулирующей роли международных институтов и использование ими более эффективных механизмов регулирования системы взаимозависимых и взаимосвязанных международных отношений. В институциональном плане глобализация проявляется на макроуровне (глобальные финансовые и экономические институты), на мезоуровне (национальные государства, региональные группировки) и на микроуровне (ТНК, глобальные компании, фирмы).

Глобализация требует выработки новых подходов по активизации государственного экономического регулирования, функции которого меняются под воздействием новых центров принятия решений в мировом хозяйстве - финансовых центров, международных экономических организаций.

На современном этапе актуальна организация переговорного процесса по развитию международных правил регулирования, призванных гармонизировать национальные законодательства и устранять любые формы дискриминации. Правила экономического регулирования также интернационализируются, что требует от государств контроля над их соблюдением. Важную роль в этом процессе играют «глобальные» институты - ВТО, МВФ, МБРР и др.

Экономически процессы транснационализации обусловлены преимущественно возможностью и необходимостью перелива капитала из стран с его относительным избытком в страны с его дефицитом, где, однако, в избытке имеются другие факторы производства (труд, земля, полезные ископаемые), которые не могут быть рационально использованы в воспроизводственных процессах из-за нехватки капитала. Кроме того, эти процессы стимулируются потребностью в уменьшении рисков путем размещения капитала в разных странах, а также стремлением приблизить производство к перспективным рынкам сбыта и рационализировать налогообложение и таможенные платежи для корпорации в целом.

Интеграция и глобализация бизнеса, рост доли корпораций в промышленной сфере, их вовлечение в социально-экономическую деятельность, развитие мирового хозяйства требуют новых подходов к разработке современных методов корпоративного управления, внедрению компьютеров и локальных сетей, а также инновационных процессов технологий.

Анализ провалов бизнеса различных корпораций показывает, что они связаны не с дисбалансом власти, а с ошибочными стратегическими решениями. Баланс власти является лишь необходимой и достаточно важной основой для построения эффективной системы корпоративного управления, которая должна быть построена так, чтобы, по возможности, предупреждать появление стратегических ошибок, эффективно корректировать в случае их возникновения и существенно видоизменять стратегию поведения.

Процесс разработки стратегических решений, основанный на наборе различных предположений, представляет, естественно, значительные сложности процессу контроля за их реализацией, особенно в случаях, когда контролирующий орган не был вовлечен в разработку стратегии. Поэтому в стратегически ориентированной системе корпоративного управления крупные акционеры, институциональные инвесторы, члены совета директоров должны принимать непосредственное участие в разработке стратегических решений наряду с менеджментом. При построении стратегически ориентированной системы корпоративного управления нужно сместить акценты: с контроля менеджмента на улучшение процесса принятия решений; с функции дистанцированного судьи на активного группового игрока в процессе принятия решений; с независимости и дистанцированности на зависимость, но не от менеджмента, а от компании:

- члены совета директоров должны быть не только представителями различных заинтересованных сторон, но и влиятельными экспертами в процессе принятия решений;
- процедуры деятельности совета директоров должны быть смещены с отчетности и оценки эффективности прошлых решений на широкое и продуктивное обсуждение новых решений, стратегий и политики компании;
- члены совета директоров должны иметь самый широкий доступ к информации;
- члены совета директоров должны посвящать работе в компании существенную часть своего рабочего времени;
- труд члена совета директоров должен оплачиваться соответствующим образом, т.к. он становится активным участником процесса создания акционерного капитала;
- процесс коммуникаций между менеджментом, советом директоров и участниками рынка капиталов должен быть существенно улучшен;

- должен быть создан более работоспособный, плюралистический и адаптирующийся к изменениям процесс принятия корпоративных решений.

Необходимо отметить, что сбалансированная система корпоративного управления предполагает эффективный мониторинг стратегических решений, а стратегически ориентированная система - их эффективность.

Использованные источники:

1. Российский менеджмент: теория, практика, образование / Под ред. А. А. Демина и В. С. Каткало. Вып. 1. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2018.
2. Садчиков И. А., Балукова В. А., Сомов В. Е. Корпоративный подход к рест-руктуризации промышленных предприятий в условиях казахстанской экономики/Вестник РАН. – 2020.
3. Радыгин А. Корпоративное управление в Казахстане: ограничения и перспективы // Вопросы экономики. – №4, 2016.

*Мусина А.К.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

СТАНОВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ КАЗАХСТАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. В статье рассмотрены особенности формирования и развития корпоративной модели управления в Казахстане.

Ключевые слова. Корпоративное управление, бизнес, эффективность.

*Musina A.K.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

FORMATION OF MODERN KAZAKHSTAN NATIONAL MODEL OF CORPORATE GOVERNANCE

Annotation. The article discusses the features of the formation and development of the corporate management model in Kazakhstan.

Keywords. Corporate governance, business, efficiency.

В настоящее время корпоративная форма ведения бизнеса в Казахстане, являясь сравнительно новой и находящейся в стадии становления, не подкреплена еще достаточным опытом управления и функционирует при фактическом отсутствии эффективных управленческих технологий и рынка профессиональных корпоративных менеджеров. По-видимому, наработка практического опыта в сфере корпоративного управления, окрашенного специфическими национальными чертами, потребует в сложившихся экономических и правовых условиях значительных временных затрат.

Эффективность корпоративного управления в системе взаимоотношений менеджеров и владельцев компании, а также других заинтересованных лиц (кредиторов, наемного персонала, внешних физических лиц, инвестиционных фондов, банков, местных органов самоуправления и пр.), по обеспечению их интересов, во многом зависит от структуры акционерной собственности (степени концентрации пакетов

акций, правовой регламентации функционирования акционерных обществ и других факторов).

Причины появления проблемных моментов в корпоративном управлении обычно связывают с отделением владения от непосредственного управления собственностью и борьбой различающихся по интересам основных групп участников корпоративных отношений. При этом каждое акционерное общество в зависимости от масштабов деятельности, характера взаимодействия компании с окружающей средой и других внешних и внутренних факторов самостоятельно решает вопрос о том, какие именно иные заинтересованные группы участников должны быть представлены в ее корпоративном управлении.

В случае, когда решениями общего собрания акционеров манипулируют администрация или крупные акционеры общества, весьма вероятно появление оппозиции. Однако, механизмы действия оппозиции акционеров в компаниях, их цели и методы чаще всего существенно отличаются от принятых в развитых экономиках. Так, в казахстанских условиях на конфликт и издержки противостояния акционеры идут только при высокой вероятности победы с заменой менеджмента и/или переделом собственности. При этом оппозиция часто привлекает на свою сторону трудовой коллектив, использует дополнительные механизмы перераспределения собственности (эмиссию акций, реорганизацию), различные внешние административно-политические и даже криминальные рычаги. Отечественные специалисты в области корпоративного управления отмечают, что в настоящее время процесс развития корпоративных отношений в стране в целом все более приобретает «чисто казахстанские черты», напрямую связанные с нетрадиционными путями перехода к рыночным отношениям и влиянием на них «отечественного менталитета» экономического развития. Именно поэтому реформационный процесс с его негативами, провалами, кризисами и нестабильностью часто связывают с формированием особой модели казахстанского корпоративного управления, во многом окрашенной историческим процессом в стране, особенностями государственно-правового устройства, экономическими, социальными, природно-географическими условиями.

Сегодня к проблемам системы управления акционерных обществ относятся: неустойчивость ситуации в области формирования действенных механизмов корпоративного управления и контроля, отсутствие достаточно проработанных механизмов долгосрочной защиты интересов акционеров, ведущим к возникновению конфликтов. Кроме того, многие казахстанские акционерные компании все еще находятся в стадии завершения борьбы за контроль капитала. Но, тем не менее, экономика Казахстана постепенно переходит на качественно новый этап развития с характерными признаками стабилизации прав собственности.

Среди факторов, которые в настоящее время оказывают определяющее воздействие на формирование модели корпоративного управления в РК, можно выделить:

1. макроэкономическую ситуацию и экономическую политику в стране;
2. конкретную структуру владения акциями в обществе;
3. соотношение источников финансирования;
4. историю развития и современные особенности правовой системы и культуры;
5. сложившуюся практику деловых отношений;
6. традиции и степень вмешательства государства в экономику и его роль в регулировании правовой системы.

Очевидно, что вопросы позитивной разработки проблем корпоративного управления для Казахстана представляют в наше время исключительную актуальность. Однако, если в 1990-х гг. наибольшей востребованностью отличались теоретические и практические вопросы проектирования акционерных обществ, то в начале 2020г. на первый план выходят проблемы поиска рациональных технологий интеграционного взаимодействия, стратегического планирования и бюджетирования, оптимального реструктурирования производственных и управленческих крупных интегрированных структур, совершенствования системы корпоративного управления.

В последние годы тема корпоративного управления и связанная с ней необходимость принятия различного рода мер по повышению его уровня и эффективности в компаниях, оказались в центре внимания как органов государственного регулирования, так и зарубежных инвесторов. Так, иностранные инвесторы и различные международные финансовые и экономические организации (Всемирный банк, Международная финансовая корпорация, Организация экономического сотрудничества и развития) настойчиво требуют от руководства решительных действий, направленных на совершенствование всех компонентов процесса корпоративного управления, связанных с подготовкой и проведением общих собраний акционеров, деятельностью советов директоров, раскрытием информации, дивидендной политикой и др.

Эта ситуация в контексте рассматриваемых в диссертации проблем означает, что акционерные компании обязаны уделять серьезное внимание методическим вопросам корпоративного управления, находить эффективные решения, способствующие успешному развитию компаний и обеспечивающие баланс интересов различных заинтересованных сторон. Основные причины актуализации проблематики корпоративного управления в современной казахстанской экономике, по мнению автора, связываются, во-первых, с приватизационными процессами государственной собственности, появлением десятков тысяч акционерных

обществ, с задачами защиты прав акционеров в условиях развития института наемных управляющих и, во-вторых, с достижением высокой степени свободы в реализации интеграционных процессов, ускоренным формированием связанных экономическими интересами и собственностью предприятий.

Как уже неоднократно отмечалось, корпорация в Казахстане - это, прежде всего, акционерное общество, в силу чего предметом корпоративного анализа и регулирования должны выступать организационные отношения по поводу формирования и использования акционерного капитала, а также эффективной организации и координации действий различных юридических лиц, контактирующих между собой в условиях внешнего окружения.

Таким образом, корпоративное управление, по мнению автора, следует представлять как систему управленческих отношений между взаимодействующими хозяйствующими субъектами по поводу субординации и гармонизации их интересов, использования акционерного капитала, формирования эффективной организации, координации и контроля действий различных юридических лиц и обеспечения синергии как их совместной деятельности, так и их взаимоотношений с внешними контрагентами (включая госорганы) в достижении поставленных целей. Основным органом корпоративного управления по осуществлению эффективных управленческих отношений выступает совет директоров, главной функцией которого является разработка стратегических направлений деятельности акционерного общества и контроль за их безусловной реализацией.

Использованные источники:

1. Садчиков И. А., Балукова В. А., Сомов В. Е. Корпоративный подход к реструктуризации промышленных предприятий в условиях казахстанской экономика/Вестник РАН. – 2020.
2. Радыгин А. Корпоративное управление в Казахстане: ограничения и перспективы // Вопросы экономики. – №4, 2016.

*Мухитдинов А.А.
ассистент
кафедры инженерной и компьютерной графики
Джизакский политехнический институт*

ДИДАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ КОНСТРУКТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Аннотация: В данной статье разработана и апробирована система педагогических условий эффективного формирования профессиональной компетентности будущих инженеров в сфере услуг: создание специально организованного открытого информационно-образовательного пространства вуза, включающего: Интернет-сервисы, общие источник информации по техническим наукам; Внедрение электронных учебников по «Инженерной графике», «Компьютерной графике», «Мультимедийным технологиям»; Было проанализировано использование 3D-технологий, систем AutoCAD, кластеров, инфографики, ментальных карт, концептуальных таблиц, растровой, векторной, фрактальной графики и др.

Ключевые слова: 3D-технологии, информационные и коммуникационные технологии, инженер, конструктивная компетентность, компьютерная графика, инженерная графика.

*Mukhitdinov A.A.
assistant
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute*

DIDACTIC PROPERTIES OF 3D TECHNOLOGIES IN THE FORMATION OF CONSTRUCTIVE COMPETENCIES

Abstract: In this article, a system of pedagogical conditions for the effective formation of the professional competence of future engineers in the service sector has been developed and tested: the creation of a specially organized open information and educational space of the university, including: Internet services, a general source of information on technical sciences; Introduction of electronic textbooks on "Engineering Graphics", "Computer Graphics", "Multimedia Technologies"; We analyzed the use of 3D technologies, AutoCAD systems, clusters, infographics, mind maps, conceptual tables, raster, vector, fractal graphics, etc.

Keywords: 3D technologies, information and communication technologies, engineer, constructive competence, computer graphics, engineering graphics.

Введение. Глобальная информатизация, развитие современных информационных технологий в настоящее время трансформировали инженерную деятельность, основанную на фундаментальных и практических знаниях в области информационных технологий, требующих глубокого анализа и построения виртуальных моделей на высоком инженерном уровне. Изменения в информационных технологиях изменили требования к выпускникам технических вузов. Будущие инженеры должны уметь использовать информационные и коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности [*Агибова, И.М. Условия и факторы организации эффективной самостоятельной работы студентов с использованием информационных и коммуникационных технологий / И.М. Агибова // Вестник поморского университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2010. – № 5 – С.128- 134.*].

Современные требования к инженерной деятельности подчеркивают важность подготовки будущих инженеров в системе профессионального образования и выявляют новые целевые, содержательные, технологические и оценочные признаки. Эта подготовка должна обеспечить выработку у выпускника инженерного университета умения использовать новейшие информационные и телекоммуникационные технологии в профессиональной инженерии, а результатом должно стать формирование профессиональных навыков [*Архипова, Н.В. Информационные технологии в повышении квалификации преподавателей инженерных вузов / Н.В. Архипова, В.Е. Медведев // Совершенствование образовательной деятельности. Ч. 2. – М., 2000. – С. 140- 148.*].

Литературный обзор и методы исследование. Ю.А. Шафрин утверждает, что современный инженер должен владеть гипертекстовыми технологиями, WWW-технологиями, электронной почтой и телекоммуникациями [*Шафрин, Ю. А. Информационные технологии: в 2-х ч. / Ю.А. Шафрин. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2004 – 316 с.*]. Системность, междисциплинарность, многогранность, современность, вариативность, концептуальность, способность применять знания в различных социальных, профессиональных и жизненных ситуациях для будущего инженера на основе компетентностного подхода к оказанию услуг. [*Холодная, М.А. Формирование персонального познавательного стиля ученика как одно из направлений индивидуализации обучения // Школьные технологии. – 2000. – № 4. – С. 13–16.*].

Современному инженеру необходимо приобрести навыки работы с информационными технологиями: решать задачи обработки данных конечного пользователя с использованием современных информационных технологий; иметь возможность использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач и организации своей работы [*Конев, Ф.Б. Информационные технологии и средства дистанционного обучения: база*

необходимых знаний для подготовки дипломированных специалистов / Ф.Б. Конев, Г.И. Куприянова. – М.: МГОУ, 2005. – С. 188.].

Н.А. По словам Федяновой, будущего инженера [**Федянова, Н.А.** *Инженерная графика: учебное пособие* / Федянова Н.А. – Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009. – 150 с.]:

Построение прообразов пространственных объектов с использованием 2D и 3D технологий;

- изображать нарисованными точками разные октанты, прямые, плоскости и поверхности вращения;

- конвертировать чертеж с помощью современных компьютерных систем (КОМПАС 3D, AutoCAD и др.);

- решать основные позиционные и метрические задачи с использованием мультимедийных технологий (3ds Max, Adobe Flash и др.);

- чистка кузовов и различных поверхностей (Adobe PhotoShop, Adobe Illustrator и др.);

- Построение чертежей, технических чертежей и эскизов типовых деталей, неразъемных и разъемных соединений сборочных единиц и деталей с использованием технологий 2D и 3D;

- выполнять конструкции различной сложности и назначения, читать общие сборочные чертежи.

К дидактическим особенностям 3D-технологий в формировании конструктивных компетенций учащихся относятся:

- Студент должен уметь полноценно работать в области информационных и коммуникационных технологий;

- Умение пользоваться 3D технологиями;

- Развивать навыки творческого мышления с помощью 3D-технологий;

- Студент умеет создавать проектные документы с использованием 3D-технологий в информационных и коммуникационных технологиях.

Студент должен уметь полноценно работать в области информационных и коммуникационных технологий. Основные компоненты информационной компетентности студентов:

- умение правильно выбирать источники информации;

- возможность находить и редактировать информацию из различных источников;

- иметь определенные технические навыки;

- умение использовать информационные технологии в своей работе;

- знать характеристики информационных потоков в желаемой области.

В результате обучения учащиеся используют компьютер для выполнения простых операций с файлами (создание, сохранение, поиск, запуск программы), для решения учебных и простых практических задач; уметь выполнять практические задания и творческую работу в программах:

Word Pad, Microsoft Power Point, Microsoft Excel, Microsoft Word; запуск широко используемых программ: текстовый и графический редактор на экране компьютера, тесты; работа с текстами и изображениями (информацией), объектами; поиск, внесение простых изменений, сохранение, использование и передача информации и данных, а также использование Интернета для создания небольших компьютерных проектов и презентаций.

В аудиторной и внеаудиторной работе со студентами используются следующие формы информационно-коммуникационных технологий: презентации, интерактивные тесты, поиск информации в сети Интернет, подготовка проектов, использование готовых электронных ресурсов, цифровых образовательных ресурсов [*Зайцева Л.А. Использование информационных и компьютерных технологий в образовании, 2004.*].

Умение пользоваться 3D технологиями. Инженер должен иметь навыки работы с информационными технологиями: решать задачи обработки данных пользователей с использованием современных информационных и коммуникационных технологий; развивать умение использовать современные информационные и информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач и организации своей работы [*Кузнецов Е.В. Использование новых информационных технологий в образовательном процессе, 2003.*].

При изучении общеобразовательных дисциплин программно-техническое обеспечение учебного процесса позволяет отказаться от традиционных методов создания рисовального изделия с использованием современных инновационных технологий рисования. В настоящее время исследователи актуализируют следующие подходы к информационным технологиям:

- Двухмерная графическая модель. В этом контексте компьютер используется как электронная доска для рисования;

- Трехмерная графическая модель. Такая модель создает необходимые условия для осуществления проектной деятельности, в ходе которой создается исходная объектная модель. В процессе проектирования важно решать различные геометрические задачи графического характера, что позволяет создать изображение исходного объекта в плоскостном режиме строго в соответствии с пространственной моделью.

Преподавание общеобразовательных предметов в логике компетентностного подхода определяет роль общеобразовательных предметов в формировании конструктивной компетентности бакалавров. Поскольку язык графики является языком техники, дисциплины, направленные на изучение этого языка, включены в учебные планы направления «Технология» [*Клушина, П.Н. Современные тенденции развития высшего профессионального образования: учебное пособие / П.Н. Клушина, Н.П. Петрова, С.В. Котов. – Ростов н/Д.: ЮФУ, 2016. – 126 с.*].

Развивайте навыки творческого мышления с помощью 3D-технологий. Следует отметить, что для достоверности получения результатов научных исследований мы не используем индивидуальные компетенции, может посмотрим на навыки будущего инженера, поскольку понятие гораздо шире, оно охватывает только компоненты знания и деятельности, но и мотивационные качества.

Конструктивная компетентность будущего инженера, на наш взгляд, включает указанные в стандарте компетенции: общекультурные (способность к самоорганизации и самовоспитанию); общепрофессиональные (готовность к решению профессиональных задач на основе библиографической и информационной культуры с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом информационной безопасности): профессиональные (умение выстраивать процесс оказания услуг, в том числе по требованиям заказчика, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий) [Зимняя, И.А. Педагогическая психология. / И.А. Зимняя. – М.: Логос, 2000. – 484 с.].

В основном можно выделить следующие знания будущих инженеров: анализ и проектирование информационных систем, система быстрой разработки приложений Delphi, схема приложений и управление проектами, *.COM, *.ActiveX и Интернет-технологии и др. [Петров, М.Н. Компьютерная графика: учебное пособие для вузов / М.Н. Петров. – Спб.: Питер, 2011. – 544 с.].

Знание компьютерной графики необходимо для инженеров, поскольку она является ведущим технологическим компонентом в проектно-конструкторской деятельности инженеров [Фетисов, В.М. Инженерная графика и автоматизированное проектирование: учебное пособие / В.М. Фетисов, Н.Г. Нагай. – Шахты: ГОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2009. – 139 с.].

Следует отметить, что компьютерная графика как часть информатики является основой технологической деятельности будущего инженера. Будущий инженер должен освоить основные понятия компьютерной графики: области применения компьютерной графики, виды компьютерной графики, форматы графических файлов, векторная графика в Интернете, цветовые модели и их типы, цветовая модель RGB, цветовая модель HSB, модель CMY (Cyan Magenta Yellow), цветовая модель CMYK, цветовая модель Lab и др. [Кочетов, В.И. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 80 с.].

Рассмотрены дидактические особенности формирования конструктивных компетенций у студентов на основе содержания общепрофессиональных дисциплин (Черчение, Начертательная геометрия, Инженерная графика, Компьютерная графика) (рис. 1.2.1)



Рисунок 1.2.1. Роль 3D-технологий в дидактических возможностях в формировании конструктивной компетентности учащихся

Мотивационный компонент конструктивной компетентности включает: мотивацию к выполнению инженерной деятельности; мотивация к использованию информационных технологий в своей деятельности; способствовать пониманию важности профессиональных знаний и навыков;

постоянная мотивация на успех, потребность в профессиональном успехе; явная потребность в самосознании и мотивации к использованию информационных технологий; мотивы самосознания как части конкретной профессиональной среды информационных технологий [Морева, Н.А. *Технологии профессионального образования: учебное пособие для студентов высших учебных заведений.* – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 432 с.].

Выводы и предложения. Для формирования конструктивной компетентности бакалавра целесообразно разработать модель, обеспечивающую актуализацию содержания с использованием графической визуализации, 3D-технологии, включающую содержательные, технологичные и оперативные блоки. Общие технические науки на основе современных информационных технологий; Вовлекать учащихся в активную учебную и профессиональную деятельность. Изучение уровня сфорсированности конструктивной компетентности студентов и результатов экспериментальной работы позволяет им овладеть информационно-коммуникационными технологиями. Обучение будущих инженеров с помощью 3D-технологий развивает конструктивную компетентность, так как повышается способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Использованные источники:

1. Агибова, И.М. Условия и факторы организации эффективной самостоятельной работы студентов с использованием информационных и коммуникационных технологий / И.М. Агибова // Вестник поморского университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2010. – № 5 – С.128- 134.
2. Архипова, Н.В. Информационные технологии в повышении квалификации преподавателей инженерных вузов / Н.В. Архипова, В.Е. Медведев // Совершенствование образовательной деятельности. Ч. 2. – М., 2000. – С. 140- 148.
3. Клушина, П.Н. Современные тенденции развития высшего профессионального образования: учебное пособие / П.Н. Клушина, Н.П. Петрова, С.В. Котов. – Ростов н/Д.: ЮФУ, 2016. – 126 с.
4. Зимняя, И.А. Педагогическая психология. / И.А. Зимняя. – М.: Логос, 2000. – 484 с.
5. Холодная, М.А. Формирование персонального познавательного стиля ученика как одно из направлений индивидуализации обучения // Школьные технологии. – 2000. – № 4. – С. 13–16.
6. Шафрин, Ю. А. Информационные технологии: в 2-х ч. / Ю.А. Шафрин. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2004 – 316 с.
7. Петров, М.Н. Компьютерная графика: учебное пособие для вузов / М.Н. Петров. – Спб.: Питер, 2011. – 544 с.

8. Федянова, Н.А. Инженерная графика: учебное пособие / Федянова Н.А. – Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009. – 150 с.
9. Кочетов, В.И. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 80 с.
10. Конев, Ф.Б. Информационные технологии и средства дистанционного обучения: база необходимых знаний для подготовки дипломированных специалистов / Ф.Б. Конев, Г.И. Куприянова. – М.: МГОУ, 2005. – С. 188.
11. Морева, Н.А. Технологии профессионального образования: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 432 с.
12. Фетисов, В.М. Инженерная графика и автоматизированное проектирование: учебное пособие / В.М. Фетисов, Н.Г. Нагай. – Шахты: ГОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2009. – 139 с.
13. Зайцева Л.А. Использование информационных и компьютерных технологий в образовании, 2004.
14. Кузнецов Е.В. Использование новых информационных технологий в образовательном процессе, 2003.

*Мухитдинов А.Б.
старший преподаватель
кафедра “Инженерная и компьютерная графика”
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, Джизак*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРОДНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В СЕМЬЕ И В ШКОЛЕ

Аннотация: В данной статье ожидаемый результат может быть достигнут только при совместной работе семьи, школы, общины в использовании традиций народной педагогики, нашего богатого культурного наследия.

Ключевые слова: семья, школа, соседство, образование, воспитание, духовность, мировоззрение, наследие, культура, народные традиции, история, былины, народные сказания, обычаи.

*Mukhitdinov A.B.
senior lecturer
department Engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh*

USE OF FOLK PEDAGOGICAL HERITAGE IN THE FAMILY AND AT SCHOOL

Annotation: In this article, the expected result can be achieved only with the joint work of the family, school, community in using the traditions of folk pedagogy, our rich cultural heritage.

Keywords: family, school, neighborhood, education, upbringing, spirituality, worldview, heritage, culture, folk traditions, history, epics, folk tales, customs.

Введение. В прошлом наши предки использовали методы увещевания, объяснения, поощрения, похвалы, примера, порицания, запрета, принуждения, запугивания, запугивания.

Родители, тренеры и сообщество используют эти методы опираясь на нормы морали. Они пытались убедить детей в том, что они делают, правильное их поведение или неправильное. Им разъяснялось значение нравственности и безнравственности, справедливости и несправедливости, добра и зла. Этот порядок считается основным убеждением в воспитании.

У наших бабушек и дедушек есть право на ребенка - величие великих прав, и к этому родители и тренеры говорят, что они несут

ответственность. Поэтому обязанностью родителей и воспитателей является знание прав ребенка и их осуществление в случае необходимости.

Детство – время добычи. Потому что в этот период дети всесклонны к различному воспитанию. Его нужно хорошо воспитывать с детства. Тогда он будет радовать родителей и тренеров своим хорошим поведением.

Родитель сам воспитан, чтобы хорошо воспитать ребенка для того чтобы привить детям национальный дух, им необходимо знать и соблюдать наши национальные традиции и обычаи.

Литературный обзор и методы исследование. Каково это знать суть наших национальных традиций, обычаев и обрядов в семье, относиться к ним с уважением, признательностью и соблюдением, это находит отражение в поведении, работе и поведении детей [Б.Н.Гаппаров, А.Т.Ахмедов *Республиканская научно-техническая конференция «Актуальные вопросы и направления развития современных исследований, инноваций, техники и технологий».* Джизак. 10-11.04.2020 Том №1, стр. 341-342.].

Знание и соблюдение всех обычаев узбекского народа начинается с семьи. Например, по старинному узбекскому обычаю, молодые люди первыми здороваются со взрослыми при встрече, но при рукопожатии им невежливо пожимать руку первым. Нехорошо курить в присутствии женщин и взрослых, делать непристойные жесты, отпускать непристойные шутки [К. Хошимов и др. *История педагогики. Ташкент - 1996 год. Страница 228*].

Результаты. Народные традиции учит ребенка, где и как себя вести. Узбекские девушки никогда не равнялись на взрослых, особенно на мужчин. Не разговаривали громко при взрослых, не шутили с ними, медленно шли впереди них, не переходили перед ними дорогу.

Дети уважают, когда взрослые входят или выходят из дома ибо я встал, взял их одежду из рук или передал им их одежду. они не забыли поприветствовать своих родственников. Дети, молодые и старые, были одинаково добры и послушны взрослым. Они поблагодарили взрослых, положив руки им на грудь и сказав «спасибо». На глазах у многих сидеть в кругу, шептать кому-то на ухо, смеяться над кем-то, подмигивать, есть наспех считалось непристойным. Согласно народным традициям, родители с юных лет объясняют, что такое «хорошо», а что такое «плохо» и чего стыдиться. По узбекской традиции взрослые обращаются друг к другу на «ты» при незнакомцах. Не ставили детей перед гостями и не стучали по посуде. Таких привычек гораздо больше. Дети, привитые этим замечательным привычкам в семье, подвергаются этим привычкам везде, на улицах,

Следует отметить, что, если этим привычкам будут следовать не только родители, но и учителя, привычки станут более красивыми, отшлифованными и прочно укоренятся в нашей повседневной жизни.

Если свадьбы и обряды, торжества и различные собрания, различные конференции, образовательные мероприятия, уроки, воспитательные часы, внеклассные мероприятия следуют красивым традициям узбекского народа, тренеры просят детей соблюдать обычаи, они сами подают хороший пример, это естественно. чтобы дать ожидаемый результат.

В школе особенно литература, история, уроки этикета, Учителя несут ответственность за выделение, анализ, разъяснение и популяризацию древних традиций нашего народа, традиций народной педагогики в зависимости от содержания и характера темы учебных часов. В этом отношении, прежде всего, и родители, и воспитатели должны подавать личный пример. В противном случае все усилия будут напрасными.

Народные сказки, народные песни, при передаче былин, легенд, пословиц, произведений искусства, при анализе образов следует обращать особое внимание на наши прекрасные обычаи и традиции. Например, в сказках «Изумрудная и Драгоценная», эпосе «Алпомыш», сказаниях «Широк», «Томарис», Хадисах, «Последних днях» и «Скорпионе с жертвенника» необходимо выделять и продвигать эти красивые национальные традиции.

Достаточно спросить молодых людей, известных своими хорошими и плохими качествами: «Чей ты сын или дочь?»

И родители, и дети имеют хорошее имя в районе они пытаются выбраться, они боятся стать плохим наездником. Это накладывает большую ответственность на каждого ребенка, каждого родителя. Каждая квартира в микрорайоне имеет свое место, право соседства. Не случайно в хадисе сказано: «Если твои соседи назовут тебя хорошим, то ты хороший, а если они назовут тебя плохим, ты плохой». «Твой сосед мирный, ты мирный», — говорили наши мудрецы [М.Очилов, Н.Очилова, "Учительский этикет". Ташкент, 1997.].

По шариату сорок домов справа и слева, спереди и сзади — всего 160 домов соседствуют. Дети также многому учатся у своих соседей.

Заключение. В целом ожидаемый результат может быть достигнут только при совместной работе семьи, школы, общины в использовании традиций народной педагогики, нашего богатого культурного наследия.

Эффективность воспитания будет хорошей только в том случае, если цели и деятельность всех трех находятся в гармонии друг с другом. Это «базовая формула» сегодняшнего воспитания [Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Методическое пособие. Ташкент. Издательство Тафаккур. 2009. стр. 44-47.]

Использованные источники:

1. Б.Н.Гаппаров, А.Т.Ахмедов Республиканская научно-техническая конференция «Актуальные вопросы и направления развития современных исследований, инноваций, техники и технологий». Джизак. 10-11.04.2020 Том №1, стр. 341-342.

2. К. Хошимов и др. История педагогики. Ташкент - 1996 год. Страница 228
3. М.Очилов, Н.Очилова, "Учительский этикет". Ташкент, 1997.
4. Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Методическое пособие. Ташкент. Издательство Тафаккур. 2009. стр. 44-47.

*Набиев М.Я.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-строительный институт
Узбекистан, Наманган*

ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕГРАДАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ В КРЕМНИИ

Аннотация: Проблема управления деградационными свойствами в кремнии в настоящее время полностью не решена, несмотря на то, что она всегда была одной из главных проблем, как в технологии получения полупроводниковых материалов, так и приборов на их основе.

Ключевые слова: Деградация, кремний, полупроводник, дефект, термообработка, концентрация.

*Nabiev M.Y.
senior lecturer
Namangan engineering constructional institute
Uzbekistan, Namangan*

THE PROBLEM OF MANAGING DEGRADATION PROPERTIES IN SILICON

Abstract: The problem of controlling the degradation properties in silicon is currently not completely resolved, despite the fact that it has always been one of the main problems in the technology for producing semiconductor materials and devices based on them.

Key words: Degradation, silicon, semiconductor, defect, heat treatment, concentration.

Деградация кремния - изменение его основных электрофизических параметров: удельного сопротивления (ρ), концентрации (n), подвижность (μ) и времени жизни носителей заряда (τ). Величины изменений указанных параметров зависят от технологических режимов получения кремния, режимов эксплуатации, условий хранения, а также от технологии изготовления приборов на его основе. Проблема управления деградационными свойствами в кремнии в настоящее время полностью не решена, несмотря на то, что она всегда была одной из главных проблем как в технологии получения полупроводниковых материалов, так и приборов на их основе [1,2].

Наиболее часто встречающимися методами в технологии получения полупроводниковых материалов являются термообработка и радиационное

облучение, рисунок 1. Полупроводниковые материалы и приборы подвергаются термообработке на различных этапах технологии их изготовления (создание *p-n* перехода и контактов, окисление, изготовление корпуса прибора и т.д.), а также в процессе эксплуатации (высокотемпературные режимы). При этом в решетке кристалла происходят различные процессы, стимулированные нагревом: диффузия, перезарядка активных центров (изменяется τ), активация нейтральных примесей, образование и распад различных комплексов и ассоциатов (изменяется p и n), возникновение локальных флуктуаций механических напряжений (изменяется μ), различные взаимодействия, обусловленные химическими реакциями, структурные превращения и т.д. Все эти явления, как правило, протекают в неравновесных условиях и приводят к изменениям в тонкой структуре полупроводникового материала, что обуславливает деградацию его свойств и приборов на его основе.

В процессе термообработки в интервале температур 300-1300°C в монокристалле кремния возникают различные виды термодфектов (ТД), создающие мелкие и глубокие энергические уровни, которые существенно изменяют электрические, рекомбинационные и другие характеристики кремния. В зависимости от кинетики образования, концентрации и природы ТД из всего температурного интервала можно условно выделить три температурных диапазона возникновения ТД: 1) 300-500°C, 2) 600-800°C, 3) 900-1300°C.

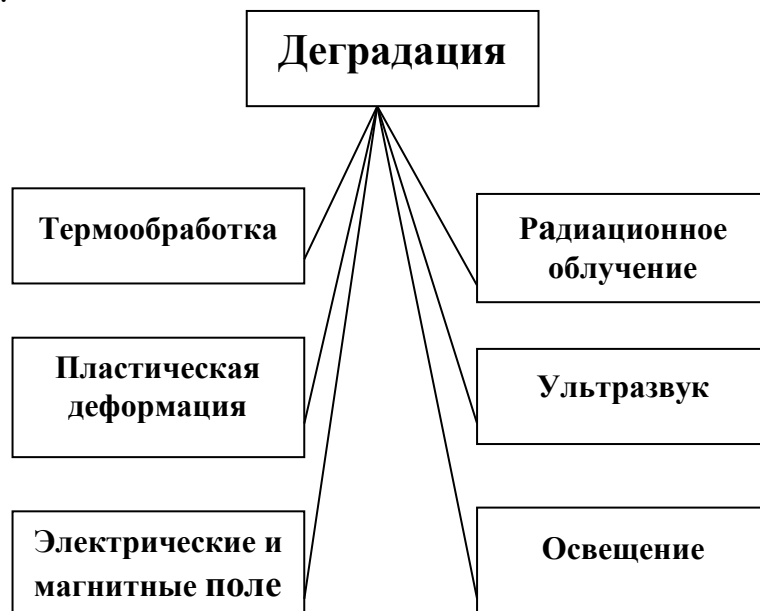


Рис. 1. Основные методы введения дефектов в кристаллическую решетку

Образование ТД при термообработке кремния в 1 диапазоне температур связывается с наличием растворенного в нем кислорода и происходит, согласно модели Кайзера, вследствие объединения атомов кислорода, находящегося в решетке кремния в диспергированном

состоянии, в комплексы Si-O₄ с концентрацией до $5 \cdot 10^{16} \text{см}^{-3}$, обладающие донорными свойствами.

В следующем температурном диапазоне - наблюдается повторное образование термодоноров, отличных от тех, что формируются в 1 диапазоне температур. Образованные при низких температурах термодоноры при температурах 600-800°C разрушаются; новые термодоноры, получившие название «новых кислородных доноров», представляют собой образования новой фазы (SiO_x). Однако при $T \geq 900 \text{ }^\circ\text{C}$ наблюдается аннигиляция оставшихся после выращивания термодоноров. Преобразования в системе кислородосодержащих преципитатов определяются наличием зародышей, соответствующего строения, критических размеров, концентрация которых, в свою очередь, зависит от температуры и концентрации межузельного кислорода. На эти процессы влияет и наличие углерода, который может выходить из узельного состояния за счет замещения его межузельным кремнием, образовавшимся при снятии напряжения при росте кислородного преципитата (осадка); этот межузельный углерод может легко диффундировать к кислородному преципитату, присоединяться к нему и менять его электрическую активность.

На рисунке 2 приведена температурная зависимость максимальной концентрации электронов проводимости, появление которых обусловлено образованием ТД в кристаллах кремния с разной концентрацией кислорода за 1 ч. отжига в атмосфере азота. Первый максимум при 450°C относится к ТД, а второй, более широкий, в области 750°C связан с образованием новых ТД.

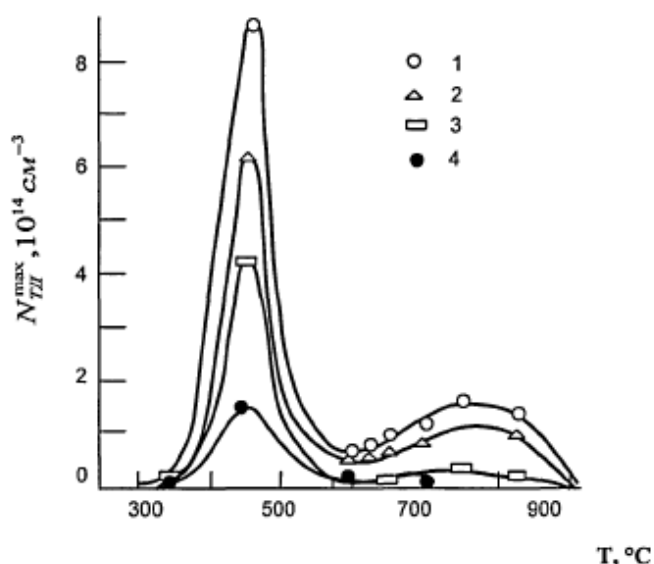


Рис. 2. Концентрация ТД, образованных за 1 час отжига в интервале температур 300-900°C в кристаллах кремния с различным содержанием кислорода $N_0, 10^{18} \text{см}^{-3}$: 1 - 2,0; 2 - 1,85; 3-1,6; 4 - 1,2.

Также при повышении температуры выше 900°C образуются высокотемпературные или закалочные дефекты. Концентрация таких дефектов зависит от температуры, времени отжига и скорости охлаждения: - с ростом последних она увеличивается и достигает $\sim 10^{15}\text{см}^{-3}$. Эти ТД в основном связывают с диффузией различных металлических примесей (Fe, Au, Cu, Cr и т.д.) с поверхности образцов и «активацией» их в объеме кристалла. Однако на основе комплексного исследования свойств кремния, термообработанного в интервале температуре 800-1300°C с различной скоростью охлаждения ($\sim 10^1 - 10^2$ °C/с), показано, что ТД не могут быть образованы лишь электрически активными примесями типа Fe, Au, Cu, Cr и т.д. или вакансиями, дивакансиями, вакансионно-примесными комплексами, а связаны с комплексами точечного и неточечного типа, в образовании которых принимают участие электрически неактивная примесь кислорода и атомы основного вещества - кремния.

Таким образом, из вышеизложенного следует, что проблема управления деградационными свойствами полупроводников, и, в особенности, кремния, являющегося самым широко используемым полупроводниковым материалом, далека от своего решения.

Использованные источники:

1. Мильвидский М.Г. Полупроводниковый кремний на пороге XXI века. // Известие ВУЗов, Материалы электронной техники, 2000 г., №1, с. 1-14.
2. Тимошина М.И. Влияние термообработки и легирования на свойства монокристаллического кремния. // Автореферат кандидат технических наук, Москва, МИСиС, 2011 г.
3. Набиев М., Жабборов А. Построения ассиметричных дельта-функций // Экономика и социум. – 2019. – №. 12. – С. 735-738.
4. Юлдашев Ш. С., Саидов С. М., Набиев М. Я. Распространение вибраций в грунтах, возникающих при движении железнодорожных поездов // Молодой ученый. – 2015. – №. 11. – С. 481-483.
5. Набиев М. Я. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики в современных условиях // Экономика и социум. – 2020. – №. 5-2. – С. 3-5.
6. Murodov M. K., Nabiev M. Y. USE OF THE 4-STEP METHOD IN PRACTICAL LESSONS ON THE SUBJECT OF ELECTRICAL ENGINEERING AND THE INTRODUCTION OF AN INNOVATIVE DEMO OPTICAL INSTALLATION // CURRENT RESEARCH JOURNAL OF PEDAGOGICS. – 2021. – Т. 2. – №. 11. – С. 76-82.
7. Набиев М. Я., Содиқов Т. Б. Солнечная сушка хлопка // Экономика и социум. – 2020. – №. 12-1. – С. 835-838.

*Николаева О.А.
студент 2 курса магистратуры
Институт менеджмента
кафедра государственного и муниципального управления
Оренбургский государственный университет
Научный руководитель: Троянская М.А., д.э.н.
доцент
Оренбургский государственный университет
Россия, г.Оренбург*

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА ПО ВОПРОСАМ ЗАГС КАК УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО УСЛУГИ НАСЕЛЕНИЮ

Аннотация: Статья посвящена деятельности комитета по вопросам ЗАГС как учреждения, представляющего услуги населению. Рассмотрена деятельность Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области в сфере предоставления услуг населению. Представлены рекомендации по совершенствованию деятельности Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области в целях повышения качества предоставления услуг населению.

Ключевые слова: услуги населению, органы ЗАГС, акты гражданского состояния, регистрация актов гражданского состояния.

*Nikolaeva O.A.
2nd year graduate student
Institute of management
department of State and Municipal Administration
Orenburg State University
Russia, Orenburg
Supervisor: Troyanskaya M.A., doctor of economics
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

ACTIVITIES OF THE REGISTRY OFFICE COMMITTEE AS AN INSTITUTION PROVIDING SERVICES TO THE PUBLIC

Abstract: The article is devoted to the activities of the Registry Office committee as an institution providing services to the public. The activity of the Committee on the Registry Office of the Orenburg region in the provision of services to the population is considered. Recommendations on improving the activities of the Registry Office Committee of the Orenburg region in order to improve the quality of public services are presented.

Keywords: public services, civil registry offices, acts of civil status, registration of acts of civil status.

Органы записи актов гражданского состояния играют важную роль в жизни каждого человека, в деятельности федеральных и региональных органов государственной власти, в социально-экономическом развитии региона и страны. Актуальность темы исследования обусловлена теоретической и практической значимостью проблемных вопросов, связанных с деятельностью органов записи актов гражданского состояния в России и повышения эффективности их деятельности как важнейшими гарантиями обеспечения прав и свобод человека и гражданина, законности и правопорядка в стране.

Анализ зарегистрированных актов по видам: о рождении, смерти, заключении и расторжении браков, усыновлении (удочерении) и установлении отцовства, и в целом состояние демографической ситуации позволяют органам государственной власти и местного самоуправления своевременно принимать решения по улучшению уровня жизни населения, способствующие повысить его естественный прирост и в полной мере обеспечить развитие молодого поколения.

Комитет по вопросам ЗАГС Оренбургской области, являясь органом исполнительной власти, ориентирован на соблюдение прав и законных интересов личности на укрепление правовых институтов государства.

Характерной чертой развития органов ЗАГС на современном этапе является повышение эффективности, качества и оперативности предоставления государственных услуг за счет активного применения информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечение возможности получения услуг в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния в электронном виде. Также актуальной является проблема управления и планирования развития кадрового потенциала органов ЗАГС, так как именно предоставление государственных услуг напрямую зависит от кадров.

Целевым ориентиром в вопросах совершенствования деятельности органов ЗАГС является структурно-функциональная консолидация всех 69 органов местного самоуправления, уполномоченных на государственную регистрацию актов гражданского состояния, а также органа исполнительной власти Оренбургской области (Комитета по вопросам ЗАГС), в компетенцию которого входит организация деятельности по государственной регистрации актов гражданского состояния на территории Оренбургской области, их кадрового и ресурсного потенциала. Формирование стабильного и квалифицированного кадрового состава органов ЗАГС Оренбургской области, предполагающее ежегодное повышение квалификации не менее 20% специалистов, осуществляющих

государственную регистрацию актов гражданского состояния, позволяет предоставлять населению услугу качественно и доступно.

Основными целевыми показателями развития системы государственной регистрации актов гражданского состояния в Оренбургской области являются параметры, характеризующие качество и доступность государственных услуг, предоставляемых органами ЗАГС, в том числе:

- показатель удовлетворенности населения услугами в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния;
- оказание государственных услуг в электронном виде на уровне;
- доля оказанных услуг в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния, выполненных в соответствии с Административным регламентом предоставления государственной услуги по государственной регистрации актов гражданского состояния органами, осуществляющими государственную регистрацию актов гражданского состояния на территории Российской Федерации, утвержденным приказом Минюста РФ от 29 ноября 2011 г. № 412.

Для Оренбургской области были утверждены Приказом Министерства юстиции Российской Федерации от 28.02.2020 № 31 «Об утверждении значений целевых показателей эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации и администрации г. Байконура по осуществлению переданных им полномочий Российской Федерации на государственную регистрацию АГС на 2020 год» показатели (в редакции) (таблица 1).

Главную оценку деятельности Комитета по вопросам ЗАГС по Оренбургской области дают жители Оренбургской области и не случайно показатель уровня удовлетворенности населения услугами в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния включен в перечень целевых показателей эффективности деятельности. Исследования уровня удовлетворенности населения услугами в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния в Оренбургской области проводит Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Оренбургской области при проведении плановых выездных проверок органов ЗАГС путем опроса граждан, обращающихся в орган ЗАГС для получения соответствующих услуг. По итогам сбора и обработки анкет (316 анкет) все 100% респондентов удовлетворены качеством предоставления государственных услуг. Целевой показатель достигнут на 100% при норме 90%.

Таблица 1 – Целевые показатели эффективности деятельности Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области.

Целевой показатель	Значение, утвержденное на 2020г.	Фактически достигнутое значение в 2020г.
«Количество зарегистрированных актов гражданского состояния»	68 400	70 502
«Количество совершенных юридически значимых действий»	137 700	162 325
«Доля предписаний об устранении нарушений законодательства Российской Федерации, внесенных территориальными органами Министерства юстиции Российской Федерации, в общем количестве проведенных проверок за отчетный период»	40 %	0
«Уровень удовлетворенности населения услугами в сфере государственной регистрации актов гражданского состояния (процент числа опрошенных)»	90%	100 %
Количество записей актов гражданского состояния, конвертированных (преобразованных) в форму электронных документов, информация из которых ранее была переведена полностью или частично в электронную форму	1 885 305	1 885 305
Количество зарегистрированных актов гражданского состояния, составленных в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью руководителя органа записи актов гражданского состояния или уполномоченного им работника органа записи актов гражданского состояния	68 400	70 502
Количество записей актов гражданского состояния, конвертированных (преобразованных) в форму электронных документов, информация из которых ранее не переводилась в электронную форму	111 632	111 632
Количество записей актов гражданского состояния, конвертированных (преобразованных) в форму электронного документа, переданных в Единый государственный реестр записей актов гражданского состояния	50 000	215 484

С целью совершенствования предоставления государственных услуг Комитетом по вопросам ЗАГС Оренбургской области ведется работа:

- по улучшению нормативно-правовой базы: приказом Минюста России утвержден административный регламент предоставления государственной услуги по государственной регистрации актов

гражданского состояния органами, осуществляющими государственную регистрацию актов гражданского состояния на территории Российской Федерации, в котором установлена последовательность действий (административных процедур) при предоставлении государственной услуги и сроки, в течение которых эти действия должны быть произведены, определен порядок взаимодействия органов, предоставляющих государственную услугу, с физическими и юридическими лицами, определены требования к помещениям, в которых предоставляется государственная услуга и максимальный срок ожидания в очереди при подаче заявления о предоставлении государственной услуги и получении результата её предоставления, а также срок регистрации заявления о предоставлении государственной услуги. Показатели доступности и качества предоставления государственных услуг выступают ключевым ориентиром деятельности органов ЗАГС в указанной сфере, а также основанием для принятия соответствующих локальных ведомственных документов,

- в настоящее время услуги переведены в электронный вид. Оцифровано более 8 000 000 записей актов гражданского состояния, это основная часть архивного массива, что значительно повысило эффективность и качество исполнения обращений граждан и запросов компетентных ведомств,

- с целью своевременного информирования населения об изменениях действующего законодательства ведется работа в сети Интернет: новшества размещаются на официальных сайтах органов ЗАГС области, в социальных сетях. Для популяризации традиционных семейных ценностей, укрепления института семьи и брака, формирования у молодежи активной гражданской и жизненной позиции информация обо всех социально значимых мероприятиях, проводимых органами ЗАГС, размещается в сети Интернет (инстаграмм),

- для оказания качественного предоставления государственных услуг и адресного обращения физических и юридических лиц в любой орган ЗАГС специалисты имеют доступ к электронной базе ЗАГС Оренбургской области, а также Российской Федерации.

Исходя из анализа деятельности Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области, можно выявить несколько проблем, касающихся предоставления государственных услуг:

- а) непрерывно растущее количество информационных запросов в систему ЗАГС в рамках межведомственного взаимодействия;
- б) несоответствие организационной структуры и штатной численности органов ЗАГС выполняемому объему работы и функционалу.

Решением данных проблем является частичное делегирование полномочий в другие федеральные структуры. Согласно статье 4 Федерального закону от 15 ноября 1997 года № 143 «Полномочия на

государственную регистрацию рождения (за исключением рождения, государственная регистрация которого производится одновременно с государственной регистрацией установления отцовства) и смерти могут быть возложены законом субъекта Российской Федерации также на многофункциональные центры предоставления государственных и муниципальных услуг».

В Оренбургской области полномочия на государственную регистрацию рождения и смерти осуществляют органы ЗАГС. В других регионах, например, в Республике Татарстан данные полномочия с 2017 года переданы Многофункциональному центру, согласно разработанному проекту.

Таким образом, в Оренбургской области, для решения данных проблем рекомендуется разработать проект по передаче частичных полномочий на государственную регистрацию рождения и смерти органов ЗАГС многофункциональному центру, основываясь на проектах других регионов.

Во-первых, в начале реализации этого проекта рекомендуется обучение специалиста многофункционального центра сотрудником Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области. Стоит отметить, что при регистрации рождения и смерти имеются различные тонкости оформления документов, которые не прописаны в методологических указаниях. Для решения нестандартных случаев требуется помощь опытных, квалифицированных специалистов.

Во-вторых, необходимо создать оперативную систему технической поддержки для сотрудников на уровне области. Данная платформа поможет специалистам, как многофункционального центра, так и органов ЗАГС решить возникающие проблемы технического и методологического характера. Система будет способствовать качественному и быстрому предоставлению государственных услуг населению, так как у специалистов будет возможность в быстром режиме проконсультироваться с более опытными специалистами. Хотелось бы отметить, что в данной платформе необходимо участие программистов, которые смогут помочь в решении технических проблем.

В-третьих, переход на электронные документы облегчит работу специалистам, а также гражданам при предоставлении документов. Рекомендуется ввести электронное свидетельство о рождении, которое позволит сэкономить бюджетные средства, так как бланки государственного образца закупаются, а специалисты, в связи с невнимательностью или неопытностью, могут подвергнуть их порче.

Таким образом, совершенствование деятельности Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области в целях повышения качества предоставления государственных услуг населению будет способствовать качественному выполнению полномочий на регистрацию актов

гражданского состояния, и выйдет на новый уровень предоставления населению государственных услуг.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Министерство юстиций Российской Федерации. Приказ Министерства юстиции Российской Федерации от 28.02.2020 № 31 «Об утверждении значений целевых показателей эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации и администрации г. Байконура по осуществлению переданных им полномочий Российской Федерации на государственную регистрацию АГС на 2020 год». Режим доступа: <https://minjust-prikaz.consultant.ru/documents/45767>. Дата обращения: 30.05.2021г.
2. Российская Федерация. Оренбургская область. Комитет по вопросам ЗАГС Оренбургской области [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://zags.orb.ru/>
3. Доклад о результатах и основных направлениях деятельности Комитета по вопросам ЗАГС Оренбургской области за 2020 год [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://zags.orb.ru/>
4. Об актах гражданского состояния: Федеральный закон РФ от 15 ноября 1997 года № 143-ФЗ [Электронный ресурс] Дата обновления: 30.03.2016. Доступ из Справочной правовой системы «Консультант Плюс» -2020.

*Овчинников В.В.
студент*

*Научный руководитель: Рахматуллин Ю.Я., к.э.н.
Башкирский государственный университет*

КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: В статье рассмотрено понятие и сущность термина «коррупция», раскрыта связь коррупции с экономической (финансовой) безопасностью предпринимательской деятельности. Выявлены негативные аспекты влияния коррупции на финансовую безопасность предприятия. Охарактеризованы основные методы противодействия коррупции.

Ключевые слова: экономическая безопасность, предпринимательская деятельность, риск, угроза, коррупция.

*Ovchinnikov V.V.
student*

*Scientific supervisor: Rakhmatullin Y.Y., candidate of economics
Bashkir State University*

CORRUPTION AS AN ECONOMIC (FINANCIAL) THREAT BUSINESS SECURITY

Abstract: The article examines the concept and essence of the term "corruption", reveals the connection of corruption with the economic (financial) security of entrepreneurial activity. The negative aspects of the influence of corruption on the financial security of the enterprise are revealed. The main methods of combating corruption are characterized.

Keywords: economic security, entrepreneurial activity, risk, threat, corruption.

Актуальность темы исследования связана с тем, что любые проявления коррупции в субъектах предпринимательства оказывают существенное влияние на уровень их финансовой безопасности. Получая выгоду от использования коррупционных схем, субъект предпринимательства получает лишь временную выгоду, которая впоследствии способна обернуться потерей финансовых средств, времени и деловой репутации. Практическая значимость полученных результатов связана с тем, что разработанные предложения представляют практический интерес и могут быть использованы в любой коммерческой организации.

По словам Ю.А. Нисневич, основой функционирования современного государства является сочетание управляемых механизмов: политических, экономических, информационных и других социальных процессов, таких как конкуренция и, к сожалению, политическая/экономическая коррупция [1].

Следует отметить, что коррупция существует даже в демократических политических системах. Однако, по сравнению с другими политическими институтами, демократия пытается подавить коррупцию и минимизировать ее размеры [2]. Это объясняется тем, что показатели коррупции могут быть использованы для оценки демократии: если коррупция имеет место в стране, трудно сказать, что она имеет эффективные демократические институты [3].

Коррупция как явление возникла с момента формирования государства и общества, и с этого же времени государство начало бороться с ней. Однако, по словам В.А. Егорова, до сих пор многие страны, несмотря на то, что различные методы воздействия на общество имеют достаточно возможностей, не преуспели в борьбе с коррупцией, не смогли ее удержать [4].

На законодательном уровне понятие коррупции определено в Федеральном законе РФ от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», согласно этому положению, коррупция – это злоупотребление служебным положением, получение и дача взяток, злоупотребление властью, коммерческий подкуп или иное мошенническое использование служебного положения с целью получения ценностей, денег, имущества иного характера или иных имущественных прав для себя или для других, которые противоречат законным интересам государства и общества [5].

Коррупция – это негативное явление, связанное с тем, что определенные должностные лица злоупотребляют своей служебной властью в корыстных целях, что может проявляться в виде взяточничества, вымогательства или взяточничества; должностное лицо/сотрудник постоянно манипулирует своими отношениями, статусом и властью. Предупреждение коррупции путем осуществления компетентной антикоррупционной политики государственными, региональными и муниципальными органами власти является одним из факторов сдерживания этого вредного явления.

Борьба с коррупцией является одновременно важной и сложной, поскольку это явление затрагивает все сферы общественных отношений. Так, рост теневой экономики снижает налоговые поступления и в конечном итоге подрывает стабильность бюджета и не позволяет в полном объеме выполнять бюджетные обязательства, тем самым обнажая значительные социальные проблемы, подрывая инвестиционную среду и снижая общую эффективность экономики.

С каждым годом тема коррупции в России привлекает все большее внимание общественности. Кроме того, исследователи постоянно фиксируют ухудшения ситуации в этом отношении. Коррупция является одной из причин замедления внутреннего экономического развития, а также социального расслоения населения. В связи с этим представители исполнительной и законодательной власти все чаще говорят о недопустимо высоком уровне коррупции в Российской Федерации.

Негативное влияние коррупции на финансово-экономическую безопасность субъектов предпринимательства проявляется в потере различных ресурсов, будь то финансовых или трудовых. Например, в случае получения взяток от сотрудников компаний, подрядчиков, субъекты предпринимательства вынуждены тратить значительные финансовые ресурсы (передача взятки). Это, по сути, мошеннические схемы, за которые субъекты предпринимательства вынуждены платить (завышенные цены за покупку товаров и услуг).

Другой вектор потери финансовых ресурсов – это когда субъекты предпринимательства передают взятки, для получения разрешений, лицензий и так далее. Все это в конечном итоге приводит к финансовым потерям со стороны субъекты предпринимательства - снижение уровня экономической безопасности организации, снижение прибыльности компании вследствие увеличения себестоимости продукции (услуг).

Другой аспект угрозы финансовой безопасности – это потеря ценной информации. Например, незаконная передача информации о компании в процессе производства технологического продукта предполагает взятку, по сути, другим компаниям, не тратя много времени и финансовых ресурсов, доступ к получению ценной информации, продукции и информации, потерянной в результате снижения спроса на пострадавшего правообладателя (из-за ценной информации, полученной конкурентами незаконно, которая выглядит как технология).

Ещё один аспект – потеря времени. Так, в случае взяток должностным лицам, на организацию коррупции компании приходится тратить огромное количество времени: сотрудники, вместо того, чтобы честно и эффективно выполнять возложенные на них профессиональные функции, вынуждены тратить время на организацию коррупционной схемы во время работы.

Еще одной областью влияния коррупции на финансово-экономическую безопасность организации является потеря репутации. Участие в коррупционных схемах и аморальное поведение недостойно руководителя бизнес-организации в целом. Публичное раскрытие информации об участии в коррупционных схемах наносит непоправимый ущерб репутации организации, и неизбежно влечет за собой нарушение данных финансово-экономической безопасности организации.

Таким образом, потеря необходимого уровня финансовой безопасности становится косвенным следствием использования коррупционных схем в своей деятельности.

В настоящее время в борьбе с коррупцией существуют следующие методы:

1. В обществе формируется негативное отношение к коррупции.
2. Контроль деятельности общественных органов, ответственных за соблюдение законодательства Российской Федерации.
3. Ежеквартальный анализ правоприменительной практики с целью выявления нарушений и принятия необходимых мер по предупреждению или устранению коррупционных правонарушений.
4. Установление ответственности в виде увольнения с занимаемой должности, освобождения от замещаемой должности или применения иных мер юридической ответственности. Штрафные санкции налагаются за непредставление или заведомо ложные сведения о доходах, имуществе, расходах и обязательствах должностных лиц, их супругов и детей, не достигших совершеннолетия.
5. Проверка сведений, представленных гражданином, претендующим на замещение должности или должности государственного или муниципального служащего.
6. Внедрение государственных и муниципальных органов в кадровую работу, что позволяет эффективно и безукоризненно выполнять свои служебные обязанности.

При обеспечении экономической безопасности перед региональными Министерствами и ведомствами стоят следующие вопросы, которые необходимо учитывать при формировании антикоррупционной политики:

- отсутствие единой политики экономической безопасности на государственном уровне, четко определяющей интересы основных субъектов государственных органов власти;
- отсутствие внешнеэкономических, внутрирегиональных и межрегиональных связей в плане противодействия коррупции;
- ухудшение качества осуществления экономической и политической деятельности региональных органов власти, в том числе мониторинг возникновения и развития негативных последствий;
- отсутствие нормативных требований к региональным органам власти и управления по выявлению и количественной оценке негативных воздействий;
- наличие проблем методического характера (в министерствах и ведомствах зачастую отсутствуют специалисты именно по противодействию коррупции) и др.

Внутри самой организации также необходима работа по профилактике коррупции. К примеру, данная работа может включать: проведение личных и групповых консультаций с сотрудниками по вопросам

конфликта интересов, проведение опросов и анкетирования среди сотрудников, демонстрация видео- и фотоматериалов, пересмотр мотивационной политики компании.

В качестве заключения отметим, что, борясь с внешними проявлениями коррупции, государство также должно проводить профилактику коррупции, которая, на наш взгляд, является более эффективным инструментом противодействия коррупции. Коррупция не может ограничиваться только законодательными методами и борьбой с ее проявлениями: более эффективно устранить условия, порождающие коррупцию.

Использованные источники:

1. Нисневич Ю.А. Современный авторитаризм и коррупция//Мировая экономика и международные отношения.-2017.-Том 61.-№ 1.-С.108-115.
2. Нисневич Ю.А. Демократия и коррупция[Электронный ресурс]//Фонд Либеральная миссия.- URL: <http://www.liberal.ru/articles/cat/6273> (дата обращения: 30.09.2021).
3. Нисневич Ю.А. Коррупция присутствует всегда, даже при демократическом политическом режиме [Электронный ресурс]//Высшая школа экономики.- URL: <https://lap.hse.ru/news/178588850.html> (дата обращения: 30.09.2021).
4. Егоров В.А. Коррупция в обществе как угроза экономической безопасности // Успехи современной науки.-2019.-Т.1.-№ 5.-С. 87-92.
5. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 26.05.2021) «О противодействии коррупции»[Электронный ресурс]//Консультант.- URL: <http://base.www.consultant.ru/> (дата обращения: 30.09.2021).

Пердебаев А.Б.

курсант

Таможенный институт

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан

*Научный руководитель: Таджиев Т.М., доктор философии по
экономике (PhD)*

Каракалпакский государственный университет

ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Аннотация: В данной статье рассматриваются факторы устойчивого и сбалансированного развития промышленности Республики Каракалпакстан. Выявлены факторы, способствующие развитию промышленности региона и формированию благоприятного инвестиционного климата.

Ключевые слова: промышленное производство, инновация, инвестиция, производственный потенциал, свободная экономическая зона.

Perdebaev A.B.

cadet

Customs Institute

State Customs Committee of the Republic of Uzbekistan

Scientific adviser: Tajiev T.M., doctor of philosophy in economics (PhD)

Karakalpakstan State University

FACTORS AND CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION

Annotation: This article considers factors of stable and balanced development of industry of the Republic of Karakalpakstan. Factors contributing to the region's industrial development and the creation of a favourable investment climate have been identified.

Keywords: industrial production, innovation, investment, productive capacity, free zone.

Развитие промышленного производства в регионе, полное и целевое использование промышленного потенциала требует выявления важных факторов и их поэтапной реализации. Важен учет тенденций развития мировой экономики, реальная оценка внутреннего спроса и возможностей.

Многие научные исследования сосредоточены на следующих факторах как факторах увеличения промышленного потенциала:

➤ определение промышленного потенциала и сравнительного преимущества промышленного комплекса, оценка технологического уровня производственных мощностей;

➤ степень диверсификации промышленного производства, доля промышленности в высокой добавленной стоимости и доля обрабатывающей промышленности в обрабатывающей промышленности;

➤ оценка инновационно-инвестиционного потенциала производства, уровня обеспеченности сырьем, наличия высококвалифицированных кадров и состояния сбыта и др.

По мнению О. В. Баканач и К. В. Гаусса, «производственный потенциал» -это совокупная способность промышленных предприятий производить и создавать конкурентоспособную продукцию. Авторы отмечают, что важнейшими направлениями развития промышленного потенциала являются его обновление, технологическая модернизация, опережающее развитие отраслей, относительно передовые и технологические связи [1, с.3].

По И.Х. Цогоеву, «производственный потенциал» представляет собой обобщенную количественную оценку промышленных организаций, которая представляет собой максимально возможный потенциал ресурсоэффективности. Промышленный потенциал – это значительная возможность максимально использовать все ресурсы, задействованные в процессе создания валовой добавленной стоимости [2, с.12].

А.П. Свинцова классифицирует промышленный потенциал следующим образом:

1. Потенциал фонда: а) технико-технологический потенциал; б) научно-технический потенциал (инновационный потенциал и информационный потенциал); в) инвестиционный потенциал (возможность предприятий использовать внутренние частные средства, потенциал инвестиционной привлекательности).

2. Кадровый потенциал: а) социальный потенциал; б) потенциал профессионального роста;

3. Потенциал товара: а) потенциал продаваемого товара; б) потенциал качества продукции; в) потенциал диверсификации предприятия - возможность выпуска новой продукции [3, с.67].

Производственный потенциал – это максимально возможный объем производства и мощность экономической системы (страны, региона, фирмы, предприятия) в объеме определенных факторов производства, отражающий уровень технологического развития системы.

По мнению Л.Б. Винничек и А.А. Колобова, производственный потенциал определяется следующими комплексными факторами:

➤ наличие ресурсов;

➤ количество и качество ресурсов и соответствующие соотношения между ними;

➤ уровень используемых ресурсов в зависимости от природных условий и хозяйственного механизма, характеристики производственных отношений и формы организации производства [4, с.44].

На основе исследований и анализа были выделены и сгруппированы классификационные признаки факторов промышленного производства региона (табл. 1).

Таблица 1.

Классификация факторов промышленного производства региона

Показатели	е.и.	Сущность факторов
1. Технические и экономические факторы		
1.1 Стоимость основных фондов промышленности на душу населения	сум	Уровень обеспеченности основными фондами в промышленности региона
1.2 Степень амортизации основных фондов производственного назначения	%	Состояние производственных ресурсов
1.3 Фондоотдача	-	Эффективность использования основных средств
2. Финансовые факторы		
2.1 Доля рентабельных промышленных предприятий в общем количестве промышленных предприятий	%	Уровень эффективности региональной промышленности
2.2 Финансовые результаты промышленных предприятий на 1 сум основных средств	сум	Уровень финансовых возможностей для промышленного развития
2.3 Рентабельность активов промышленных предприятий	%	Эффективность использования активов промышленных предприятий
3. Факторы занятости		
3.1 Доля производственных и промышленных рабочих в общем количестве рабочих мест в экономике	%	Человеческие ресурсы отрасли
3.2 Доля высококвалифицированных специалистов в общей численности промышленных рабочих	%	Ресурс высококвалифицированных рабочих отрасли
3.3 Доля специалистов со средним образованием в общем количестве единиц	%	Интеллектуальный ресурс отрасли
4. Инфраструктурные факторы		
4.1 Плотность железных дорог общего пользования, 1000 км ² на километр	Км	Плотность транспортной инфраструктуры
4.2 Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием, км дорог на 1000 км ² площади	Км	
4.3 Индустриальные и технопарки со свободными площадями, промзонами, готовыми объектами инфраструктуры (газ, электроэнергия, вода, канализация)	Га	обеспечение территории необходимыми административно-правовыми условиями для размещения инфраструктуры и новых производств
5. Инвестиционные факторы		

5.1 Объем инвестиций в основной капитал по отраслям на душу населения	Сум	Характеризует объем инвестиций в развитие и модернизацию промышленности
5.2 Доля банковских вложений в общем объеме инвестиций промышленности	%	Уровень эффективности привлечения банковского капитала
5.3 Доля инвестиций в машины, оборудование и транспортные средства в общем объеме инвестиций в основной капитал промышленных предприятий	%	Доля топлива в собственных производственных фондах
6. Инновационные факторы		
6.1 Доля инновационно активных предприятий	%	Возможности промышленных предприятий по внедрению инновационной продукции
6.2 Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства	%	Уровень инновационного развития отрасли
6.3 Доля расходов на технологические инновации от общего объема инвестиций в промышленность	%	Уровень технологического развития отрасли
6.4 Численность занятых в исследованиях и разработках на тысячу человек, занятых в отрасли	Человек	Уровень эффективности науки и инноваций в промышленности

Согласно нашим исследованиям, тенденции и приоритеты развития промышленности региона требуют решения следующих задач:

- развитие объектов производственной, социальной и рыночной инфраструктуры региона;
- увеличение доли местных промышленных предприятий на национальном и региональном рынках;
- широкое вовлечение малых и средних предприятий в производство промышленной продукции и совершенствование системы льгот в этой сфере;
- освоение территорий полезными ископаемыми, разработка запасов на основе новых промышленных технологий;
- создание благоприятных условий для формирования «технопарков», точек роста, малых и свободных экономических зон и интеграции промышленных предприятий региона с международными торгово-промышленными компаниями и др.

Использование таких факторов положительно скажется на снижении диспропорций в уровне промышленного развития регионов, комплексном социально-экономическом развитии региона.

Эти факторы предполагают более широкое использование экономических механизмов в обеспечении развития промышленности. Эффективное использование этих механизмов приведет к формированию благоприятной макроэкономической среды для промышленных товаропроизводителей в стране и регионе. На общегосударственном уровне

важна координация социально-экономического развития регионов путем введения кредитных и общегосударственных налоговых льгот для промышленных предприятий в экономически отсталых регионах, поощрения притока иностранных инвестиций в эти регионы.

Использованные источники:

1. Баканач О.В. Типология регионов РФ по уровню развития промышленного потенциала / О.В.Баканач, К.В. Гаусс // Проблемы совершенствования организации производства и управления промышленными предприятиями: межвузовский сборник научных трудов. – 2012. - № 1. – С.
2. Цогоев И.Х. *Роль государства в формировании и реализации промышленной политики в Северо-Кавказком федеральном округе: автореф. дис. на соиск. уч. ст. канд. экон. наук: 08.00.05 / И. Х. Цогоев. -М, 2012.-29 с.*
3. Свинцова А.П. Промышленный потенциал: понятие, критерии, структура. Экономический вестник УГНТУ/ под ред. д.э.н. Родионовой Л.Н. // Сб. трудов УГНТУ. 2001.С.103-106.
4. Винничек Л.Б., Колобов А.А. – производственный потенциал: теория вопроса. Региональная экономика: теория практика. 7(190) – 2011, 43-с
5. Ларионов А.О. Оценка промышленного потенциала региона. Проблемы развития территории. Вып. 2(76) 2015. – 49 с.

*Путилова И.М.
студент магистратуры
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Научный руководитель:
Зерчанинова Т.Е., кандидат социологических наук
доцент
заведующий кафедрой регионального
и муниципального управления*

**ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ
УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМОЙ Г. ПЕРВОУРАЛЬСКА**

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы и пути оптимизации структуры управления современной образовательной системой г. Первоуральска. Также разработаны предложения по модернизации финансово-экономических механизмов в сфере образования г. Первоуральска. Выявлены финансово-экономические механизмы оптимизации образования.

Ключевые слова: образование, оптимизация, управление образованием, финансирование, правовое регулирование, реформирование.

*Putilova I.M.
master's student
Russian Academy of National Economy and Public Administration under the
President of the Russian Federation
Scientific supervisor: Zerchaninova T.E.*

**PROBLEMS AND WAYS TO OPTIMIZE THE MANAGEMENT
STRUCTURE OF THE MODERN EDUCATIONAL SYSTEM OF
PERVOURALSK**

Abstract: The article discusses the problems and ways of optimizing the management structure of the modern educational system of Pervouralsk. Proposals have also been developed for the modernization of financial and economic mechanisms in the field of education in Pervouralsk. Financial and economic mechanisms of optimization of education are revealed.

Keywords: education, optimization, education management, financing, legal regulation, reform.

Ключевым условием усовершенствования образования независимо от территориального расположения должна стать доступность, охватывающая все сети образовательных учреждений, расположенных в г. Первоуральск, в том числе учреждения федерального уровня и негосударственные учреждения. Данный подход позволяет собирать все образовательные возможности г. Первоуральск в единую сеть непрерывного образования, независимо от его подчинения и формы собственности. В наше современное, настоящее время, необходимо внедрить подход к исследованиям и разнообразных инструментов для повышения эффективности системы образования, основанные на объективной оценке качественного состояния ее отдельных компонентов, с учетом масштабности системы, многообразия образовательных учреждений и многообразия социокультурной среды Российской Федерации.

Одним из важнейших механизмов модернизации является упор на лучшую практику профессиональных руководителей и преподавателей[1].

Следует отметить, что одним из эффективных механизмов усовершенствования сферы образования является институционализация обратной связи. Использование независимого контроля качества системы образования с применением общественного участия в управлении может дать возможность улучшить систему образования.

Опираясь на опыт предыдущих реформ в сфере образования можно говорить о том, что увеличение контроля приводит к перенапряжению. Нововведения, которые поступают «сверху» не оставляют места для инициативности «снизу». Это существенный барьер для необходимых изменений в системе образования [3].

Для избежания данных рисков следует использовать следующие подходы усовершенствования системы образования в г. Первоуральск: привлечение преподавателей, в процесс образования, опираясь на их внутренний потенциал; стимулирование системы образования.

Проводя аналогию с саморегулируемыми организациями в коммерческом секторе можно таким же образом передать функции по надзору, контролю, аттестации преподавателей, а также повышения их квалификации профессиональному сообществу. Система оценки качества образования в г. Первоуральск представляет из себя комплекс следующих мероприятий: самооценка государственного образовательного учреждения; мониторинговые исследования; независимые экзамены; публичные доклады. В данном случае оценка проводится для проверки прозрачности улучшения преподавания.

Для реализации перспективных проектов развития учреждений. Первоуральска, занимающееся, образовательным процессом, должны получать финансовую поддержку в виде бюджетных инвестиций. В данном случае целесообразно создание так называемых стажировочных площадок, которые обеспечивают распространение преподавательских практик в

другие учебные заведения.

Также можно внедрить «принцип свобода в обмен на качество» для реализации механизма административной автономии образовательных учреждений, которые показывают высокое качество образовательных результатов обучающихся.

К примеру, школы, которые находятся в лидерах и школы, которые не достигают высоких результатов в образовании, должны быть партнерами. В образовательных учреждениях. Первоуральск, которые не дотягивают до необходимых результатов необходимо реализовать программы по повышению эффективности их работы с достаточным финансированием, чтобы можно было реализовать дополнительные программы по повышению квалификации преподавательского состава и усовершенствование образовательной среды.

Взаимосвязь образовательных учреждений различного уровня (в области науки, культуры, спорта, образования) и их объединение должно стать одним из ведущих механизмов достижения высокого качества образования. Первоуральск. Инновационные разработки могут сформировать опережающее развитие системы образования, способствуя улучшению конечного результата. Профессиональные коллективы, которые объединяют в своем составе различных ученых и педагогов, должны получать поддержку для исследований в области проблем развития системы образования.

Не менее важными механизмами для модернизации системы образования являются «внешние ресурсы»: культурная составляющая (музеи, парки, выставки); проявление инициативности среди молодежи; концентрация учреждений высшего профессионального образования; участие государства в образовательном процессе.

Должна присутствовать заинтересованность семей в развитии потенциала своих детей. Участие в олимпиадах и различных конкурсах, результаты которых значимы для дальнейшего образования ребенка [2].

Стоит отметить, что не менее важно использовать механизм субсидирования. Например, получение услуг дополнительного образования через введение сертификатов, привязанных к имени для детей из многодетных семей, или семей с низкими доходами.

Также нужно обратить внимание на социализацию досуга детей и особенно подростков (детские площадки, секции, клубы, музеи науки и техники и прочее). Разработать программу поддержки медийно-социальных проектов (интернет, кино, телевидение).

Выдвинем предложения по модернизации финансово-экономических механизмов в сфере образования. Первоуральск:

- Переход от управления затратами к управлению результатами на основе индикативного планирования;
- Расширение финансово-хозяйственной самостоятельности

учреждений в целях повышения ответственности за достижение запланированных показателей качества и результативности;

- Переход от сметного финансирования бюджетных и автономных учреждений к финансированию по государственному заданию в форме субсидии на основе соглашения;

- Увеличение доли программного и проектного финансирования для обеспечения развития и стимулирования качества образования;

- Расширение источников финансирования образования на основе принципов социального и частно-государственного партнерства, внедрение механизмов аутсорсинга, привлечение малого и среднего бизнеса к обслуживанию образовательных учреждений;

- Переход к среднесрочному финансовому планированию и ответственному финансовому менеджменту.

Переход на новые механизмы финансирования связан с переходом бюджетных и автономных учреждений на финансовое обеспечение за счет субсидии. Субсидия передается образовательному учреждению на основе соглашения, заключаемого между учредителем и образовательным учреждением [5]. Для перехода на новые финансово-экономические механизмы необходимо введение дифференцированных критериев финансирования в зависимости от результатов этапов обучения для различных групп и категорий учащихся образовательных категорий; не снижение фактически сложившегося финансирования образовательных учреждений в течение адаптационного периода; поэтапное подтягивание нормативов финансирования образовательных учреждений до уровня лидеров в течение адаптационного периода.

Также необходимо выстраивание механизма распределения целевых субсидий и бюджетных инвестиций с целью финансовой поддержки, устойчивости, надежности развития системы всего сектора образования г. Первоуральск; увеличение адресной поддержки социально уязвимых групп населения; обеспечение публичной подотчетности в использовании финансовых ресурсов.

Естественно в обсуждаемых рамках совершенствования финансирования образования в г. Первоуральске необходима разработка и внедрение новых нормативных документов по предоставлению платных образовательных услуг на основе изучения ведущих и востребованных практик; поддержка самостоятельной финансовой деятельности в образовательных учреждениях г. Первоуральск; разработка механизмов и нормативно-правового обеспечения допуска негосударственных образовательных учреждений к нормативному финансированию из бюджета.

Все указанные предложения при обязательном условии их реализации, приведут к существованию здоровой конкуренции в сфере образования г. Первоуральск. Образование будет соответствовать

современным требованиям высокого качества на мировом уровне.

На сегодняшний день правовое регулирование образования слабо разработано. Образование напрямую способствует достижению образовательных целей, определенных в государственных образовательных программах и педагогически-организационных принципах. Таким образом, глобальное образование – это не дополнительная работа, а средство достижения поставленных целей [4]. И таким образом, который ориентирован на потребности детей и молодежи, и в то же время создает безопасные и уважительные отношения в школе. Сочетание актуальных тем и интерактивных методов, связанных с учебной программой, основанных на потребностях детей и молодежи, является идеальной предпосылкой для успешного развития компетенций, которые очень важны для жизни в сегодняшнем глобализированном мире.

Использованные источники:

1. Постановление Администрации городского округа Первоуральск «Развитие системы образования в городском округе Первоуральск на 2020 – 2025 годы» от 06.11.2019 № 1785 URL: <https://prvadm.ru/normativno-pravovye-akty/postanovlenija-administracii/postanovleniya-administracii-za-2020-god/> (дата обращения: 10.11.2021 г.).
2. Елчуева А. Э. Деятельность органов муниципального управления по реализации государственной политики в сфере образования. Диссертация ... кандидата педагогических наук. Липецк, 2020, 83 с. [Электронный ресурс] URL: http://ebs.ranepa.ru/resource/dejatelnost-organov-municipalnogo-upravlenija-po-realizacii-gosudarstvennoi-politiki-v-sfere-obrazovanija_47051 (дата обращения 10.11.2021).
3. Измайлова М.А. Современное российское образование через призму глобальной образовательной политики / Измайлова Марина Алексеевна // Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. 2018. №4 (34). С. 36-43.
4. Коваленко Л.В. Государственное управление системой образования как инструмент социально-экономического развития России / Коваленко Лидия Владимировна // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №11-1. С. 224-226.
5. Соловьева М. А. Правовое обеспечение деятельности администрации городского округа по организации предоставления образования в муниципальных образовательных организациях. Диссертация ... кандидата юридической наук. Липецк, 2020, 83 с. [Электронный ресурс] URL: http://ebs.ranepa.ru/resource/pravovoe-obespechenie-dejatelnosti-administracii-gorodskogo-okruga-po-organizacii-predostavlenija-obrazovanija-v-municipalnih-obrazovatelnih-organizacijah_46795 (дата обращения 10.11.2021).

Ризаев Б.Ш.

доцент

Наманганский инженерно-строительный институт

Республика Узбекистан, г. Наманган

Мамадалиев А.Т., PhD

Наманганский инженерно-строительный институт

Республика Узбекистан, г. Наманган

Мухитдинов М.Б.

старший преподаватель

Наманганский инженерно-строительный институт

Республика Узбекистан, г. Наманган

Одилжанов А.З., магистр

Ташкентский архитектурно-строительный институт

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЁГКИХ БЕТОНОВ

Аннотация. Эта статья посвящена теоретическому и экспериментальному исследованию пористых заполнителей для легких бетонов. Рекомендованы рациональное использование минеральных природных ресурсов, отходов промышленности для легких бетонов в качестве пористого заполнителя.

Ключевые слова: природные ресурсы, эффективные строительные материалы, пористые заполнители, отходы производства, кварцевый порфир, отходы угледобычи, зауглероженная каолинистая глина, гравиеподобный пористый заполнитель.

Rizaev B.Sh.

docent

Namangan Civil Engineering Institute

Republic of Uzbekistan, Namangan

Mamadaliev A.T., PhD

Namangan Civil Engineering Institute

Republic of Uzbekistan, Namangan

Mukhitdinov M.B.

senior lecturer

Namangan Civil Engineering Institute

Republic of Uzbekistan, Namangan

Odilzhanov A.Z., master

Tashkent Institute of Architecture and Construction

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF POROUS AGGREGATES FOR LIGHTWEIGHT CONCRETE

Annotation. This article is devoted to the theoretical and experimental study of porous aggregates for lightweight concrete. The rational use of mineral natural resources, industrial waste for lightweight concrete as a porous aggregate is recommended.

Keywords: natural resources, efficient building materials, porous aggregates, production waste, porphyry quartz, coal mining waste, carbonized kaolinite clay, gravel-like porous aggregate.

Комплексное и рациональное использование минеральных природных ресурсов, наиболее полная утилизация отходов промышленности, снижение топливно-энергетических затрат и материалоемкости на производство строительных материалов и изделий являются основными направлениями в развитии строительного комплекса Республики Узбекистан.

Развитие современного строительства направлено по пути снижения массы возводимых объектов, за счет производства и применения эффективных строительных материалов к которым следует отнести пористые заполнители и легкие бетоны на их основе [1,2,3,4,5,6,7].

Использование легких бетонов позволяет снизить массу железобетонных конструкций на 30-35%, укрупнить элементы зданий, улучшить теплотехнические и акустические показатели, снизить транспортно-монтажные расходы и уменьшить стоимость строительства. Так, например, замена наружных стен из кирпича панелями из легкого бетона на пористых заполнителях позволяет уменьшить их массу в 6-7 раз и снизить приведённые затраты на 15-20% [8,9,10,11,12,13,14,15].

Производство легких бетонов в Центральной Азии, в том числе и в Узбекистане, базируется практически только на керамзитовом гравии. Однако, сырьевые ресурсы для производства керамзитового гравия весьма ограничены и не позволяют в полной мере обеспечить строительную индустрию необходимым объемом пористых заполнителей и соответственно, легким бетоном. Для решения этой проблемы необходимо развивать научно-исследовательские работы направленные на изыскание более доступных и широко распространенных сырьевых материалов и отходов промышленности для производства искусственных пористых заполнителей и легких бетонов на их основе, изучению их физико-технических свойств, конструкционных особенностей, надежности и долговечности.

Важным направлением технического прогресса в строительстве является снижение массы возводимых объектов за счет производства и

применения эффективных строительных материалов, к которым следует отнести пористые заполнители и легкие бетоны на их основе.

Использование легких бетонов позволяет снизить массу изделий и конструкций зданий до 35 %, расход стали на 20 %, а цемента на 10 %. При этом увеличиваются размеры конструкций и пролеты зданий и сооружений, улучшаются теплотехнические и акустические характеристики, повышается сопротивляемость динамическим и сейсмическим воздействиям.

В последние десятилетия проведено большое количество исследований по подбору состава, разработке технологических параметров получения, теории прочности, физико-технических свойств и долговечности легких бетонов на пористых заполнителях.

Среди этих исследований доминирующее место занимают работы:

И.Н.Ахвердова, А.А.Аракеляна, Г.А.Бужевича, Ю.Д.Надиевского, А.И.Ваганова, Г.И.Горчакова, Ю.П.Горлова, В.Г.Довжика, И.А.Иванова, С.М.Ицковича, И.А.Корнева, Ю.Е.Корниловича, А.А.Кудрявцева, Н.А.Попова, И.Е.Путляева, Б.Г.Скрамтаева, М.З.Симонова, Н.Я.Спивака, Я.Ш.Штейна, М.П.Элинзона, А.Шорта, Ж.П.Леви, К.Вальца, и других.

Для получения эффективных лёгких бетонов требуются качественные пористые заполнители. Известно, что в настоящее время наибольший удельный вес в общем объеме производства искусственных пористых заполнителей занимает керамзит (70-75 %). Для получения керамзита необходимы высокопластичные и легковспучиваемые глины-бентонит, каолин, монтмориллонит и другие.

Однако, отсутствие вышеуказанных глин во многих регионах не позволяет получать наиболее распространенный керамзит.

За последнее время, как отмечают многие исследователи, проводятся научные работы по изысканию возможностей разработки пористых заполнителей с применением различных отходов производств и местных сырьевых ресурсов (зольный гравий, аглопорит, кварцепорит, кампорит и др.) позволяющих расширить номенклатуру пористых заполнителей, снизить стоимость сырьевых материалов и затраты энергоресурсов на их производство.

В СНГ и в дальнем зарубежье накоплен достаточно большой опыт применения конструкционных лёгких бетонов на различных пористых заполнителях. При этом наибольшее распространение получили следующие виды изделий и конструкции: стеновые панели, плиты, перекрытий и покрытий, а также фермы, балки, своды и другие.

Ведущими научно-исследовательскими институтами в области строительства (НИИЖБ, НИИСК, НИИЭС, и др.) обобщен опыт проектирование и строительства здания и сооружений различного назначения с применением лёгких бетонов. При этом установлено, что замена тяжелого бетона лёгким экономически эффективна, если соотношение стоимости крупного пористого и плотного заполнителей в

промышленных зданиях составляет 1: 1,5; в крупнопанельных жилых домах 1:2,5; в сельскохозяйственных зданиях 1:3. Также известно, что применяемые легкобетонные конструкции по своим физико-механическим показателям по прочности, деформативности и долговечности не уступают конструкциям из тяжелого бетона.

К известным порыстым заполнителям относятся неорганические: керамзит, аглопорит, шлаковая пемза, заполнители из зол ТЭС, вспученный перлит, вермикулит а также органически: пенополиуретан, полистирол и др. Каждый из этих заполнителей имеет свои особенности [табл.1.], которые в значительной степени определяют свойство бетонов на их основе.

Они могут иметь различное соотношение стекловидной и кристаллической фаз характеризуется различной прочностью и деформативностью, отличаются друг от друга теплофизическими показателями[16,17,18,19,20,21,22,23,24].

Таблица 1.

Сравнительная характеристика порыстых заполнителей

	Водопоглощение по массе, %	Средняя плотность кг/м ³	Теплопроводность Вт/ м.К	Прочность при сжатии, Мпа
Керамзитовый гравий	13-30	300-800	0,3-0,5	0,8-5,5
Вспученный перлит	29-30	100-300	0,04-0,06	0,3-0,6
Аглопоритовый щебень	16-31	800-1100	0,23-0,6	0,65-1,6
Шлаковая пемза	13-31	800-1100	-	0,6-3,7
Гранулы пенополистирола	До 3	10-35	0,03-0,04	0,05-0,15

Однако существующие в настоящее время широко распространенные порыстые заолнители имеют прочность, 3-4 Мпа [25,26,27,28,29,30].

В связи с этим перспективными являются исследования, направленные на изысканию новых порыстых заполнителей из местного сырья, какими являются горные породы (кварцевый порфир) и отходы угледобычи Ангреноского месторождения угля (зауглероженная каолинистая глина).

В качестве крупного заполнителя применялся пористый заполнитель, разработанный на кафедре «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» Ташкентского архитектурно-строительного института с использованием местных горных пород (кварцевый порфир) и отходов угледобычи Ангреноского месторождения угля (зауглероженная каолинистая глина).

На основе кварцевого порфира и зауглероженной каолинистой глины подобран оптимальный состав шихты для формования

гравиеподобного пористого заполнителя. Состав шихты 80%-кварцевый порфир, 20%-зауглероженная каолинистая глина.

Компоненты шихты подвергались измельчению до 2мм, перемешивались, и смесь увлажнялась до 19-20%. Из этой массы формировались гранулы размером 5-10 и 10-20мм.

Отформованные гранулы подвергались предварительной сушке при температуре 75-80⁰С, а затем обжигу во вращающейся печи, по стандартной технологии производства керамзита.

Использованные источники:

- 1.Ахмедов И.Г., Ортиқов И.А., Умаров И.И. Дарё ўзанидаги деформацион жараёнларни баҳолашда инновацион технологиялар//Фарғона политехника институти илмий-техника журнали–Фарғона.–2021–Т.25,№.1–С.139-142.
- 2.Arifjanov A.,Samiyev L.,Akhmedov I.,Ataqulov D. Innovative Technologies In The Assessment Of Accumulation And Erosion Processes In The Channels Turkish Journal of Computer and Mathematics Education–2021–Т.12–№4–С.110-114
3. Akhmedov I.G', Muxitdinov M., Umarov I., Ibragimova Z. Assessment of the effect of sedibles from sokhsoy river to kokand hydroelectric power station //InterConf. – 2020.
- 4.Arifjanov A., Akmalov Sh., Akhmedov I., Atakulov D. Evaluation of deformation procedure in waterbed of rivers //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2019. – Т. 403. – №. 1. – С. 012155
5. А Росабоев, А Мамадалиев. Предпосевная обработка опушенных семян хлопчатника защитно-питательной оболочкой, состоящей из композиции макро и микроудобрений.Теоритические и практические вопросы развития научной мысли в современной мире: Сборник статей. Уфа Риц БашГУ.2013 г. 174-176с
6. А.Т.Мамдалиев, I.I. Umarov. Texnikaning rivojlanish tarixi. Pedagog international research journal. Volume-2, Issue-1, January–2022 www.pedagoglar. Uz. 30.01.2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5925607>
- 7.Б.Ш.Ризаев, АТ.Мамадалиев, И.И.Умаров. Деформации усадки бетона в условиях сухого жаркого климата.Экономика и социум 2022 №1(92) С-1-9.
- 8.В.Ш.Ризаев, А.Т.Мамдалиев,I.I.Umarov. Deformativity of reinforced concrete columns from heavy concrete under conditions dry hot climate.Universum:// Технические науки:электрон научн. журн. 2022. №1(94),-С.59-64. <http://7universum.com/ru/tech/archive/category/194>
- 9.Б.Ш.Ризаев,А.С.Абдурахмонов.Особенности физико-механических свойств теп-лоизоляции материалов для крыш. Вестник. Науки и творчества. 2018г.41-44с
10. Б.Ш.Ризаев, Т.И.Эгамбердиева. Распределение температуры и влажности в бетоне по сечению железобетонных колонн«Экономика и социум» №6(85) С3-9

11. Б.Ш.Ризаев, Т.И.Эгамбердиева. Анализ влияния сухого жаркого климата на работу железобетонных элементов. «Экономика и социум» 2021 №6(85) С-3-11.
12. Б.Ш. Ризаев, Р.А. Мавлонов. Деформативные характеристики тяжелого бетона в условиях сухого жаркого климата. Вестник Науки и Творчества, 2017
13. Б.Ш.Ризаев., О.Чўлпонов., Ж.Махмудов. Прочностные и деформативные свойства тяжелого бетона в условиях сухого жаркого климата. (ISSN 2658-7998) № 13 2021 г. -с 760-765
14. B.S Rizaev. Strength and Deformation Properties of Eccentrically Compressed Reinforced Concrete Columns in a Dry Hot Climate. Design Engineering, Vol 2021: Issue 09. 7832-7840
15. Б.Ш. Ризаев, Р.А. Мавлонов, А.Ш. Мартазаев. Физико-механические свойства бетона в условиях сухого жаркого климата. Инновационная наука, 2015
16. Б.Ш. Ризаев, Р.А. Мавлонов, С. Э.Нуманова. Деформации усадки и получести бетона в условиях сухого жаркого климата. Символ науки, 2016. С-95-97
17. И.Т. Шамшидинов, З.Н. Мамаджанов, А.Т. Мамадалиев. Изучение коагулирующей способности сульфата алюминия полученного из ангренского каолина. Наука XXI века: теория, практика, перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции 2014г, г.Уфа.-с-48-55.
18. I.T Shamshidinov, A.T Mamadaliev, Z.N Mamajanov. Optimization of the process of decomposition of aluminosilicate of clays with sulfuric acid. The First International Conference on Eurasian scientific development. «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria. 2014. Pages: 270-275
19. К.Гафуров, А.Росабоев., А. Мамадалиев. Дрожирование опущенных семян хлопчатника с минеральным удобрением // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2007. – № 3. – Б. 55-59.
20. Мамадалиев А.Т. Институт механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Янгийул, Республика Узбекистан // Редакционная коллегия. – 2013. – С. 174.
21. Мамадалиев, Адхамжон Тухтамирзаевич. Теоретическое обоснование параметров чашеобразного дрожирующего барабана. Universum:// Технические науки: электрон научн. журн. 2021. №6(87), -С.75-78. URL
22. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzayevich. Study of Pubescent Seeds Moving in a Stream of Water and Mineral Fertilizers. International Journal on Integrated Education 2020. 3(12), 489-493.
23. М.Т. Абдуллаев, А.Т. Мамадалиев. Изучение эффективности дрожирования семян хлопчатника в водном растворе минеральных удобрений и композиции микроэлементов. «Экономика и социум» 2022 №1(92) С-3-8.

24. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzaevich – Presowing Treatment of Pubescent Cotton Seeds with a Protective and Nutritious Shell, Consisting of Mineral Fertilizers in an Aqueous Solution and a Composition of Microelements. Design Engineering, Vol 2021: Issue 09. 7046 - 7052
25. Mukhtoralieva Mukhtasar. Improving the methodology of teaching virtual lessons on the basis of modern digital technologies. Journal of Advanced Scientific Research (ISSN: 0976-9595).2021. Vol.1. Issue 1 page 77-83
26. Росабоев, А. Т., Мамадалиев, А. Т.(2017). Теоретическое обоснование движения опушенных семян хлопчатника после поступления из распределителя в процессе капсулирования. Science Time, (5), 239-245.
27. Росабоев, А.Т., Мамадалиев, А.Т., Тухтамирзаев, А.А.У. (2017). Теоретическое обоснование параметров капсулирующего барабана опушенных семян. Science Time, (5 (41)), 246-249.
28. В. Sharopov; М. Muxtoraliyeva. Pedagogika fanining metodologiyasi. Pedagog international research journal. 259-262 (2). Volume-2, Issue-1, www.pedagoglar.uz. 30.01.2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5925607>
29. Хамидов А. И., Мухитдинов М. Б., Юсупов Ш. Р. Физико-механические свойства бетона на основе безобжиговых щелочных вяжущих, твердеющих в условиях сухого и жаркого климата. – 2020. 59-67.
30. RA Mavlonov, SE Numanova, II Umarov - Seismic insulation of the foundation Journal of Multidisciplinary Research (IJMR)-Peer, 2020

РИСКИ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ PRIVATE BANKING В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В статье анализируются современные проблемы банковского сектора, в частности сектора по обслуживанию состоятельных клиентов – Private banking. Раскрываются основные вызовы и их сущность, характеризуется мировой опыт развития данных подразделений.

Ключевые слова: private banking, банки, VIP-клиенты.

*Sabanov I.D.
student
UNECON*

RISKS FOR PRIVATE BANKING UNITS IN MODERN CONDITIONS

The article analyzes the current problems of the banking sector, in particular the sector for servicing wealthy clients - Private banking. The main challenges and their essence are revealed, the world experience of the development of these units is characterized.

Keywords: private banking, banks, VIP clients.

Несмотря на то, что подразделения Private banking стабильно показывали финансовые результаты, были прибыльны и приносили добавленную стоимость для кредитных организаций, в последние годы их доходы стабильно снижаются. Это связано как с макроэкономической ситуацией, низкими ставками Центральных Банков развитых стран, усилением конкуренции и геополитической обстановкой.

Прибыль данного бизнеса снизилась на 50% с начала 2000 года, хотя активы клиентов под управлением вырос на 70%. Данная диспропорция показывает, что подразделения по работе с VIP-клиентами не готовы к текущим вызовам и используют свой потенциал не до конца. Одновременно с этим отсутствуют необходимые инновации всех текущих процессов.

Многие департаменты Private banking стремятся сокращать свои текущие расходы, уменьшая мотивационные выплаты сотрудникам, уменьшая собственную экспертизу, все чаще обращаясь к сторонним компаниям для минимизации издержек. В то же время привычки клиентов так же меняются, они все тщательнее подходят к выбору банка для

обслуживания себя и своей семьи, сравнивая условия различных финансовых организаций, выбирая наиболее выгодные для них тарифы.

Еще одним вызовом является увеличение контроля со стороны правительства, налоговых учреждений и центральных банков. Повсеместно стараются внедрить политику «полной прозрачности», которая включает в себя как процедуру проверки клиентов при принятии их на обслуживание, анализируя бизнес клиентов и их самих на предмет репутационных и финансовых потерь, так и постоянные процедуры контроля текущих операций клиентов, цель которых выяснить источник происхождения денежных средств и направления их использования.

Отдельно следует отметить сложности в поиске и найму персонала для подразделений Private banking. Для работы с VIP-клиентами требуется высокий уровень квалификации сотрудников. Одновременно с этим ценные кадры осознают свою значимость и финансовым организациям все сложнее удовлетворить их требования по доходу и свободе действий. Появляется все больше частных компаний по управлению капиталом, основанные опытными управляющими. Для борьбы с текучестью кадров, возможностью найма лучших сотрудников подразделения Private banking постоянно внедряют новые бонусные системы, направленные на мотивацию своих сотрудников работать в банке как можно дольше. Однако, часто бывает, что это приводит к тому, что клиентам предлагается продукт, соответствующий не их интересам, а интересам банка или его менеджера. Это приводит к негативным последствиям для банка, клиенты понимают, что качество экспертизы ухудшается и начинают поиск других организаций, которые смогут решить их задачу.

Недостаточный уровень развития дистанционных услуг, отсутствие инновационных технологий, а также консервативность текущих процессов так же является одним из недостатков подразделений Private banking. Безусловно, бизнес выстраивался сотнями лет, однако в настоящее время, в условиях активного развития технологий, подразделения по работе с VIP-клиентами не могут оставаться в стороне от прогресса. В мире появляется все больше миллионеров молодого поколения, заработавших свое состояние в современных секторах экономики и которые являются активными сторонниками дистанционного обслуживания.

Все это ведет к увеличению количества финтехов, которые предлагают клиентам различные услуги, от управления и хранения активов, до услуг робоэдвайзинга и сервисов алгоритмической торговли. Однако стоит отметить, что все основные направления в инновациях, в основном, связаны с действующим бизнесом и стандартными процессами. Немногие внедряют что-то по истине новое, предвосхищающее ожидания клиентов. Хотя для обновления бизнеса необходимо использовать новые технологии в различных направлениях бизнеса.

Существующая модель бизнеса Private banking стагнирует с начала 2000 года. Все текущие корректировки лишь замедляют эту тенденцию, однако для роста бизнеса необходимо существенно менять бизнес-модель. Банковская сфера, и так отстает во внедрении новейших технологий, а подразделения Private banking, которые существенно консервативнее отстают еще больше. Несмотря на то, что клиенты привыкли общаться с банком при личной встрече, пандемия показала важность цифровых каналов обслуживания.

Следует отметить, что существующие подразделения по работе с VIP-клиентами в основном сосредоточены на сохранении своей доли рынка, с чем не всегда успешно справляются. Однако появление новых компаний, более продвинутых с точки зрения цифровых услуг, приводит к повышению требований клиентов от своих банков.

Итак, мы выделили три главных проблемы в подразделениях Private banking:

1. Снижение доходности бизнеса

Это приводит к необходимости привлечения новых клиентов, для того чтобы прибыль бизнеса осталась на уровне предыдущих периодов, также появлению все более рискованных для клиента продуктов, которые приносят больше прибыли банку.

2. Проблема с поиском и подбором персонала

Текущая кадровая ситуация приводит к недовольству клиентов, новых сотрудников необходимо обучать и развивать, а также внимательно следить за их действиями. По статистике, для того чтобы новый сотрудник вышел на необходимый уровень работы, требуется от 6 до 8 месяцев.

3. Отсутствие инноваций

Технологическая неразвитость существующих подразделений Private banking приводит к появлению все большего количества конкурентов, которые привлекают к себе молодое поколение клиентов. Если так продолжится и дальше, через 15 лет существующие подразделения по работе с VIP-клиентами будут вытеснены с рынка новыми игроками.

Использованные источники:

1. Академик. Private banking [Электронный ресурс]. URL: http://banks.academic.ru/598/Private_banking (дата обращения: 10.10.2021).
2. Бровкина Н.Е., Ломако Ю.В. Что такое Private banking и тенденции его развития в России/ Н.Е. Бровкина, Ю.В. Ломако// Деньги и кредит. – 2011.
3. Бровкина Н.Е.: Рынок банковского обслуживания физических лиц. Тенденции и перспективы развития/ Учебное пособие. - КНОРУС, 2017.
4. Основы банковского дела: учебное пособие / коллектив авторов ; под ред. О.И. Лаврушина. — 4-с изд., перераб. и дон. — М.: КНОРУС, 2017. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование). (ЭБС).
5. Deloitte. «Innovation in Private Banking & Wealth Management» [Электронный ресурс]. — URL:

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/lu/Documents/financial-services/lu-innovation-Private-banking-wealth-management-10192018.pdf> (дата обращения: 15.01.2022).

6. McKinsey. «The future of private banking in Europe: Preparing for accelerated change» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.mckinsey.com/industries/financial-services/our-insights/the-future-of-Private-banking-in-europe-preparing-for-accelerated-change> (дата обращения: 12.01.2022).

Сатимова И.И.
студент 2 курса магистратуры
лингвистический факультет
Ургенчский государственный университет
Хамраев Б.Дж., кандидат филологических наук
доцент

СИНОНИМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ УЗБЕКСКИХ И РУССКИХ ПОСЛОВИЦ

Аннотация: В данной статье в рамках сравнительного изучения пословиц широко освещаются их лингвокультурологические аспекты. Таким образом, была предпринята попытка показать сходства и различия пословиц на изучаемых нами языках, самобытную культуру и своеобразный менталитет народа, владеющего этим языком. При анализе лингвокультурологических аспектов узбекских и английских пословиц была предпринята попытка описать Взаимосвязь языка и культуры, рассмотреть тематически сходные аспекты пословиц на узбекском и английском языках и глубже подойти к таким вопросам, как менталитет и выражение национального характера.

Ключевые слова: лингвокультурологика, активность, инициативность, добросовестность, увлеченность и удовлетворенность, интеллектуальные силы.

Satimova I.I.
2nd year master's student
faculty of linguistics
Urgench State University
Khamraev B.J., candidate of philological sciences
docent

SYNONYMOUS RELATIONS OF UZBEK AND RUSSIAN PROVERBS

Abstract: In this article, as part of the comparative study of proverbs, their linguistic and cultural aspects are widely covered. Thus, an attempt was made to show the similarities and differences of proverbs in the languages we study, the original culture and the peculiar mentality of the people who speak this language. When analyzing the linguistic and cultural aspects of Uzbek and English proverbs, an attempt was made to describe the relationship between language and culture, to consider thematically similar aspects of proverbs in Uzbek and English and to approach issues such as mentality and expression of national character more deeply.

Keywords: linguoculturology a, activity, initiative, conscientiousness, passion and satisfaction, intellectual forces.

Пословицы и поговорки возникли в глубокой древности и создавались многими поколениями людей, развивались в течение столетий и с той поры сопутствуют человеку во всем на протяжении всей истории его существования. Знание пословиц и поговорок разных стран обогащает словарный запас, приобщает к мудрости народа, помогает усвоить многие особенности языка, развивает память. Пословицы помогают усвоить образный строй языка, «увидеть единство и своеобразие языковых единиц» помогают понять отношение представителей того или иного народа к определенным областям человеческой жизни. Они являются самым любопытным жанром фольклора. А также в этих коротких, образных предложениях, содержащих законченную мысль, легче запоминаются новые иноязычные слова. Можно выделить такие свойства пословиц как: поучающее содержание и способность в сжатой форме выразить наблюдение, которое обобщает опыт и жизненный путь рассматриваемого культурного сообщества.

Пословицы разных языков часто не совпадают, используя их мы видим, как разные народы на различных континентах по-разному, но в то же время одинаково переосмыслили похожие жизненные ситуации, явления различной объективной действительности, и при этом характеризуют их своеобразными чертами. В каждой культуре есть свои особенности, которые отражены в пословицах. Пословицы и поговорки шагают с нами на протяжении всей нашей жизни. Данное исследование посвящено английским, русским и узбекским пословицам, поговоркам, их сходству и различиям, на тему «труд». Это позволяет ближе познакомиться с национальной культурой Англии, России и Узбекистана, понять, чем и насколько похожи эти народы и в чем их различие. Изучение народных пословиц и поговорок рассматриваемых культур позволяет улучшить знания английского языка, получить возможность ознакомиться с обычаями Англии, углубленно проникнуться и изучить родной язык (в нашем случае – русский и узбекский), а также понять национальные особенности каждого народа, что способствует формированию толерантности и чувства уважения к своей и иной культуре. В процессе изучения пословиц на английском, русском и узбекском языках вызывает интерес тот факт, что существует множество пословиц на разных языках, схожих по своему значению, несмотря на то, что культуры различны, имеют свои особенности и ценности. Сравнение пословиц разных народов позволяет определить и выявить духовный и нравственный облик народов, их стремления и идеалы, уклад их народной жизни. Нами было изучено 77 английских (29), русских (30) и узбекских пословиц (17). Сравнительный анализ рассмотренных паремий позволяет проследить отношение человека к труду в разных

культурах, стремление человека проявлять физические и интеллектуальные силы, использовать свои знания и опыт для достижения определенных результатов. Английские, русские и узбекские пословицы складывались в различных исторических условиях, социальных организациях, убеждениях и системах действий, условиях общественно-экономического развития.

Подгруппа «Трудолюбие» или «Положительное отношение к труду». В этой подгруппе понимается, что отношение выражается в лучших качествах и чертах человека. Главным аспектом этой подгруппы является любовь к труду. Примером может служить такая пословица в английском языке: *He works best who knows his trade* (Работает лучше всего тот, кто знает свое ремесло). И пословица в узбекском языке: *Иш устасидан курқади* (Дело мастера боится). Эта пословица отражает такие черты характера как, добросовестность, мастерство, потребность не просто выполнять работу, а выполнять ее наилучшим образом. Здесь мы видим отношение человека к своему делу, его любовь к труду, уважение и усердие в работе. Также можно заметить, что пословицы в узбекском и английском языке отличаются по своей конструкции слов, но они имеют один и тот же смысл и значение. Вторым интересным фактом можно отметить, что пословица в узбекском языке переводится на русский язык дословно, и эта пословица является оригиналом пословицы в русском языке. В этой подгруппе пословицы отражают такое качество в человеке как, способность позитивно относиться к процессу трудовой деятельности, проявляя активность, инициативность, добросовестность, увлеченность и удовлетворенность самим процессом труда: *Measure the cloth ten times, thou canst cut it but once* (Отмерь ткань десять раз, прежде чем отрезать), *Семь раз отмерь, один раз отрежь*, *Етти ўлчаб бир кес* (Семь раз отмерь, один раз отрежь.) Следующие пословицы, которые можно отнести к этой подгруппе, это русская пословица: *Воду в реке весна разливает, цену человеку труд добавляет* и узбекская пословица: *Дарё сувини баҳор тоширар, одам қадрини меҳнат оширар* (Весна реку разливает, труд человека прославляет). Здесь видно, что к некоторым пословицам во всех трех культурах можно найти аналог, но есть пословицы, к которым аналогов нет, в силу того, что особенности культур отличаются и не всегда можно найти аналоги пословиц разных языков. Это связано с историческим развитием стран, с их культурными ценностями, а также различным происхождением и сферами употребления их в дальнейшем. Подгруппа «Лень» или «Отрицательное отношение к труду». Эту подгруппу также ещё можно назвать безразличное отношение, к ней можно отнести такие черты характера как, лень, небрежность, которые выражаются в нерадивом отношении к труду, в формальном выполнении заданий. Аналог на русском: *Мед есть – в улей лезть*. Это выражение входит в группу пословиц, эквивалентным русской пословице «*Без труда не вытащишь и рыбку из пруда*», которые доказывают, что результата можно добиться, только если пойти на определенные усилия, а иногда даже пожертвовать

чем-то. А эквивалент русской пословицы есть в узбекском языке: Ховуздаги балиқчани ҳам мехнатсиз тутиб бўлмайдди (Рыбку из пруда без труда не вытащишь). Также мы видим сходства в том, что в аналогах пословиц на английском и на русском языках в качестве желаемого результата используется мед, в английском языке мед переводится как, honey. А в аналогах пословиц на русском и узбекском языках используется – рыбка, на узбекском языке рыбка переводится – балиқ. Так же мед и пчелы фигурируют в еще одной пословице: No bees no honey, no work no money (Без пчёл не будет меда, без работы не будет денег). Аналог на русском: Без труда меду не едят. Эта пословица, которая появилась где-то в вересковых пустошах Англии, родине верескового меда, отражает самую простую причинноследственную связь между трудом и вознаграждением за него. Аналогом на русском языке служит пословица – Вода и камень точит. Здесь вода ассоциируется с человеком, так как она настойчиво и регулярно совершает движение, то есть течет, и тем самым со временем может разрушить скалу. Так и человек может много добиться, если будет терпелив и прикладывать к делу определенные усилия. В узбекском народе терпение ассоциируется с вышивкой, которой занимается каждая женщина. Пословицы о труде занимают значительное место в культурном наследии английского, русского и узбекского языков. Анализ русских пословиц показывает, что труд положительно оценивается в российском обществе. Безделье и лень употребляется только в отрицательном значении пословиц. Анализ узбекских пословиц показывает, что труд одно из главных составляющих узбекского народа.

Использованные источники:

1. Аникин В.П. Русские пословицы и поговорки / под ред. В.П. Аникина. – М., 1988. – 431 с.
2. Большой толковый словарь русского языка / под ред. С. А. Кузнецова – СПб.: Норинт, 2004. – 1534 с.
3. Митяева А.П. Ассоциативный эксперимент как способ конструирования концепта «бизнес» / А.П. Митяева // Молодой ученый. – 2015. – №11. – С. 1651–1653.
4. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка онлайн / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://slovarozhegova.ru/>, дата обращения 27.09.18

*Саттаров К.К.
Маджидов К.Х.*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И ПАРАМЕТРОВ ПОСТАДИЙНОЙ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ ХЛОПКОВОГО МАСЛА

Проведена экономическая оценка технологических способов гидрогенизации хлопкового масла на порошкообразных и стационарных катализаторах. Установлена экономическая приемлимость технологии постадийно гидрогенизации на стационарном и дисперсном катализаторах.

Ключевые слова: гидрогенизация, технологические параметры, материально-технические затраты, себестоимость продукции, прибыль от производства.

*Sattarov K.K.
Majidov K.Kh.
Gulistan state university
Bukhara Engineering-Technological Institute*

ECONOMIC ASSESSMENT OF TECHNOLOGICAL MODES AND PARAMETERS OF STAGE-BY-STAGE HYDROGENIZATION OF COTTON OIL

Economic assessment of technological methods of hydrogenation of cottonseed oil on powder-like and stationary catalysts has been carried out. Economic acceptability of stage-by-stage hydrogenation technology on stationary and dispersed catalysts has been established.

Keywords: hydrogenation, technological parameters, material-technical costs, production cost, profits from production.

Промышленная гидрогенизация хлопкового масла осуществляется с использованием порошкообразных и стационарных катализаторов [1, 2]. Использование порошкообразных катализаторов обеспечивает производство пищевых гидрогенных жиров в относительно жестких технологических режимах [3]. Такая технология связана с дополнительной технологической стадией отделения катализаторных металлов от гидрогенизата методом фильтрации [4]. Этот технологический процесс требует использование фильтровальной ткани, что экономически неприемлемо.

Гидрирование хлопкового масла на стационарном катализаторе не обеспечивает получение пищевых гидрированных жиров. Использование

таких катализаторов наиболее приемлемы в технологии получения саломасов технического назначения. Последнее время предложены способы получения пищевых саломасов на стационарных катализаторах путем их тренировки и регенерации в непрерывной технологии гидрогенизации хлопкового масла [5, 6].

В связи с вышеизложенными предложены способы постадийной гидрогенизации хлопкового масла с последовательно использованием стационарных и порошкообразных катализаторов в технологии непрерывной гидрогенизации хлопкового масла [7, 8].

В связи с этим экономическая оценка технологических режимов и параметров различных способов гидрогенизации хлопкового масла представляет большой интерес.

В работе проведена экономическая оценка технологических способов гидрогенизации хлопкового масла на порошкообразных и стационарных катализаторах.

Для анализа и оценки выбраны технико-экономические показатели, полученные в лабораторных экспериментах и результаты опытно-промышленных испытаний.

В табл.1 и 2 приведены результаты сравнительной оценки технологических режимов и материально-технологических затрат производства пищевых гидрогенных жиров с различными способами непрерывной гидрогенизации хлопкового масла.

Таблица 1

Технологические режимы и параметры способов каталитической гидрогенизации растительных масел

Способы гидрогенизации	Технические параметры и значения режимов			
	Температура, 0С	Давление, кПа	Подача масла, м ³ /час	Подача водорода м ³ /час
На дисперсном катализаторе	200-220	3-5	60-62	60-65
На стационарном катализаторе	180-200	3-7	58-60	60-65
На стационарном и дисперсном катализаторе	160-180	1-3	64-66	58-60

Материально технологические затраты на производство целевого саломаса в процессе гидрогенизации

Материально-технологические затраты	Технология гидрогенизации		
	На дисперсном катализаторе	На стационарном катализаторе	На стационарном и дисперсном катализаторе
Сырье растительное масло, тн	1002,4	1001,6	1000,3
Катализатор, кг/тн	0,27	0,24	0,21
Водород, м ³ /тн	60	60	58
Отходы и потери, кг/тн	0,04	0,03	0,01
Фильтр. ткань, мг/тн	1,2	-	0,04
Пар, кг/тн	47,3	44,7	42,6
Электроэнергия, кВт/тн	128,1	120,4	118,3
Вода, кг/тн	39,5	36,4	34,7
Себестоимость продукции, млн.сум/тн	8,089	8,041	7,981

Анализ и оценка проведенных данных свидетельствуют о том, что использование технологии постадийной гидрогенизации хлопкового масла на стационарном и порошкообразном катализаторах обеспечивает получение целевых пищевых жиров с приемлемыми технологическими режимами и технико-экономическими показателями.

Экономическая эффективность технологии постадийной гидрогенизации хлопкового масла осуществлены следующими расчетами.

Экономическая эффективность научно-технологических разработок определяли по формуле:

$$\mathcal{E} = (C_c - C_H) \cdot E \cdot K_H \cdot A_H$$

где: C_c – себестоимость продукции до разработки новой технологии

C_H – себестоимость технологии после новой технологии

E – нормативной коэффициент эффективности капитальных вложений: $E=0,15$

A_H – объем выпуска продукции.

H_H – удельные капитальные затраты на единицу продукции

Прибыль от производства продукции при различных технологиях гидрогенизации растительных масел устанавливали следующими формулами:

$$P_{\partial} = (C_0 - C_{\partial}) \cdot V = (1000 - 808,97) \cdot 160 = 30\,564,8 \text{ т.сум}$$

$$P_{cm} = (C_0 - C_{cm}) \cdot V = (1000 - 804,14) \cdot 160 = 31\,337,6 \text{ т.сум}$$

$$P_{\partial c} = (C_0 - C_{\partial c}) \cdot V = (1000 - 798,16) \cdot 160 = 32\,294,4 \text{ т.сум}$$

P_{∂} – прибыль на дисперсном катализаторе, т.сум

P_{cm} – прибыль на стационарном катализаторе, т.сум

P_{oc} – прибыль на стационарном и дисперсном катализаторе, т.сум

C_0 – оптовая цена саломаса, т.сум

C_d – себестоимость саломаса на дисперсном катализаторе, т.сум

$C_{ст}$ – себестоимость саломаса на стационарном катализаторе, т.сум

C_{dc} – себестоимость саломаса на стационарном и дисперсном катализаторе, т.сум

V – объем производства продукции, тн.

Таким образом оценка и анализ технико-экономических показателей способов гидрогенизации хлопкового масла позволили устанавливать приемлемость использования постадийной гидрогенизации сырья в условиях производств.

Использованные источники:

1. Арутюнян Н.С. Технология переработки жиров // – М.: Колос, 1999. 368 с.
2. Мажидов К.Х. Исследование и совершенствование технологии гидрогенизации хлопкового масла на модифицированных сплавных стационарных катализаторах // - Автореф. дисс. док-ра техн. наук. -Л.: 1987. -48 с.
3. Руководство по технологии получения и переработки растительных масел и жиров. Под ред.Сергеева А.Г. и др. // Л.: ВНИИЖ.-т.II, 1973, 350 с.,т.III, кн.1, 1983, 288 с.; т.III, кн.2, 1977, 351 с.; т.IV, 1975, 544 с.; т.V, 1981, 296 с.; VI, 1989, 360 с.
4. Руководство по технологии получения и переработки растительных масел и жиров // – Л.: ВНИИЖ, том III, кн.1., 1985. - 350 с.
5. Меламуд Н.Л. Совершенствование технологии и расширение сырьевой базы производства гидрированных жиров // Автореф. дисс. докт. техн. наук в форме научного доклада. –Л.: ВНИИЖ, 1982. - 60 с.
6. Мажидов К.Х., Ходжиев Ш.М., Хайдаров Х.Х., Ашуров Ф.Б. Новые стационарные катализаторы для получения высокотвёрдых кондитерских жиров // Пищевая промышленность. 1994. №10. С.13-16.
7. Liew C., Schut H.A.J., Chin S.F. et al. Protection of Conjugated Linoleic Acids Against 2-Amino-3-methylimidazo [4,5-f] guinoline-induced Colon Carcinogenesis in F344 Rat. A Study of Inhibitory Mechanisms. // Ibid. 1995, 16, P.3037-3043.

Сиддиқов А.Б.
ассистент
кафедра «Инженерная и компьютерная графика»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ САМОЗАНЯТОСТИ ЖИТЕЛЕЙ СТРАНЫ

Аннотация: В статье приведены особая роль семейного подряда в экономических системах, основы его интеграции с микроэкономикой, а затем с макроэкономикой, а также направления организации домашнего труда в семье во время пандемии, ее социально-экономические и духовные аспекты.

Ключевые слова: пандемия, кризис, домохозяйство, семейный подряд, микро и макроэкономика, трудовые ресурсы, человеческий капитал, рыночная конъюнктура.

Siddikov A.B.
assistant
department of “Engineering and Computer Graphics”
Jizzakh polytechnic institute
Republic of Uzbekistan

SOME ASPECTS OF SELF-EMPLOYMENT OF THE RESIDENTS OF THE COUNTRY

Annotation: The article deduces the special role of the family contract in economic systems, the basics of its integration with microeconomics, and then with macroeconomics, as well as the directions of organizing domestic work in the family during a pandemic, its socio-economic and spiritual aspects.

Keywords: pandemic, crisis, household, family contract, micro and macroeconomics, labor resources, human capital, market conditions.

ВВЕДЕНИЕ. С первых лет независимости в Узбекистане сложилась и функционирует многоотраслевая экономика в результате экономических реформ, основанных на Стратегии развития, приватизации государственного имущества и открытия широких возможностей для частного предпринимательства. В него входят крупные предприятия в форме акционерных обществ различных отраслей, общества с ограниченной ответственностью, созданные населением, малые предприятия в категории частных предприятий, в частности семейные предприятия. В нашей стране большое значение придается развитию домашнего труда и созданию его институциональной базы с соблюдением правил карантина в условиях

пандемии. Создана комплексная и эффективная система мотивации как для работодателей, так и для семейного бизнеса. На данном этапе никто не может отрицать, что семейный подряд становится дополнительным источником занятости и увеличения доходов семейного бюджета. В то же время семейный подряд имеет большое социальное значение для вовлечения граждан, особенно женщин, особенно многодетных, инвалидов в производственную и сервисную деятельность. С учетом этого одним из способов избежать экономического кризиса в стране в период карантина является дальнейшее расширение сферы деятельности семейного бизнеса, поиск направлений и методов, полностью регламентирующих их возможности, а также их реализацию.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЕ. Сегодня в нашей стране существует множество подходов к трудоустройству. В то время как одни ученые предлагали надомный труд [Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. *Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов* // «Молодой ученый». *Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50*] для обеспечения населения, другие приводили доводы в пользу формирования у людей мотивационных ориентаций путем создания малых промышленных зон [Muxitdinov A.B. *Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish va samaradorligini oshirishda motivatsiyaning roli. "Xizmat ko'rsatish sohasini innovatsion va raqamli iqtisodiyot sharoitida rivojlantirish muammolari" xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallar to'plami (V-qism) (2021 yil 19-20 fevral). Samarqand -2021.*] и создания на их основе нового хозяйствующего субъекта. В то время как в одних источниках [B.B. Berkinov "Uy xo'jaligi iqtisodiyoti". – O'quv qo'llanma. Toshkent.: 2014] даны экспериментальные рекомендации о роли и значении ведения домашнего хозяйства в занятости населения и о видах ведения хозяйства, в некоторых хозяйствах - строительного производства [Aynaqulov M.A. "Qurilishda zamonaviy menejer va uning kreativ ta'limi" // "Me'morchilik va qurilish muammolari" ilmiy-texnik jurnali. Samarqand Davlat Arxitektura-Qurilish Instituti. 2020. №2 (2-qism) 164-bet], поднимались вопросы заключения специализированного семейного подряда. Проблема развития семейной экономики уже давно находится в центре внимания многих отечественных [O'lmasov A. *Oila iqtisodi. – Toshkent.: Mehnat, 1998.*] и зарубежных ученых, а их вклад в формирование и размещение человеческого капитала, а в свою очередь их экономическая эффективность, всегда был актуален.

С экономической точки зрения в этой семье ведется домашнее хозяйство, но неправильно понимать его как домашние дела, так как под этим понятием понимается семейный трудовой субъект, который является экономически активным. Большинство домохозяйств являются семейными.

Экономический смысл семейного договора состоит в том, что это хозяйственные отношения между участниками семейного договора и

крупным хозяйствующим субъектом в процессе производства конечного продукта, т. е. формы сотрудничества. Семейный подряд считается формой микро (мелкой) экономики. В свою очередь микроэкономика зависит от макроэкономики, т.е. национальной экономики страны. По этой причине семейный подряд имеет большое значение для национальной экономики, и он отражается в предложении его трудовых ресурсов, т. е. в формировании человеческого капитала, потреблении и ведении домашнего хозяйства, а также в производстве, услугах. (Рис-1).



Рис-1. Человеческий капитал и его будущие направления
[разработано автором]

Возможности открытия семейного бизнеса в нашей стране очень широки, так как население трудоспособного возраста составляет более 50%. Каждый год 120 000 семей трудоспособного возраста присоединяются к рабочей силе. [Аунақуллов М.А. “*Qurilishda zamonaviy menejer va uning kreativ ta’limi*” // “*Me’morchilik va qurilish muammolari*” ilmiy-texnik jurnali. Samarqand Davlat Arxitektura-Qurilish Instituti. 2020. №2 (2-qism) 164-bet]. Результаты и методы сравнительного научного исследования показывают, что при методе семейного подряда они достигают наилучших результатов благодаря малому весу, а также способности быстро адаптироваться к требованиям рынка и рыночной конъюнктуре. Поэтому количество членов семьи должно быть в районе 8-12 человек. Это, в свою очередь, приводит к сочетанию таких принципов управления, как независимость, ответственность и корыстная заинтересованность. Семейный подряд издавна широко применяется в республиках Средней Азии в овощеводстве, шелководстве, а также картофелеводстве и зарекомендовал себя как один из способов использования имеющихся трудовых ресурсов и увеличения сельскохозяйственного производства.

Сегодня в Узбекистане имеются широкие возможности для заключения семейных договоров в базовых отраслях экономики – сельском хозяйстве (в частности, земледелии, животноводстве), строительстве, промышленности, агропромышленном комплексе, а также в сфере оказания услуг. Это связано с тем, что предприятия этих отраслей являются основой экономики. В частности, доля валового регионального продукта в 2021 году составила 11,3% в промышленности, 56,1% в сельском хозяйстве, 7,2% в строительстве и 43,4% в сфере услуг. [Официальный сайт: www.jizzaxstat.uz, 2022].

РЕЗУЛЬТАТЫ. Духовно человеческий капитал формируется в семейном бизнесе. Иными словами, в процессе будут развиваться

умственные и физические способности следующего поколения, не оставленные вне семейного воспитания, и они пополняют ряды трудовых ресурсов как мастера своей профессии. В свою очередь, она способствует созданию материальных благ и способствует экономическому потенциалу и развитию общества. В этом смысле человеческий капитал есть, по сути, отражение умственных и физических способностей человека.

Семейный подряд на основе умственных и физических возможностей имеет множество преимуществ в повышении качества жизни населения, особенно в условиях экономического кризиса в случае пандемии, что должно ориентироваться на следующие потенциальные возможности содействия его развитию:

- в зависимости от потенциала регионов должна быть установлена внутриотраслевая или межотраслевая семейная контрактация, и этот процесс должен осуществляться органами государственной власти;

- расширение рыночных механизмов хозяйствования;

- использовать финансовые механизмы и стимулы для расширения инновационной деятельности семейных подрядчиков;

- организовать специальные курсы по оказанию образовательных услуг с целью развития навыков в профессиональных областях. [Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. *Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50].*

ОБСУЖДЕНИЕ. В Джизакской области широко развито сельское хозяйство, хлопководство, животноводство и картофель, бахчевые культуры. В частности, орошаемые пустынные районы области (Мирзачул, Пахтакор, Дустлик, Арнасай, Зафарабад, Зарбдор и др.) в основном заняты выращиванием хлопка и бахчевых культур, а пахотные земли области в основном специализируются на животноводстве. Это связано с тем, что на орошаемых территориях из-за эрозии почвы многие болезни скота не могут быть использованы для эффективного ведения животноводческого хозяйства. Наоборот, возможности для развития животноводства в аграрных районах есть, но заниматься фермерством невозможно. С учетом этого дехканские хозяйства, работающие на орошаемых землях для развития животноводства на основе семейного подряда в качестве подрядчика на условиях откорма скота с фермой, специализирующейся на животноводстве, работающей в сухостепных условиях, в животноводстве, работающем в сухостепных условиях, допускается заключение двустороннего договора о сотрудничестве на основе семейного подряда в качестве подрядчика при условии, что корма для скота выращиваются на орошаемых участках пустыни, [Muxitdinov A.B. *Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish va samaradorligini oshirishda motivatsiyaning roli. "Xizmat ko'rsatish sohasini innovatsion va raqamli iqtisodiyot sharoitida rivojlantirish*

muammolari” xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallar to‘plami (V-qism) (2021 yil 19-20 fevral). Samarqand -2021.] что в свою очередь является одним из основных факторов в обеспечении занятости наших людей, а также в предотвращении экономического кризиса в случае пандемии за счет роста доходов семей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Помимо увеличения нормы валового внутреннего продукта, семейный подряд имеет как социально-экономические, так и духовные аспекты.

В социально-экономическом отношении семейная собственность формируется по правилам распределения доходов от семейного подряда, а затем увеличивается на основе накопления общего дохода. В свою очередь, семейная собственность, сформированная в результате семейного подрядного труда, является неотъемлемой частью национального богатства страны.

Еще одним положительным моментом семейного подряда является то, что он удовлетворяет сезонный спрос на рабочую силу, сможет дополнительная рабочая сила – учащиеся школ, академических лицеев и профессионально-технических училищ, а также студенты высших учебных заведений, регулярно привлекаемые к общественному производству для привлечения не участвующих граждан. Это особенно полезно для сбора урожая. В сфере услуг семейный подряд также может широко применяться, например, в общественном питании, ремонте, торговле, аренде пассажирского транспорта.

Использованные источники:

1. O‘lmasov A. Oila iqtisodi. – Toshkent.: Mehnat, 1998.
2. Rasmiy web sayt: www.jizzaxstat.uz
- 2.1 Elektron pochta manzili: jizzaxstat@uznet.net
- 2.2 Elektron ximoyalangan pochta manzili: jiz.stat@exat.uz
3. Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов//«Молодой ученый». Международный научный журнал. Спец выпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50.
4. Muxitdinov A.B. Xizmat ko‘rsatish sohasini rivojlantirish va samaradorligini oshirishda motivatsiyaning roli. “Xizmat ko‘rsatish sohasini innovatsion va raqamli iqtisodiyot sharoitida rivojlantirish muammolari” xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallar to‘plami (V-qism) (2021 yil 19-20 fevral). Samarqand - 2021.
5. B.B. Berkinov “Uy xo‘jaligi iqtisodiyoti”. – O‘quv qo‘llanma. Toshkent.: 2014
6. Aynaqulov M.A. “Qurilishda zamonaviy menejer va uning kreativ ta’limi” // “Me’morchilik va qurilish muammolari” ilmiy-texnik jurnali. Samarqand Davlat Arxitektura-Qurilish Instituti. 2020. №2 (2-qism) 164-bet.

Соатов А.М.
старший преподаватель
кафедра «Инженерная и компьютерная графика»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак

НОВЫЕ ИДЕИ И ИНСТРУКЦИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: Эта статья основана на девизе «Нет будущего без прошлого», лежащем в основе нашей национальной идеологии сегодня, наших национальных идей, всех наших руководящих принципов. Все материальные и духовные богатства, созданные нашими великими предками, все благородные человеческие качества, уважение к нашим собственным традициям и ценностям являются основой законов и постановлений, принятых нашим государством.

Ключевые слова: мифы, легенды, сказки, былины, пословицы и загадки, песни, религиозные верования «Авесто», Священный Коран, Хадис Шариф, каменные надписи, великие писатели, творческое наследие ученых, национальные традиции, обычаи, обряды нашего народа.

Soatov A. M.
senior lecturer
department of Engineering and Computer Graphics
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh

NEW IDEAS AND INSTRUCTIONS IN THE EDUCATIONAL SYSTEM IN MODERN CONDITIONS

Annotation: In this article, the slogan "There is no future without the past" underlies our national ideology today, our national ideas, all our instructions. All the material and spiritual riches created by our great ancestors, all the noble human qualities, respect for our own traditions and values are the basis of the laws and regulations adopted by our state.

Keywords: myths, legends, fairy tales, epics, proverbs and riddles, songs, religious beliefs "Avesto", the Holy Quran, Hadith Sharif, stone inscriptions, great writers, the creative heritage of scholars, national traditions, customs, rituals of our people.

Введение. Из истории известно, что в 1920-е годы в результате распада Туркестана путь национальной культуры и национального воспитания стал перекрываться.

В школах обучались основоположники узбекской науки и культуры, педагогики, не имевшие ничего общего со зрелостью и развитием узбекского народа. А. Яссави, Бедила исключен из системы государственного образования.

Священная книга мусульманского мира, Священный Коран, хадисы Мухаммеда подверглись гонениям и были утрачены. В результате узбекский народ стал утрачивать свои национальные нравственно-воспитательные традиции. Это, в свою очередь, негативно сказалось на развитии узбекской культуры, в том числе педагогики.

К 1991 году, после обретения независимости и обретения собственной энциклопедии, народ Узбекистана получил возможность по-новому подойти к педагогике.

Уникальные шедевры нашего народа, созданные в далеком прошлом – мифы, легенды, сказки, былины, пословицы и загадки, песни, религиозные верования «Авесто», Коран, хадисы Шариф, каменные надписи, великие писатели, творческое наследие ученых, национальные традиции, обычаи и обряды нашего народа. Изучение их позволяет развитию педагогической науки, носить национальный характер [*Газета «Народное слово», 24 февраля 1995 г.*].

Педагогика – это общественная наука. Ко всем вопросам и проблемам образования он подходит исходя из требований времени. Реализует опыт, прекрасные примеры, жизненные уроки нашего народа по теории и практике воспитания на разных этапах общественного развития.

Литературный обзор и методы исследование. Наука педагогика, опираясь на традиции народной педагогики, учит различным педагогическим теориям, содержанию и методам воспитания. Творчески использует все прогрессивные и позитивные идеи в системе образования прошлого. По этой теме творились несколько научные исследователи т.е. по педагогические инновации, учительский этикет» [*М. Очилов, Н. Очилова, Ташкент, 1997; Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Методическое пособие. Ташкент. Издательство Тафаккур. 2009.; Соатов А. М., Мухитдинов А. А., Абдуллаев У. Учебное производственные задачи в кружковых работах //Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. – 2019. – С. 200-202, Абдуганиев А. и др. Меж предметные связи черчения с геометрией-важный фактор активизации мышления студентов // Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке. – 2018. – С. 85-87.; Абдуганиев А. и др. Отбор объектов для практических работ студентов по черчению // Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 113-117], по мотивации народного и высшего образованию провели исследования [*Айнакулов М.А. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.; Aynakulov M.A. Problems, prestiges of**

animation process and technique // Uz academiya. scientific-methodical journal.issn (e)-2181-1334.vol 1, issue 2, august 202. jild-2], которые посвящались для развития и совершенствования нового поколения.

Наука педагогика учит передовому опыту прошлого в области образования, что готовит будущих учителей к непосредственной практической работе, помогает оросить систему образования народным духом.

Потому что, не зная, какова была теория воспитания и обучения нашего народа в прошлом, как она развивалась в каждый период, невозможно научно решить проблему воспитания молодежи как полноценной личности.

Узбекский народ создал уникальную школу в сфере образования. Даже в то время, когда на земле современного узбекского народа был распространен зороастризм, господствовала передовая педагогическая идеология. Это отражено в священной книге зороастризма Авесте. Однако доисламское образование, наука, литература и культура до нас не дошли. Потому что в боях с арабскими захватчиками все источники и произведения были сожжены. Изучение доисламских и последующих педагогических воззрений, традиций и ценностей народного образования – народной педагогики, ее реализации, применения в образовательном процессе – важная и актуальная задача дня. [*«Учительский этикет» М. Очилов, Н. Очилова, Ташкент, 1997; Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Методическое пособие. Ташкент. Издательство Тафаккур. 2009.; Соатов А. М., Мухитдинов А. А., Абдуллаев У. Учебно производственные задачи в кружковых работах //Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. – 2019. – С. 200-202.*]

Актуальная задача системы образования, мы, воспитатели, - это применение национальных ценностей, традиций народной педагогики в сфере воспитания, сочетание их с требованиями времени, эффективное использование лучших ее сторон.

Результаты. Сегодня, прежде всего, нам необходимо разобраться в себе, иметь свое мышление, создать свою педагогику - узбекские, но соответствующие времени, гармоничные методы воспитания. Для этого нужно тщательно и всесторонне изучить забытые в прошлом великие источники прошлого и взять их за основу сегодняшней педагогики. Узбекский народ обладает богатым источником информации не только в области науки и культуры, но и в области этики и педагогики.

Действительно, главная цель воспитания в системе образования сегодня – внедрить в сознание молодежи национальную идеологию, а основная суть национальной идеологии – вселить в сознание молодежи уверенность в завтрашнем дне на основе древних традиции, обычаи, язык и

религия нашего народа результатом является привитие чувств честности, терпения, справедливости и просвещения.

Ведь корни таких основных идей и чувств, которые призывают людей к добру, объединяют и организуют их, восходят к нашим национальным традициям и национальным ценностям.

С этой точки зрения лучше проанализировать самые основные идеи и нормативные документы, принятые за годы независимости, как доказательство нашего мнения. Например, наша национальная идеология формируется на основе тех же ценностей, обычаев, т.е. народной педагогики.

Обсуждение. Не только наша национальная идеология, но и Конституция Республики Узбекистан основываются на национальных и общечеловеческих ценностях, питаемых бессмертным наследием наших великих предков. Именно поэтому наша энциклопедия подчеркивает, что каждый гражданин обязан бережно сохранять историческое, духовное и культурное наследие народа Узбекистана.

Тщательное изучение Основного Закона нашей жизни - Конституции Республики Узбекистан начинается в основном с учебных заведений, то есть формирования у учащихся гражданского воспитания. Для этого им предоставляется информация, основанная на нашем прошлом наследии и тысячелетних ценностях нашего народа.

В основе гражданского воспитания лежит решение понять национальную идентичность через изучение нации, народа, смысла его жизни. Основная цель национальной идеологии состоит в том, чтобы понять эту идентичность.

Взгляды, богатое духовное наследие и идеи мыслителей прошлого служат программой для сегодняшнего поколения. Ученые, изучая жизнь народных героев, помогают нации и отдельному человеку понять, кто они такие как люди.

В основе гражданского воспитания лежит цель вовлечения учащихся в деятельность, направленную на изучение прошлого, истории народа, понимание сущности национальных ценностей.

Основная цель правового воспитания – научить молодежь глубокому уважению к требованиям общества, законам государства, нашим национальным традициям и ценностям.

Задача правового воспитания состоит в том, чтобы внедрить в умы и сердца людей, особенно молодежи, основы права, суть Конституции и наших законов, новые правовые документы, правовые нормы.

В плане юридического образования наш народ имеет богатую тысячелетнюю правовую культуру. В прошлом все юридические вопросы решались на основе Корана и хадисов. Исламская юриспруденция основана на Коране и хадисах, и на этой основе воспитывается молодежь. *[Абдуганиев А. и др. Межпредметные связи черчения с геометрией-важный*

фактор активизации мышления студентов //Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке. – 2018. – С. 85-87.; Абдуганиев А. и др. Отбор объектов для практических работ студентов по черчению //Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 113-117.]

Содержание «Закона об образовании» и «Национальной программы подготовки кадров», ставших поворотным пунктом в сфере образования независимой Республики, соответствует нашему национальному образу жизни и духовно-нравственным традициям. Просвещение в крови нашего народа, нашей нации. Согласно традиционным восточным воззрениям, просветление означает не только знания и умения, но также духовность и нравственность. Когда наши люди говорят, что они образованные и совершенные, они думают о таких людях.

Основной целью Закона об образовании и Национальной программы обучения является воспитание зрелой личности. Именно поэтому суть обоих нормативных документов связана с нашей национальной историей и жизнью.

Словом, в Узбекистане созданы свои уникальные законы и программы, основанные на нашей великой истории и традициях, а также отвечающие требованиям времени. Это его национальность. [Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.; Aynakulov M.A. Problems, prestiges of animation process and technique // Uz akademiya. scientific-methodical journal.issn (e)-2181-1334.vol 1, issue 2, august 202. jild-2]

Заключение. Главный вывод, который следует сделать из всех приведенных примеров, заключается в том, что лозунг «Без прошлого нет будущего» лежит сегодня в основе нашей национальной идеологии, наших национальных идей, всех наших установок.

Все материальные и духовные богатства, созданные нашими великими предками, все благородные человеческие качества, уважение к собственным традициям и ценностям лежат в основе законов и постановлений, принятых нашим государством. Источником таких прекрасных человеческих качеств, обычаев и ценностей является народная педагогика, то есть воспитательный опыт нашего народа со своей историей.

Эти отношения четко отражены во всех государственных документах, принятых в сфере образования.

Использованные источники:

1. Газета «Народное слово», 24 февраля 1995 г.
2. «Учительский этикет» М. Очилов, Н. Очилова, Ташкент, 1997.
3. Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика». Методическое пособие. Ташкент. Издательство Тафаккур. 2009.

4. Соатов А. М., Мухитдинов А. А., Абдуллаев У. Учебные производственные задачи в кружковых работах //Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. – 2019. – С. 200-202.
5. Абдуганиев А. и др. Межпредметные связи черчения с геометрией-важный фактор активизации мышления студентов //Передовые научно-технические и социально-гуманитарные проекты в современной науке. – 2018. – С. 85-87.
6. Абдуганиев А. и др. Отбор объектов для практических работ студентов по черчению //Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 113-117.
7. Айнақұлов М.А. Худайберdiyев В.В. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // IImiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.
8. Aynakulov M.A. Problems, prestiges of animation process and technique // Uz akademiya. scientific-methodical journal.issn (e)-2181-1334.vol 1, issue 2, august 202. jild-2

Солиев И.М.
Андижон давлат тиббиёт институти
Реабилитология, спорт тиббиёти ва
жисмоний тарбия кафедраси ўқитувчиси
Қосимов И.У.
Андижон давлат тиббиёт институти
Реабилитология, спорт тиббиёти ва
жисмоний тарбия кафедраси ўқитувчиси

ИНСУЛЬТДАН КЕЙИНГИ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Аннотация: Мақолада инсультдан кейинги реабилитация, ва инсультни асоратларида реабилитация жараёнлари тахлил қилинди.

Калит сўзлари: Тиббий реабилитация, инсультдан кейинги тикланиш даври, мия қон томир касалликлари, ишемик инсульт, бемор, атропатия.

Soliev I.M.
Rehabilitation, sports medicine and teacher
department of physical education
Andijan State Medical Institute
Qosimov I.U.
Rehabilitation, sports medicine and teacher
department of physical education
Andijan State Medical Institute

POST-STRUCTURE REHABILITATION

Annotation: The article analyzes post-stroke rehabilitation, and rehabilitation processes in stroke complications.

Keywords: Medical rehabilitation, post-stroke recovery period, cerebrovascular disease, ischemic stroke, patient, atropathy.

Реабилитация [лотинча *rehabilitatio* – тиклаш] (тиббиётда) – организмнинг бузилган фаолиятини ва беморлар ҳамда ногиронланинг меҳнат қобилиятини тиклашга қаратилган тиббий, педагогик ва ижтимоий чора-табирлар мажмуи. Оғир касалликлар жумладан, миокард инфаркти, инсульт, орқа мия шикастланишлари, умуртқа поғонаси ва бўғимларнинг шакли ўзгариши билан кечадиган касалликлари, марказий нерв тизимининг жиддий зарарланишлари, рухий касалликлар ва бошқа(лар)га учраган беморлар реабилитацияга кўпроқ муҳтож бўладилар. Тиббий реабилитация касаллик туфайли фаолиятини йўқотган аъзо фаолиятини қисман ёки тўлиқ тиклаш ёки касалланган соҳадаги авж олаётган жараённинг иложи борича олдини олишга қаратилади. Реабилитация бўлими бор касалхоналар, илмий

текшириш институтлари, маҳаллий курорт ва санаториларда реабилитацияни амалга ошириш ҳар бир беморнинг умумий аҳволдан келиб чиққан ҳолда касалликнинг шакли ва кечишига қараб белгиланади. Реабилитация иккинчи жаҳон урушидан кейин тезлик билан ривожланиб кетди ва шу даврда кўплаб беморларни ногирон бўлиб қолиши кузатилди. Мия қон томир касалликларининг кўпайиши, инсульт жараёнини ўтказган беморларни ҳаракатланиш системасида вақтинча йўқотган вазифаларини тиклашида реабилитация усулларини қўллаш самарали натижа беради. 2018 йилда “ООО Нейромед сервис” хусусий даволаш маркази ўз фаолиятини бошлаган бўлиб, бу шифохонада инсульт ўтказган беморларни реабилитация қилинади. Мазкур мақолада инсультни ўтказган ва реабилитация қилинган беморлардан маълумотлар йиғилган. Муаммо (реабилитация) ни долзарблиги:

инсультни кенг тарқалиши бўйича республикада йилига 60000 та бемор регистрациядан ўтади; ногиронликни юқори даражаси 83,8 % ни ташкил қилмоқда.

Инсультни асоратларида реабилитация усулини асосий учта талаби қўйилади ва улар қуйидагилар:

шикастланиши, дефекти (парезлар, атаксия, в.х.);

қобилиятни пасайиши (ҳаракатни бузилиши, ўз-ўзини бошқариш, коммуникация в.х.);

Социал вазифаларни бузилиши (уй шароитидаги қобилиятни бузилиши, социал активликни сустлашиши в.х.);

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда нима учун марказий нерв системасида бузилган вазифалар тикланади, деган савол туғилади. Марказий нерв системани пластиклиги туфайли, нейронларни полисенсор вазифаларни пластиклиги асосида, яъни, марказий нерв системани турли бўлимларини кўп функционалликда ва мия структурасини ўзига хослигида;

Инсультни ҳисобига бузилган вазифаларни тикланиши биринчи навбатда, функционал системани қайтадан ташкил этилиши, ҳамда қуйидаги омилларда:

мияни шишган жойини сўрилтириш;

қон айланишини шу жойда яхшилаш;

• зараланган чегара олди очаглари;

• нейронларни морфологик сақланган вазифаларини вақтинчалик функционал иш қобилиятини тормозланиши.

Инсультдан кейинги тикланиш даврини биринчи босқичида прогностик омилларни кўрсатиб ўтиш мумкин. Масалан, ноқулай прогностик омиллар қуйидагилар:

- функционал аҳамиятли қисмларда зарарланган ўчоқни тарқалиши

(ҳаракат вазифаси – пирамид қисми бўйлаб, сўзлаш, нутқ вазифаси Брокава Вернике қисми);

- катта ҳажмдаги ўчоқ;
- қариялар (нутқ ва ҳаракат амалиётининг мураккаблиги);
- инициал нуқсонларни оғирлиги;
- ҳаракатни тикланишида (тонусни юқори ва пастлиги паретик оёқ ва қўлларда, мушак ва бўғимдаги сезувчанликни бузилиши);
- эмоционал-иродани бузилиши;

Беморлар билан эрта тиклашни бошлаш, уларни адекватлиги, ўз вақтида регуляр ва актив ёндошиши яхши прогностатик омиллардан ҳисобланади.

Реабилитациянинг асосий қонун-қоидаларига қуйидагилар кирди:

- эрта бошлаш;
- реабилитация босқичларини яхши ташкил этиш, систематик, регуляр ва давомийлик;

- адекватлик ва комплекслик;

- тикланишда беморни ва яқинларини актив иштироки;

Инсульддан кейинги беморларда реабилитациянинг вазифалари қуйидагилар:

- бузилган вазифаларни тиклаш;
- психологик ва социал реабилитация;
- инсульддан кейинги босқичдаги асоратларнинг профилактикаси;
- қайта инсульт профилактикаси.

Инсульддан кейинги тикланишнинг мақсад ва вазифаси 4 та босқичга бўлинади:

- ўткир босқич (биринчи 3-4 ҳафта);
- эрта тикланиш босқичи (биринчи 6 ой, асосий аҳамияти биринчи 3 ойга қаратилади);
- кечки тикланиш босқичи (6 ойдан 1 йилгача);
- резидуал босқич (1 йилдан кейин);

Ўқотган вазифаларни тиклашда асосий аҳамиятни, социал ва психологик реадатация, инсульддан кейинги асоратларни профилактикаси (контрактура, ётоқ яралари, ҳаракатсизликда йиқилиш ва ҳ.к.) ҳолатларида реабилитацияни эрта бошлаш мақсадга мувофиқдир.

1. Биринчи босқич: реабилитацияни ангионеврологик (ёки ангионейрожарроҳлик) бўлимларида бошланади у ерга беморларни инсультни 1 соатларида олиб келинади;

2. Иккинчи босқич: ўткир босқич тугагандан кейин реабилитацион бўлимларга ўтказилади (бемор ўзи мустақил юра олмаса), агарда бемор ўзига-ўзи хизмат қила олса, мустақил юра олса унда реабилитация марказларига, ёки ўзини яхши тиклаган ҳолатида бўлса реабилитация санаториясига, ёки амбулатор реабилитация ўтказиш тавсия этилади.

3. Учинчи босқич: амбулатор-поликлиник реабилитация – бунда беморлар поликлиникада реабилитацион бўлим ёки хоналарда

муолажаларни олишлари ёки уйларига бориб реабилитация усулларини ташкил қилиниб олиб борилиши мумкин.

4. Реабилитациянинг асосий мақсадларидан бири паретик оёқ ёки қўллардаги ҳаракатларни қайта тиклаш, юришни, ўзига ўзи хизмат қилишни тиклашдан иборат.

Инсульздан кейинги кўп тарқалган бузилишлардан бири нутқни бузилишидир. Текширувларда: ўткир инсультни охирида афазия 32%, дизартрия 12% беморларда аниқланган. Афазия одатда ёзиш ва ўқишни бузилиши ҳисобланади. Бунда, яъни нутқи бузилганларда реабилитацион муолажа сифатида асосий усули психо-коррекцион машқлар қўлланилади, улар билан логопед шуғулланади, баъзи ҳолларда нейропсихолог ҳам иш олиб бориши мумкин.

Таламусни зарарланиши ҳисобига марказий инсульздан кейинги оғриқ синдроми бўлади. Оғриқ танани қарама-қарши томонида, юзида оёқ-қўлида учрайди, баъзида бир неча ойдан кейин инсульздан кейин бўлади. Барча беморларда оғриқ астенодепрессив синдром ҳолида учрайди, кайфиятнинг тушиши билан давом этади. Кўпинча оғриқларни интенсивлиги бир неча ой хаттоки, йил давомида ўсиб боради. Бунда эффектив даволаш комбинацияси: антидепрессант (амитриптилин), карбамазепин ва физиоуолажалар (транскраниал электростимуляция) олиб борилади.

Юқори малакали реабилитацияда қайталанган инсульт профилактикаси биргаликда олиб борилса, беморларни яшаш давомийлиги ва яқинларини хотиржамлиги юқори бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Преварский Б.П., Шатько В.Н. // Кардиология – 1982г.
2. Аронов Д.М., Сидеренко Б.А., Лупанов В.П //Кардиология. – 1982г.
3. Крыжановский В.А. // Врач, дело - - 1986г.
4. Блужас И.Н. //Кардиология – 1986г.
5. Реабилитации больных инфарктом миокарда. - М 1984г.

Уразалиев Ф.Б.
ассистент
кафедра «Инженерная и компьютерная графика»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, Джизак

ОЦЕНКА СНИЖЕНИЯ ПОЛНОТЫ СБОРА ХЛОПКА-СЫРЦА ВСЛЕДСТВИЕ ПОПЕРЕЧНО-ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЛУЧАЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ УБОРОЧНЫХ АППАРАТОВ

Аннотация: Одной из актуальных задач, стоящих перед создателями новых хлопкоуборочных машин, является улучшение их агротехнических показателей. Решение этой задачи связано с улучшением динамических качеств машин, что во многом определяется их рациональной и рациональной компоновкой и выбором оптимальных конструктивных параметров.

Ключевые слова: уборочных аппарат, рядка, горизонтальном и вертикальном направлении, полноты сбора хлопка-сырца, уборочных аппарат, вертикальном сдвиге аппаратов.

Urazaliyev F.B.
assistant
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh

EVALUATION OF THE REDUCTION IN THE COMPLETENESS OF THE HARVEST OF RAW COTTON DUE TO TRANSVERSE- VERTICAL RANDOM VIBRATIONS OF HARVESTERS

Abstract: One of the urgent tasks facing the creators of new cotton harvesters is to improve their agrotechnical indicators. The solution of this problem is associated with the improvement of the dynamic qualities of machines, which is largely determined by their rational, rational layout and the selection of optimal design parameters.

Keywords: harvesting apparatus, row, horizontal and vertical direction, completeness of the collection of raw cotton, harvesting apparatus, vertical shift of apparatuses.

Введение. Выведение сельскохозяйственного производства Республики Узбекистан на высокий уровень является важнейшей задачей сельскохозяйственного машиностроения и сельскохозяйственной науки. Задачей ученых-механизаторов является, ускорение темпов механизации и

внедрения новых достижений науки, техники и передового опыта. В производстве хлопка-сырца наиболее трудоемкой технологической операцией является сборка урожая. В настоящее время в хозяйствах Узбекистана работают свыше 30 тысяч хлопкоуборочных машин, которыми в 1989-1991 гг. убрано более 70 % заготовленного хлопка-сырца.

Литературный обзор и методы исследование. Существующие в настоящее время серийные навесные машины, даже, если не принимать в расчет вопросы эргономики, экологии, дизайна и других, не могут удовлетворить все возрастающие потребности сельского хозяйства и тем более стать конкурентоспособными. Причина отставания - низкая производительность в результате недостаточной рабочей скорости, малой ширины захвата и крайне низкой надежности. Значительная работа в этом направлении проводится также узбекскими учеными Уразалиев Ф.Б. «Определение характеристик увода шин хлопкоуборочной машины». Материалы международной научно-практической конференции «Узбекистан и автомобильная промышленность: интеграция науки, образования и производства». 2021. Андижон. с 236-239. Кроме того, [Асцатуров В.С. Исследование влияния условий работы и колебаний уборочных аппаратов на агротехнические показатели хлопкоуборочных машин. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1978. – 17 с. Азаров И.Н. Исследование процесса автоматического вождения хлопкоуборочной машины. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1972. – 28 с. Уразалиев Ф. Б., Айнакулов Х. А., Назаров О. Т. Исследования реакции сложного узла подземных сооружений при землетрясениях как система с одной степенью свободы //Инициатива в образовании: проблема интерпретации знания в современной науке. – 2019. – С. 328-332.]

Процесс сбора хлопка-сырца при сдвиге щели уборочных аппаратов относительно ряда растений в горизонтальном и вертикальном направлениях подробно исследован в работах ряда авторов [Асцатуров В.С. Исследование влияния условий работы и колебаний уборочных аппаратов на агротехнические показатели хлопкоуборочных машин. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1978. – 17 с., Азаров И.Н. Исследование процесса автоматического вождения хлопкоуборочной машины. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1972. – 28 с., Уразалиев Ф.Б. «Определение характеристик увода шин хлопкоуборочной машины». Материалы международной научно-практической конференции «Узбекистан и автомобильная промышленность: интеграция науки, образования и производства». 2021. Андижон. с 236-239, Блехарская М.И., Барьер Н.Б. Влияние величины смещения кустов хлопчатника от оси ряда на показатели работы хлопкоуборочной машины. «Механизация хлопководства». – Ташкент, 1975, № 8, с.8.], однако в этих работах не учитывались вероятностные характеристики изучаемых процессов.

Полученные авторами результаты, а именно зависимость снижения полноты сбора хлопка-сырца A_y от величины горизонтально-поперечного смещения уборочных аппаратов y_a представлена на рис. 1.

На рис. 2 представлена зависимость снижения полноты сбора хлопка-сырца A_z от величины вертикального смещения уборочных каратов z_a .

В упомянутых работах проведена аппроксимация кривых рис. 5 и 6 в виде квадратичных полиномов, свидетельствующих о существенной нелинейности зависимостей $A_y(y_a)$ и $A_z(z_a)$.

Сами процессы $A_y(y_a)$ и $A_z(z_a)$ являются случайными функциями. Рассматривая их, как нормально-распределенные стационарные центрированные процессы, мы получаем возможность исследовать результат прохождения этих процессов через представленные на рис. 1 нелинейности.

Пусть на нелинейный элемент действует случайная величина с известной плотностью вероятности $P_1(y_a)$. Найдем плотность вероятности $P_2(y_y)$ выходной величины A_y . Связь между A_y и y_a определяется нелинейной зависимостью $A_y = f(y_a)$ (рис. 2):

$$A_y = \frac{1}{8} y_a^2 \quad (1)$$

Предлагаемая Р.Д.Матчановым и В.С.Асцатуровым аппроксимация в виде $A_y = 0,11y_a + 0,05y_a^2$ [12,43] практически совпадает с зависимостью (1) при $|A_y| \leq 0,06$ м.

Так как предполагается, что $f(y_a)$ определяет однозначное соответствие между A_y и y_a в каждый рассматриваемый момент времени, независимо от значения y_a в предыдущие моменты, то плотность вероятности $p_z(A_y)$ определяется из соотношения:

$$p_2(A_y)dA_y = p_1(y_a)dy_0$$

откуда

$$p_2(A_y) = \frac{p_1(y_a)}{dA_y / dy_0}.$$

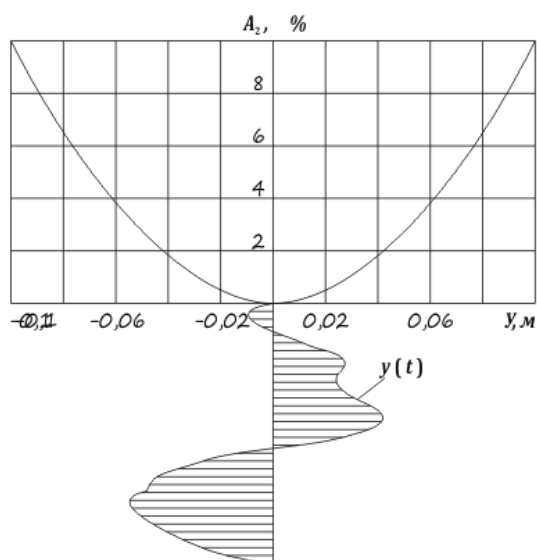


Рис. 1. Зависимость снижения полноты сбора хлопка-сырца от горизонтально-поперечного смещения уборочных аппаратов

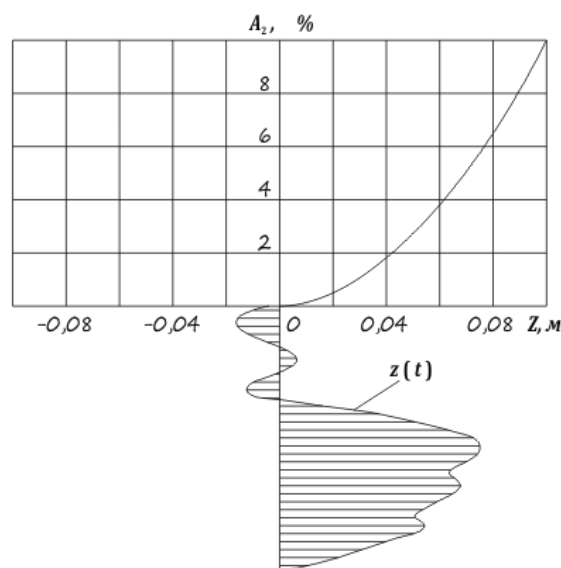


Рис. 2. Зависимость снижения полноты сбора хлопка-сырца от вертикального смещения уборочных аппаратов

Та как обратная функция $y = \varphi(A_y)$ неоднозначна, то

$$p_2(A_y) = \left| \frac{p_1(y_a)}{\frac{dA_y}{dy_a}} \right|_{y_a=y_1} + \left| \frac{p_1(y_a)}{\frac{dA_y}{dy_a}} \right|_{y_a=y_2}, \quad (2)$$

где y_1, y_2 – значения входной величины y , соответствующие рассматриваемому значению A_y .

Так как при принятой аппроксимации $\frac{dA_y}{dy_a} = \frac{1}{4}y_a$, а $y_a = \pm\sqrt{8A_y}$, то, подставляя эти выражения в формулу (2), получим

$$p_2(A_y) = \frac{p_1(\sqrt{8A_y})}{1/4\sqrt{8A_y}} + \frac{p_1(-\sqrt{8A_y})}{1/4\sqrt{8A_y}} \text{ при } A_y \geq 0;$$

$$p_2(A_y) = 0 \text{ при } A_y < 0.$$

Учитывая, что

$$p_1(y) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \sigma_{y_a}} \cdot e^{-\frac{y^2}{2\sigma_{y_a}^2}},$$

получим

$$p_2(A_y) = \frac{1}{\sqrt{2\pi} \sigma_{y_a}} \cdot e^{-\frac{4A_y}{\sigma_{y_a}^2}} \text{ при } A_y \geq 0; \quad (3)$$

$$p_2(A_y) = 0 \text{ при } A_y < 0.$$

График полученного распределения будет иметь вид, показанный на рис. 3.

Найдем теперь плотность распределения. $p_z(A_z)$ снижения полноты сбора хлопка-сырца A_z при вертикальном сдвиге аппаратов z_a . Предположения относительно процесса z_a те же, что и относительно процесса y_a .

Нелинейность связи $A_z = A_z(z_a)$ будет существенно другой, чем на рис. 2. Аналитически эту зависимость можно представить следующим образом:

$$\begin{aligned} A_z &= 0 \quad \text{при } z_a < 0; \\ A_z &= 0,1z_0^2 \quad \text{при } z_a \geq 0. \end{aligned} \quad (4)$$

Р.Д.Матчановым и В.С.Асцатуровым предложены аппроксимирующие выражения следующего вида:

$$\begin{aligned} A_z &= 0 \quad \text{при } z_a < 0; \\ A_z &= 0,087z_0^2 + 0,1z_a \quad \text{при } z_a \geq 0. \end{aligned} \quad (5)$$

Расчет показывает, что для $z_a \leq 0,1$ м кривые, соответствующие выражениям (4) и (5), практически совпадают.

Для определения $p_z(A_z)$ воспользуемся соотношением (2).

При этом

$$\frac{dA_z}{dz_a} = \begin{cases} 0 & \text{при } z_a < 0 \\ \frac{1}{5}z_a & \text{при } z_a \geq 0, \text{ а } z_a = \sqrt{10A_z}. \end{cases}$$

Тогда, согласно соотношению (2), получим

$$\begin{aligned} p_2(A_z) &= \frac{p_1(\sqrt{10A_z})}{\sqrt{0,4A_z}} \quad \text{при } A_z > 0; \\ p_2(A_z) &= 0 \quad \text{при } A_z < 0. \end{aligned}$$

Учитывая нормальное распределение процесса z_a , имеем

$$\begin{aligned} p_2(A_z) &= \frac{1}{2\sqrt{0,8\pi A_z} \sigma_{z_a}} \cdot e^{-\frac{5A_z}{\sigma_{z_a}^2}} \quad \text{при } A_z > 0; \\ p_2(A_z) &= 0 \quad \text{при } A_z < 0. \end{aligned}$$

Особого внимания заслуживает поведение функции $p_z(A_z)$ в точке $A_z = 0$.

Так как $A_z = 0$ для всех $z_a < 0$, а распределение z_a – нормальное, то вероятность того, что $A_z = 0$ совпадает с вероятностью того, что $z_a < 0$ и равна 1/2. Отсюда вытекает, что

$$p_z(A_z = 0) = \infty.$$

Запишем формулу для плотности распределения в виде функций с соответствующими коэффициентами:

$$p_2(A_z) = \frac{1}{2} \delta(A_z) + \frac{1}{2\sqrt{0,8\pi A_z} \sigma_{z_a}} \cdot e^{-\frac{A_z}{\sigma_{z_a}^2}} \quad \text{при } A_z \geq 0;$$

$$p_2(A_z) = 0 \quad \text{при } A_z < 0.$$

Слагаемое $\frac{1}{2}\delta(A_z)$ равно нулю всюду, кроме точки $A_z = 0$ где оно обращается в бесконечность. Коэффициент $1/2$ при дельта функции равен интегральной вероятности $p(z_a \leq 0)$ для случая нормального закона с нулевым средним. График полученного распределения представлен на рис. 4.

Таким образом мы нашли такие важные характеристики процессов снижения полноты сбора хлопка-сырца при случайном смещении щели хлопкоуборочных аппаратов, как плотности распределения этих процессов.

Это дает возможность при известном входном процессе определить среднее значение снижения полноты сбора с учетом нелинейной связи между указанными величинами. Как известно, среднее значение переменной величины определяют из выражения:

$$\bar{y}_a = \int_{-\infty}^{\infty} y_a \cdot p(y_a) dy_a,$$

где \bar{y}_a – среднее значение величины y_a .

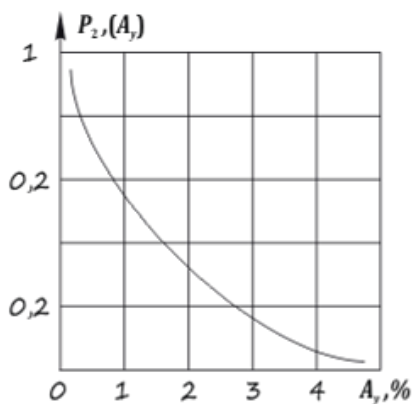


Рис. 3. График распределения вероятности снижения полноты сбора хлопка-сырца при поперечных колебаниях уборочных аппаратов.

Найдем среднее значение \bar{A}_y и \bar{A}_z с учетом полученных плотностей распределения $p_2(A_y)$ и $p_2(A_z)$.

Тогда

$$\bar{A}_y = \int_{-\infty}^{\infty} A_y \cdot p_2(A_y) dA_y, \quad (6)$$

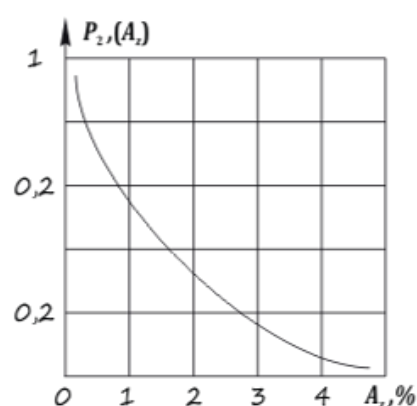


Рис. 4. График распределения вероятности снижения полноты сбора хлопка-сырца при вертикальных колебаниях уборочных аппаратов.

$$\bar{A}_z = \int_{-\infty}^{\infty} A_z \cdot p_2(A_z) dA_z, \quad (6)$$

Подставляя в выражение (7) уравнение (3), получим:

$$\bar{A}_y = \int_{-\infty}^0 A_y \cdot p_2(A_y) dA_y + \int_0^{\infty} A_y \cdot p_2(A_y) dA_y,$$

или

$$\bar{A}_y = \int_0^{\infty} A_y \cdot \frac{1}{\sqrt{\pi \cdot A_y \cdot \sigma_{y_a}}} \cdot e^{-4 \frac{A_y}{\sigma_{y_a}^2}} \cdot dA_y$$

или

$$\bar{A}_y = \frac{1}{\sqrt{\pi \cdot \sigma_{y_a}}} \int_0^{\infty} \sqrt{A_y} \cdot e^{-4 \frac{A_y}{\sigma_{y_a}^2}} \cdot dA_y.$$

Этот интеграл равен:

$$A_y = \frac{1}{16} \cdot \sigma_{y_a}^2 = 6,25 \cdot D_{y_a} \cdot 10^{-2}.$$

Получим теперь выражение для \bar{A}_z

$$\bar{A}_z = \int_{-\infty}^0 A_z \cdot p_2(A_z) dA_z + \int_0^{\infty} A_z \cdot p_2(A_z) dA_z;$$

$$\bar{A}_z = 2,5 \cdot \sigma_{z_a}^2 \cdot 10^{-2}.$$

Таким образом снижение полноты сбора хлопка-сырца можно записать в явном виде как функцию дисперсии процесса смещения щели хлопкоуборочного аппарата:

$$A_{СК} = \bar{A}_y + \bar{A}_z,$$

$$A_{СК} = (6,25 \cdot D_{y_a} + 2,5 \cdot D_{z_a}) \cdot 10^{-2} \cdot \% / \text{см}^2. \quad (9)$$

где $A_{СК}$ – снижение полноты сбора хлопка-сырца при случайных колебаниях, в %;

D_{y_a}, D_{z_a} – дисперсия процессов отклонения щели, выраженная в см^2 .

Из полученной формулы видно, что снижение полноты сбора уборочных аппаратов прямо пропорционально дисперсиям как вертикального, так и поперечного случайного колебания щели уборочных аппаратов от заданного направления.

Предложенный метод расчета позволяет аналитически учесть зависимость снижения полноты сбора хлопка от характеристик устойчивости движения и уровня колебаний хлопкоуборочной машины.

Если случайные колебания уборочных аппаратов происходят при большом смещении их относительно рядков куста хлопчатника, снижение полноты сбора определяется формулой:

$$A = A_{CK} + A_y(y_a) + A_z(z_a), \quad (10)$$

где $A_y(y_a)$, $A_z(z_a)$ – снижения полноты хлопка-сырца при смещениях.

Результаты. В своей работе отмечает, что важнейшей задачей конструктора является обеспечение прямолинейного движения машины в процессе работы. Однако проводимые научно-исследовательские и конструкторские работы в основном направлены на решение проблемы устойчивости движения лишь аппаратов, путем совершенствования их навески. Такой односторонний подход не дает и не может дать существенного положительного эффекта.

Заключение. Целью настоящей работы является исследование влияния компоновочной схемы хлопоуборочной машины и параметров некоторых ее узлов на снижение колебаний и повышение агротехнических показателей при увеличении рабочей скорости. При разработке образцов самоходных машин учтены результаты исследований, отраженных в данной диссертационной работе.

Использованные источники:

1. Асцатуров В.С. Исследование влияния условий работы и колебаний уборочных аппаратов на агротехнические показатели хлопоуборочных машин. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1978. – 17 с.
2. Азаров И.Н. Исследование процесса автоматического вождения хлопоуборочной машины. Автореф. дис... канд. техн. наук. – Ташкент, 1972. – 28 с.
3. Уразалиев Ф.Б. «Определение характеристик увода шин хлопоуборочной машины». Материалы международной научно-практической конференции «Узбекистан и автомобильная промышленность: интеграция науки, образования и производства». 2021. Анджон. с 236-239.
4. Блехарская М.И., Барьер Н.Б. Влияние величины смещения кустов хлопчатника от оси ряда на показатели работы хлопоуборочной машины. «Механизация хлопководства». – Ташкент, 1975, № 8, с.8.
5. Уразалиев Ф.Б., Айнакулов Х.А., Назаров О.Т. Исследования реакции сложного узла подземных сооружений при землетрясениях как система с одной степенью свободы //Инициатива в образовании: проблема интерпретации знания в современной науке. – 2019. – С. 328-332.
6. Игамбердиев Х.Х. и др. Горизонтально шпиндельная хлопоуборочная машина с приводом клиноременной передачи //Научно-практические пути повышения экологической устойчивости и социально-экономическое обеспечение сельскохозяйственного производства. – 2017. – С. 1225-1228.
7. Эгамназаров Г.Г. и др. Устройства для отделения семян от шелухи арахиса //Актуальные вопросы развития аграрной науки в современных экономических условиях. – 2015. – С. 44-46.

8. Куйчиев О.Р., Мирсаидов А.Т., Соатов А.М. К вопросу определения параметров грейферных погрузчиков //Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований. – 2019. – С. 46-51.

Усмонов М.Т.
студент 4 курса
Мирзаева Ф.Ш.
студент
группа АКТ-12-19

Ташкентский университет информационных технологий
Каршинский филиал

ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

Аннотация. В статье исследуются особенности основ безопасности жизнедеятельности как фактора социализации старших дошкольников в контексте современного российского образования. На основе анализа специфики дошкольного образования и воспитания сформулированы основные направления обеспечения безопасности жизнедеятельности старших дошкольников, определены основные составляющие этого важного фактора их социализации в жизни общества. Автор провел достаточно глубокий анализ факторов социализации старших дошкольников, показав все трудности и особенности этого вопроса в современном педагогическом, социальном и информационном поле. Особое внимание уделено логике развития обеспечения безопасности жизнедеятельности старших дошкольников, основанной на принципах безопасной педагогики, реализуемых сегодня в дошкольном образовании детей и их социализации.

Ключевые слова: безопасность жизнедеятельности, старшие дошкольники, социализация, современное общество, угрозы, безопасность.

Usmonov M.T.
4th year student
Mirzaeva F.Sh.
student
group ACT-12-19
Tashkent University of Information Technologies
Karshi branch

FORMATION OF THE FOUNDATIONS OF LIFE SAFETY AS A FACTOR IN THE SOCIALIZATION OF OLDER PRESCHOOLERS

Annotation. The article examines the features of the foundations of life safety as a factor in the socialization of older preschoolers in the context of modern Russian education. Based on the analysis of the specifics of preschool

education and upbringing, the author formulates the main directions of ensuring the life safety of older preschoolers, identifies the main components of this important factor of their socialization in the life of society. The author has carried out a rather in-depth analysis of the factors of socialization of older preschoolers, showing all the difficulties and features of this issue in the modern pedagogical, social and informational field. Particular attention is paid to the logic of the development of ensuring the life safety of senior preschoolers, based on the principles of safe pedagogy being implemented today in modern conditions.

Keywords: life safety, senior preschoolers, socialization, modern society, threats, safety.

Для Российской Федерации XXI века характерно повышенное внимание к развитию детей, что определяет важнейшие факторы социализации старших дошкольников. При этом их шаги к успеху в процессе социализации в обществе должны быть безопасными при жизнедеятельности во всех сферах. Создание реально работающей концепции педагогики безопасности сегодня должно базироваться на глубоких знаниях происходящих перемен, основных тенденциях и перспективах развития общества в условиях нарастающих угроз и опасностей. В современном обществе значительно возрастает число новых рисков и опасностей. Примерами могут служить пандемия коронавируса COVID-19, риски и опасности, связанные с нахождением старших дошкольников в ДОУ, дома, местах большого скопления людей. Это важно, потому что все перечисленные угрозы неизбежно присутствуют в процессе социализации старших дошкольников.

Социализация это важный момент в жизни старших дошкольников. Знаменитый педагог и психолог Д.И. Фельдштейн писал что «Детство – это не «социальный питомник», а социальное состояние, в котором взаимодействуют дети и взрослые» [8, 65].

Социализация старших дошкольников основана на том, что человек рождается, а вместе с ним и рождаются его способности. Но, чтобы стать полноценным социализированным человеком, мало иметь биологическую наследственность, необходимо развивать значимые качества своей личности. И одним из таких качеств для социализации является умение правильно строить межличностное общение между людьми. Уметь общаться - это значит быть социально-значимым для общества. И это самое «правильное общение» нужно развивать в дошкольном возрасте, необходимо развить в детях доброе отношение к людям и позитивное общение между ними [7, 35].

Социализация старших дошкольников определяет особенности социального развития личности ребенка дошкольного возраста. Концепция социального развития и социализации старших дошкольников включает в себя роли родителей человека в процессе социального развития,

полоролеевое воспитание, гендерные особенности, влияние информационной среды. В процессе социализации очень важно влияние ценностных ориентиров взрослых на формирование ценностных установок детей. Как следствие необходим их учет в организации процесса социального воспитания.

Важными средствами социализации старших дошкольников являются музыка, игра и досуг ребенка. Однако нужно учитывать и тот факт, что в мире третьего тысячелетия развитие дошкольников во многом определяется цифровой социализацией [2, 50]. При этом она различна у детей находящихся в разных социальных условиях. Мы живем в современном мире. О его современности и «необычности» можно говорить много, но безопасность детей, в том числе и в сети интернет, всегда должна быть на первом месте. Формирование основ безопасности жизнедеятельности как фактора социализации старших дошкольников в сети интернет должно учитывать следующие факторы. Ребенок все больше времени проводит в онлайн-пространстве, которое становится «средой его обитания», несмотря на то, что пока слабо регламентировано и мало изучено с точки зрения возможных долгосрочных негативных последствий. Старшие дошкольники активно, самостоятельно и стихийно находят и осваивают интернет-ресурсы в качестве развивающего, обучающего и развлекательного контента и площадок онлайн-коммуникации. В силу этого для старших дошкольников всемерно возрастают риски, связанные с онлайн-средой, в том числе риск возникновения компьютерной зависимости и влияния негативной и опасной информации на их формирующуюся в процессе социализации личность.

Педагогика безопасности сегодня понимается как научное направление в педагогике о закономерностях развития жизненного опыта человека в области безопасности жизнедеятельности [10]. В. В. Гафнером четко определен объект педагогики безопасности – это образовательный процесс развития жизненного опыта безопасного существования (жизнедеятельности) личности [1]. Он включает не только сферу специфичной подготовки человека к безопасной жизнедеятельности, но и имеет свои элементы в других отраслях педагогики и сферах человеческой деятельности.

В дошкольном возрасте дети накапливают и впитывают знания об окружающем мире, происходит их активное физическое, эмоциональное, интеллектуальное развитие. Ребенок открыт и доверчив к окружающему его миру. Поэтому очень важно показать ему положительные и отрицательные стороны этого мира с оттенками черного и белого, хорошего и плохого, правды и лжи. Нужно научить ребенка не бояться, но остерегаться, не убежать, но избегать опасности. Именно этот возраст рассматривается как особо важный этап психолого-педагогического воздействия, как уникальный для решения обучающих, развивающих, воспитательных задач,

в том числе в области безопасности. Именно педагог, применяя необходимые методы и приёмы, учит ребенка безопасному взаимодействию со всеми элементами окружающего его мира [6].

Одним из основных документов, регламентирующих организацию образовательного процесса в дошкольном образовательном учреждении, является учебный план. Однако вопросам безопасности в учебном плане, на наш взгляд, уделяется недостаточное внимание. Так в младшей группе вопросы безопасности затрагиваются лишь косвенно в образовательной области «Социально-коммуникативное развитие», одной из задач которой, согласно ФГОС, является формирование основ безопасного поведения в быту, социуме, природе. В учебном плане средней группы изучение вопросов безопасности вовсе не предусмотрено, а возвращение к ним происходит лишь в старшей группе. Формирование основ безопасности в дошкольном образовательном учреждении происходит в процессе различных форм индивидуальных и групповых занятий с детьми. Следовательно, содержание учебных планов в части обеспечения безопасности при обучении, воспитании и социализации старших дошкольников нуждается в корректировке в сторону обеспечения безопасности.

По материалам статьи можно сделать вывод, что для XXI века характерно то, что при социализации старших дошкольников необходимо реальное формирование основ безопасности их жизнедеятельности в школе и дома. Для этого нужно создание в дошкольных учреждениях, школе и дома условий, способствующих безопасности социализации дошкольников, а также помощь семье в воспитании и образовании детей, путем привлечения родителей к сотрудничеству. Можно констатировать, что сегодня крайне важно не забывать о том, что родители, учителя, воспитатели просто обязаны создать для дошкольников благополучное, безопасное социальное будущее. Исходя из имеющегося сегодня понимания существующих угроз и опасностей, необходимо формировать реальную педагогику безопасности, обеспечивающую эффективную и безопасную социализацию старших дошкольников.

Использованные источники:

1. Гафнер В. В. Педагогика безопасности как новое научное направление современной педагогики // М.: Научная цифровая библиотека PORTALUS.RU. Дата обновления: 05 сентября 2021. URL: https://portalus.ru/modules/pedagogics/rus_readme.php?subaction=showfull&id=1346864612&archive=&start_from=&ucat=& (дата обращения: 22.03.2021).
2. Денисенкова Н.С., Красилов Т.А. Развитие дошкольников в эпоху цифровой социализации // Современное дошкольное образование. – 2019. – №6(96). – С. 50–57.

3. Зиновьева А.А. Включение дошкольников в пробную профессиональную деятельность как средство ранней профориентации // СДО. 2020. №5 С.10-11.
4. Кибыш А.И. Педагогика безопасности в эпоху нестабильности и перемен // Современное педагогическое образование. 2020. №9. С.90-92.
5. Пантелеева Н.Г. Педагогическое сопровождение трудовой деятельности дошкольников на природе // Вестник МГОУ. Серия: Педагогика. 2021. №1.С.55-56.
6. Погодаева М. В. Образование дошкольников в области безопасности: цели, задачи, педагогические подходы / Педагогика безопасности от А до Я. [Электронный ресурс] // URL: [http:// xn7sbabejafihwhgv5cgicco7bcx.xn – p1ai/](http://xn7sbabejafihwhgv5cgicco7bcx.xn--p1ai/)(дата обращения: 22.03.2021)
7. Социализация детей в дошкольном возрасте : учебное пособие для вузов / С. А. Козлова [и др.] ; под научной редакцией С. А. Козловой. М.: Юрайт, 2020. 195 с.
8. Фельдштейн Д.И. Детство как феномен.//Педагогика. 2014. № 4 С.55-56.

*Халиков Д.Р.
ассистент
кафедра “Инженерная и компьютерная графика”
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан*

ВОЗМОЖНОСТИ СЕМЕЙНОГО КОНТРАКТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: В статье описывается особая роль семейного подряда в экономических системах строительного комплекса хозяйства, основы его интеграции с микроэкономикой, а затем и макроэкономикой, а также направления организации домашнего труда в семье в период пандемии.

Ключевые слова: Пандемия, кризис, домохозяйство, семейный подряд, микро- и макроэкономика, трудовые ресурсы, человеческий капитал, конъюнктура рынка.

*Khalikov D.R.
assistant
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute*

POSSIBILITIES OF A FAMILY CONTRACT IN CONSTRUCTION

Annotation: The article describes the special role of the family contract in the economic systems of the construction complex of the economy, the basics of its integration with microeconomics, and then macroeconomics, as well as the direction of organizing domestic work in the family during a pandemic.

Keywords: Pandemic, crisis, household, family contract, micro- and macroeconomics, labor resources, human capital, market conditions.

Введение. В результате экономических реформ, приватизации государственного имущества и создания условий для частного предпринимательства, которые осуществляются в Узбекистане с первых лет независимости на основе его стратегии развития, сформирована и функционирует многоотраслевая экономика. Наряду с крупными предприятиями в форме акционерных обществ различных отраслей и отраслей, обществами с ограниченной ответственностью, созданными по инициативе населения, малыми предприятиями являются частные предприятия, в частности семейные предприятия. В нашей стране большое значение придается развитию домашнего труда и созданию его институциональной базы с соблюдением правил карантина в условиях пандемии. В связи с этим для работодателей также создана комплексная и эффективная система мотивации населения, занимающегося семейным

бизнесом. (Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.) и (Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50). На данном этапе никто не может отрицать, что семейный подряд становится дополнительным источником занятости и увеличения доходов семейного бюджета. В то же время семейный подряд имеет большое социальное значение для вовлечения граждан, особенно женщин, особенно многодетных, инвалидов и других инвалидов в производственную и сервисную деятельность. С учетом этого необходимо еще больше расширить сферу деятельности семейного бизнеса в строительной отрасли, найти направления и пути полной регламентации их возможностей.

Литературный обзор и методы исследование. В Республике Узбекистан кластерная деятельность набирает обороты и эффективность. В связи с этим создаются соответствующие нормативно-правовые документы, которые служат институциональной основой регулирования кластерного процесса. Значительная работа в этом направлении проводится также узбекскими учеными (Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50) или зарубежными исследователями.

Кроме того, одни источники акцентируют внимание на его взаимном экономическом сотрудничестве на основе производственной кооперации с действующими хозяйствующими субъектами, (B.B.Berkinov, M.A.Aynaqulov. "Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi". Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b), (Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // Ilmiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b). тогда как другие источники акцентируют внимание на аспектах строительства в части строительства (Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. Qurilish majmuasida xo'jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo'nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in Jine 2021). В настоящее время узбекские ученые работают над направлениями и механизмами развития и регулирования кластеров, что является совершенно новой формой хозяйствования. (Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. "Innovative economy: problems, analysis and development prospects" International scientific and practical conference. May 20-21, 2021), (Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления //

Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) г. Чебоксары, Россия 2020 г.). Предложения и рекомендации по совершенствованию организационной структуры экономического кластера, являющегося новой формой управления, и регламентации его форм и методов управления также представлены в сфере услуг (*Aynakulov M.A. Problems, prestige sofanimation processandte chnique // Uz.ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL. ISSN (E) -2181-1334. VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2), Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 Oktober 2020.) (Aynakulov M.A. Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (20 th Oktober, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. " i Science", 2019. 23-26 p).*

С экономической точки зрения в этой семье действует домашнее хозяйство, но неправильно понимать его как домашние дела, поскольку под этим понятием понимается семейный трудовой субъект, занимающийся хозяйственной деятельностью. Большинство домохозяйств являются семейными работниками.

Экономическое содержание семейного договора заключается в том, что это хозяйственные отношения между участниками семейного договора и крупным хозяйствующим субъектом в процессе производства конечного продукта, т.е. формы кооперации. Семейный подряд считается формой микро (мелкой) экономики. В свою очередь микроэкономика зависит от макроэкономики, т.е. народного хозяйства страны. По этой причине семейный подряд имеет большое значение для народного хозяйства, и это проявляется в том, что он выполняет такие функции, как поставка трудовых ресурсов, т. е. формирование человеческого капитала, потребительская и бытовая, а также производство, услуги.

Результаты. В нашей стране, особенно в строительной отрасли, есть много возможностей для семейного подряда, так как трудоспособное население составляет более 50%. Каждый год 120 000 семей трудоспособного возраста присоединяются к рабочей силе.

Результаты научных исследований показывают, что при семейном подрядном методе в строительстве наилучших результатов достигают благодаря малому весу, а также способности быстро адаптироваться к требованиям рынка и рыночной конъюнктуре. Поэтому количество членов семейного контракта должно быть в районе 8-12 человек. Это, в свою очередь, приводит к гармонизации таких принципов управления, как независимость, ответственность и заинтересованность [B.B.Berkinov, M.A.Aynaqulov. "Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi ". Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b., Aynakulov

M.A. Problems, prestiges of animation process and technique // Uz ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL.ISSN (E) -2181-1334.VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2]. Семейный подряд издавна широко применялся в республиках Средней Азии в легком строительстве, особенно при возведении ватных стен, оштукатуривании кровли, и обосновывал использование имеющихся трудовых ресурсов как один из методов организации строительного-монтажных работ.

Сегодня в Узбекистане имеются широкие возможности для заключения семейных договоров в базовых отраслях экономики в строительстве, строительной индустрии, а также в сфере оказания услуг. Потому что хозяйствующие субъекты этих отраслей составляют основную основу экономики. В частности, в 2021 г. доля ВВП в строительной отрасли составила 22,3 %, в строительстве – 5,6 %, в сфере услуг – 43,4 %.

Обсуждение. В связи с широким развитием в Джизакской области сельского хозяйства, такого как хлопок, животноводство и картофель, бахчевые, помимо основных строительного-монтажных работ в строительных компаниях диверсифицировать сельскохозяйственную деятельность как источник дохода от второстепенной пассивной деятельности и возможности семейного подряда, рекомендуется использовать. В частности, орошаемые пустынные районы области (Мирзачуль, Пахтакор, Дуслик, Арнасай, Зафарабад, Зарбдор и др.) в основном специализируются на выращивании хлопчатника и бахчевых культур, а засушливые земли области - на животноводстве [Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. *Qurilish majmuasida xo'jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo'nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in June 2021, Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. "Innovative economy: problems, analysis and development prospects" International scientific and practical conference. May 20-21, 2021]. Так как, в связи с тем, что земли на орошаемых территориях поражены многими болезнями скота из-за эрозии почвы, они не могут быть использованы для эффективного ведения животноводческой отрасли. Наоборот, возможности для развития животноводства в сельскохозяйственных районах есть, но наладить сельское хозяйство невозможно. С учетом этого строительная компания, работающая на орошаемых землях, является второстепенной деятельностью по развитию животноводства, что является вторым видом деятельности компании.*

Еще одним преимуществом семейного подряда в строительном комплексе является удовлетворение сезонного спроса на рабочую силу, возможность привлечения дополнительной рабочей силы – учащихся школ, академических лицеев и профессиональных колледжей, а также студентов высших учебных заведений, граждан, не регулярно участвуют в общественном производстве. Это особенно полезно при строительстве в

летнее время. В сфере услуг семейный подряд также может быть распространен, например, в общественном питании, ремонте, торговле, аренде пассажирского транспорта.

Помимо увеличения нормы валового внутреннего продукта в строительной отрасли, она имеет как социально-экономический, так и духовно-просветительский аспекты.

В социально-экономическом отношении семейная собственность формируется по правилам раздела дохода, полученного в результате работы, выполняемой на основе семейного подряда в строительстве, а затем увеличивается на основе накопления совокупного дохода [Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. *Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 Oktober 2020., Aynakulov M.A. Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (20 th Oktober, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. "iScience", 2019. 23-26 p, Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления // Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) г. Чебоксары, Россия 2020 г.]. В свою очередь, семейная собственность, сформированная в результате семейного подрядного труда, является неотъемлемой частью национального богатства страны.*

Заключение. Духовно человеческий капитал формируется в семейном подряде в сфере строительства. Иными словами, в этом процессе будут развиваться умственные и физические способности подрастающего поколения, не исключенного из семейного воспитания, и пополнять ряды трудовых ресурсов в качестве мастеров своей профессии.

Семейный подряд в строительном комплексе имеет множество преимуществ в повышении уровня жизни населения, недопущении экономического кризиса в условиях карантина, что должно ориентироваться на следующие потенциальные возможности содействия его развитию:

- в зависимости от потенциала регионов должна быть установлена внутриотраслевая или межотраслевая семейная подрядность и этот процесс должен осуществляться органами государственного управления;

- расширение рыночных механизмов хозяйствования;
- использование финансовых механизмов и стимулов для расширения инновационной деятельности семейных подрядчиков;
- Организация специальных курсов по оказанию образовательных услуг с целью развития навыков в профессиональных областях.

Использованные источники:

1. Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Motivatsiya samaradorlik garovi sifatida // IImiy axborotnoma jurnali. Samarqand Davlat Universiteti. 2020. № 2 (120). 91-94 b.
2. Айнакулов М.А., Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) С. 48-50.
3. B.B.Berkinov, M.A.Aynaqulov. “Kichik tadbirkorlik korxonalarining yirik korxonalar bilan ishlab chiqarish kooperatsiyasi”. Monografiya - Jizzax.: 2004-114 b.
4. Aynakulov M.A. Problems, prestiges of animation process and technique // Uz ACADEMIYA. SCIENTIFIC-METHODOICAL JOURNAL.ISSN (E) -2181-1334.VOL 1, ISSUE 2, AUGUST 202. Jild-2
5. Aynaqulov M.A. Xudayberdiyev B.B. Xatamov A.Ya. Qurilish majmuasida xo‘jalik yuritish kooperatsiyasi va klasterining tavsiyaviy yo‘nalishlari // in Volume 1, Issue 5 of Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences in June 2021
6. Айнакулов М.А. Формы, методы, перспективы и механизмы развития агрокластера и их основные направления. “Innovative economy: problems, analysis and development prospects” International scientific and practical conference. May 20-21, 2021
7. Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference “Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia”. 20-22 October 2020.
8. Aynakulov M.A. Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (20 th October, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. “iScience”, 2019. 23-26 p
9. Айнакулов М.А. Хозяйственные кластеры и их основные направления // Общество: научно-образовательный потенциал развития (идеи, ресурсы, решения) г. Чебоксары, Россия 2020 г.

УДК 616.714.2

*Хамрокулов Ш.Х., д.м.н.
заведующий кафедрой патологической физиологии
Мадумарова М.М.
старший преподаватель
кафедра патологической физиологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ТРАНСФОРМАЦИЯ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ СВОЙСТВ СЛЮНЫ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПИЩЕВОМ РАЗДРАЖЕНИИ

Аннотация: Прием пищи оказывает огромное влияние на все физиологические процессы в организме.

Установлена разная реакция экспериментальных животных (собак) на пищевой раздражитель. Изучены индивидуальные функции органов пищеварения и трансформация ферментативных свойств слюны в зависимости от состава и количества пищи.

Ключевые слова: слюна, трансформация, секреция, собака, ферменты.

*Khamrokulov Sh.Kh., MD
head of the department of pathological physiology
Madumarova M. M.
senior lecturer
department of pathological physiology
Andijan State Medical Institute*

TRANSFORMATION OF THE ENZYMATIC PROPERTIES OF SALIVA IN EXPERIMENTAL ANIMALS WITH FOOD IRRITATION

Abstract: Eating has a huge impact on all physiological processes in the body.

A different reaction of experimental animals (dogs) to a food irritant has been established. The individual functions of the digestive organs and the transformation of the enzymatic properties of saliva depending on the composition and quantity of food have been studied.

Keywords: saliva, transformation, secretion, dog, enzymes.

АКТУАЛЬНОСТЬ:

Все физиологические процессы в организме поддерживаются и зависят от приема пищи. Варьирование напряжения слюноотделения, состава и свойств слюны в определенных условиях, прежде всего в

постпрандиальной саливации, достигается путем градуальной стимуляции каждой железы, включая общую саливацию.

Такая структура организации саливации позволяет оперативно менять ее параметры в зависимости от физико-химических и вкусовых свойств, пищевого содержимого полости рта, трансформации его свойств при приемах пищи.

Сформулировано правило адаптированности саливации к количеству, составу и свойствам принимаемой пищи. В последующем установлены видовые адаптации к длительным диетам и режимам питания, срочные адаптации количеству и виду принимаемой пищи. В адаптации должно внимание отводиться ферментативным свойствам пищи.

Изменение соотношений компонентов слюны в большей мере определяется возможностями избирательного или преимущественно регуляторного влияния на различные механизмы формирования состава слюны.

Происхождение ферментов как компонентов слюны разное: одни из них синтезируются самими слюнными железами, другие рекретируются из крови. Рекреторная способность слюнных желез состоит в прямой зависимости от их секреторной активности по большинству компонентов слюны. Вместе с тем, не учтена возможность отставленного во времени изменения состава слюны в результате приема пищи, вызывающего трансформацию состава и свойства крови, как проявления специфического динамического действия пищи.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Изучить трансформацию ферментативных свойств слюны у экспериментальных животных (собак) на пищевой раздражитель.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ: Проводили эксперименты на трех беспородистых собаках (Дальтон, Карлик, Пума) с выведенными протоками околоушной, подчелюстной и подъязычной слюнных желез по Павлову. В экспериментах на собаках до и после дачи в качестве пищевых раздражителей хлеба (200 г), мяса (200 г) и молока (600 г) производился сбор слюны и в ней определялся гидролитический фермент амилаза. Определение амилазы в слюне производилось методом Смита-Фоя в модификации А.М.Уголева.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. Экспериментальные исследования по изучению влияния пищевых раздражителей на выделение слюнными железами амилазы привели к следующим результатам:

У подопытных собак получили разную реакцию при даче хлеба. У собаки Дальтон в слюне околоушной железы на 2 и 4 ч после кормления повышаются активность и дебит амилазы. В слюне подчелюстной и подъязычной слюнных желез амилазная активность и дебит амилазы повышаются позднее через 4 ч после кормления. У Карлика повышение активности и дебита амилазы в слюне всех слюнных желез отмечалось

только через 4 ч. У Пумы наблюдалось увеличение дебита амилазы за счет усиления саливации.

При даче мяса у собак по амилазе слюны получены следующие результаты. У собаки Дальтон повышаются амилалитическая активность и ее дебит в слюне околоушной железы через 2 и 4 ч. В слюне подчелюстной и подъязычной желез у этой собаки активность и дебит амилазы повышаются через 4 ч. У Карлика после дачи мяса наблюдали увеличение дебита амилазы в слюне околоушной железы через 4 ч. В слюне подчелюстной и подъязычной желез увеличение дебита амилазы наступило через 2 ч и оставалось через 4 ч. У собаки Пумы наблюдалось только увеличение дебита амилазы за счет усиления саливации.

Клички собак	Пищевые раздражители	Околоушная слюнная железа				Подчелюстная и подъязычная слюнные железы					
		До кормления	После кормления				До кормления	После кормления			
			2	P	4	P		2	P	4	P
Дальтон	1	$\frac{86,4 \pm 5,1}{63,1 \pm 6,0}$	$\frac{121,0 \pm 6,8}{120,3 \pm 8,1}$	$\frac{0,01}{0,001}$	$\frac{126,9 \pm 8,1}{121,4 \pm 7,8}$	$\frac{0,001}{0,001}$	$\frac{97,8 \pm 6,9}{126,0 \pm 8,1}$	$\frac{0,1}{0,1}$		$\frac{0,01}{0,01}$	
	2	$\frac{81,2 \pm 4,6}{70,0 \pm 6,1}$	$\frac{105,6 \pm 7,4}{116,1 \pm 8,1}$	$\frac{0,05}{0,001}$	$\frac{113,5 \pm 6,7}{124,8 \pm 8,4}$	$\frac{0,01}{0,001}$	$\frac{93,7 \pm 6,8}{134,8 \pm 8,1}$	$\frac{0,1}{0,05}$		$\frac{0,1}{0,05}$	
	3	$\frac{90,1 \pm 7,3}{81,1 \pm 8,0}$	$\frac{96,4 \pm 7,1}{86,4 \pm 8,9}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{109,2 \pm 9,6}{87,2 \pm 8,0}$	$\frac{0,1}{0,1}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{0,1}$	
Карлик	1	$\frac{79,4 \pm 4,7}{71,4 \pm 6,3}$	$\frac{87,3 \pm 7,6}{84,7 \pm 6,8}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{104,8 \pm 8,1}{101,6 \pm 9,2}$	$\frac{0,05}{0,05}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,05}{0,05}$	
	2	$\frac{83,6 \pm 6,7}{75,2 \pm 6,3}$	$\frac{94,5 \pm 6,9}{89,9 \pm 6,4}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{104,5 \pm 6,9}{120,3 \pm 7,1}$	$\frac{0,1}{0,001}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{0,001}$	
	3	$\frac{84,4 \pm 6,1}{76,0 \pm 5,7}$	$\frac{96,9 \pm 6,1}{77,5 \pm 5,6}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{99,7 \pm 6,7}{87,9 \pm 5,7}$	$\frac{0,1}{0,1}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{0,05}$	
Пума	1	$\frac{87,4 \pm 6,4}{78,7 \pm 7,1}$	$\frac{97,4 \pm 6,3}{102,3 \pm 6,9}$	$\frac{0,1}{0,05}$	$\frac{106,7 \pm 6,7}{109,4 \pm 5,7}$	$\frac{0,1}{0,05}$			$\frac{0,1}{0,05}$	$\frac{0,1}{0,05}$	
	2	$\frac{88,6 \pm 7,1}{79,7 \pm 6,9}$	$\frac{93,6 \pm 6,1}{97,1 \pm 5,7}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{98,6 \pm 6,9}{107,1 \pm 5,6}$	$\frac{0,1}{0,05}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{0,1}$	
	3	$\frac{89,1 \pm 5,6}{80,2 \pm 7,6}$	$\frac{92,6 \pm 7,1}{98,7 \pm 6,7}$	$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{98,9 \pm 7,1}{108,6 \pm 6,7}$	$\frac{0,1}{0,1}$			$\frac{0,1}{0,1}$	$\frac{0,1}{0,1}$	

Примечание: *-достоверность отличия: числитель – содержание.ед/мл, знаменатель-выделение. Ед/мл/мин.

Отсюда можно заключить, что индивидуальная адаптация функций органов пищеварения проявляются в трансформации их зависимости от состава количества пищи. Причем, эти адаптации могут быть у разных желез не только одно, но и разнонаправленными изменениями секреции тех

или иных ферментов. Отставленные, т.е. более поздние изменения ферментного состава слюны, связаны, скорее всего, как результат интеграции слюнных желез с деятельностью других пищеварительных желез-желудка и поджелудочной железы.

Обратим внимание еще на такой факт: наблюдается “специализация” по секреции слюнными железами ферментов. Околоушная слюнная железа больше “специализирована” на секрецию амилазы и липазы, а подчелюстная и подъязычная слюнные железы на секрецию пепсиногена.

Таким образом, установлена разная реакция подопытных собак при даче хлеба: только у Дальтона в слюне околоушной железы активность и дебит амилазы повышаются на 2 и 4 ч после кормления, а у других собак (Карлик и Пума) – позднее через 4 ч в слюне подъязычной и подчелюстной желез.

ВЫВОДЫ:

1. Адаптация функции органов пищеварения и проявляется в индивидуальных особенностях в трансформации их в зависимости от состава и количества пищи.

2. Адаптация может быть у разных желез не только одно, но и разнонаправленного изменения секреции тех или иных ферментов.

3. Поздние изменения ферментативного состава слюны связано с интеграцией слюнных желез с деятельностью других пищеварительных желез-желудка, поджелудочной железы.

Использованные источники:

1. Коротько Г.Ф. Секреция слюнных желез и элементы саливадиагностики. М.: ИД «Академия естествознания. 2006.
2. Уголев А.М. Пищеварение и его приспособительная эволюция М.: Высшая школа 1961.
3. Уголев А.М., Тимофеева Н.М. и др. Адаптация пищеварительной системы М.: Наука, 1986.
4. Еричев И. В. и др. Латерализованность саливации у людей с интактными зубными рядами / Аллергология и иммунология. 2004. №1.
5. Коротько Г.Ф., Кодиров Ш.К. О билатеральной автономности секреции ферментов слюнными железами человека /Стоматология. 1994.№1.
6. Вахрушев Я.М. Специфическое динамическое действие пищи. Ижевск: Экспертиза. 1996.

*Хатамов А.Я.
ассистент
кафедра «Инженерная и компьютерная графика»
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак*

РОЛЬ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ И ВСЕОБЩЕСТВЕННОЙ ДУХОВНОСТИ

Аннотация: В этой статье обсуждается идея о том, что теперь человек может сознательно программировать и осуществлять тот вид деятельности, который он выбирает и считает необходимым, и что духовность является отражением материальной жизни, движущей силой общества как продуктом социальных потребностей.

Ключевые слова: образование, воспитание, нация, духовность, просвещение, идея, идеология, ценность, просвещение, наука, культура, религия.

*Khatamov A.Ya.
assistant
department of "Engineering and Computer Graphics"
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan*

THE ROLE OF THE YOUNG GENERATION IN EDUCATION IN NATIONAL AND UNIVERSAL SPIRITUALITY

Annotation: This article discusses the idea that a person can now consciously program and carry out the type of activity that he chooses, considers necessary and considers necessary, and that spirituality is a reflection of material life, the driving force of society as a product of social needs.

Keywords: education, upbringing, nation, spirituality, enlightenment, idea, ideology, value, enlightenment, science, culture, religion.

ВВЕДЕНИЕ. Народные духовно-нравственные устои человеческого сердца и разума постоянно побуждают его быть честным, чистым, образованным, служить народу, вносить свой вклад в развитие и прогресс Родины, развиваться как сознательный и свободный наблюдатель. Как отмечал И.А. Каримов: «Наша цель не в том, чтобы полностью описать жизненный путь и наследие таких великих людей, а в том, чтобы объединить наш народ во всех сферах, таких как просвещение, наука, культура и религия, в образе их величайшего представителей., чтобы доказать, насколько богат и красочен духовный мир. Я считаю, что вопрос

глубокого изучения такого уникального и бесценного сокровища, передачи его смысла нашим детям должен быть и долгом, и обязанностью всех нас, в первую очередь, нашей интеллигенции и всего общества» [Каримов И.А. «Высокая духовность — непобедимая сила». - Т., Духовность, 2008, с.28.].

Основная задача сегодняшних образовательных учреждений – воспитывать и воспитывать молодежь, за которой будущее нашей страны, на уровне современных требований, воспитывать ее с высоким моральным духом, противостоять любым негативным воздействиям, ведь только такие люди могут построить просто общество в будущем.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Первого Президента Республики Узбекистана И.А.Каримов подчеркивают место и роль высокой духовности в сознании молодежи со времен независимости [Каримов И.А. «Высокая духовность — непобедимая сила». - Т., Духовность, 2008, с.28.]. В научных работах Алланиязова представлены методы и механизмы формирования духовности в мировоззренческом мышлении подрастающего поколения в годы независимости [Алланиязов А. Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Актуальные вопросы идеологического воспитания нашего народа в условиях независимости» 5 мая 2020 г., стр. 59-63.]. Также статье А.П.Исанова в материалах конференции на исследовательском онлайн-саммите 2021 года в Чирчике также посвящена этой теме [Исанов А.П. Онлайн-конференция в Чирчике в рамках Научно-исследовательского саммита. Национальный университет Узбекистана 12.06.2021]. Кроме того, Президент Республики Узбекистан Ш. М. Мирзиёева в научных трудах и ряда исследователей с четкими и подробными доказательствами представлено будущее направление страны и стратегия ее поднятия на новый уровень [Ш.М.Мирзиёев «Мы решительно продолжим наш путь национального развития и поднимем его на новый уровень». Т.: «Узбекистан» - 2017. 29-с., Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика», издательство «Гафаккур», Ташкент. 2009].

В данной статье особое внимание уделяется вопросам формирования духовности молодежи в сфере образования. В статье широко используются наблюдательные методы научного исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ. Своеобразие духовности разных народов подобно сиянию разных цветов радуги, они дополняют друг друга, обогащают, но не отрицают, словом, духовность не противоречит, а объединяет руки. На самом деле общечеловеческие ценности не создаются какой-либо отдельной нацией, эти ценности постепенно формируются каждой нацией, каждым народом со своим историческим опытом, и в процессе разных отношений нации и народы постепенно понимают друг друга и общности в их духовности.

Народы мира должны стремиться понять и жить друг с другом. Враждебность объединяет человечество с добротой, а не с пассивным

взглядом. Эту великую истину уже осознали наши предки. Но чтобы понять другого, посмотреть на другого глазами сострадания, нужно сначала осознать себя. Тот, кто не понимает себя, никогда не поймет другого и не примет его объективно. Сегодняшнее особое внимание к нашей самобытной национальной духовности также является результатом этой сильной потребности в самореализации. Если мы хотим оценить наши национальные традиции и обряды, мы должны смотреть на интересы всего человечества, свободу личности, интересы Родины и нации, совокупность национальных ценностей. Если оно соответствует этой гармонии или, по крайней мере, не противоречит ей, то оно допустимо, но, если оно порождает человеческий конфликт, раздор или подавляет волю другого человека, оно неприемлемо, если противоречит интересам общества. Родина и нация. Но ценить свою национальную духовность, стараться развивать ее, значит не игнорировать культуру других народов или предаваться национальному эгоизму, как это пытаются истолковать некоторые, а вернуться к себе, попытаться понять себя, получить избавиться от многолетней зависимости. «Потому что духовность любой нации или народа, несомненно, имеет решающее значение в определении его нынешней жизни и судьбы, будущего его подрастающих детей» [Аланиязов А. *Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Актуальные вопросы идеологического воспитания нашего народа в условиях независимости» 5 мая 2020 г., стр. 59-63*]. Чтобы не создавать брешь в духовном мире нашей молодежи, нам необходимо с детства прививать в их сердцах и умах здоровый образ жизни, чувство уважения к народу и национальным ценностям. Это побуждает каждого из нас ответственно подходить к духовно-нравственной зрелости подрастающего поколения, идейной закалке, воспитанию в духе бескомпромиссного борца с разного рода деструктивными идеями и идеологиями. Именно зрелость детей обеспечит мирную жизнь всем нам в будущем. С этой целью мы все обязаны воспитать их в духе национальной идеи, построить общество, основанное на свободе, свободе, демократических принципах, дать им понимание основ свободного гражданского общества.

Следуя по пути построения демократического общества, основанного на правовом государстве, Республика Узбекистан уделяет особое внимание духовному становлению своих граждан, особенно подрастающего поколения и будущих специалистов, настроенных на построение нового общества [Исанов А.П. *Онлайн-конференция в Чирчике в рамках Научно-исследовательского саммита. Национальный университет Узбекистана 12.06.2021*].

Япония, одна из самых развитых стран мира, если мы посмотрим на историю Южной Кореи, национальная идея мобилизовала людей и превратила эти разоренные страны в высокоразвитые страны. Например, теперь настала очередь Узбекистана подняться. Потому что японцы,

корейцы создали свое счастье своими руками, умом, инновациями. Никто из-за рубежа не сделал их счастливыми. Национальная идея их убедила, убедила, мобилизовала. На основе такого зарубежного опыта наша национальная идея ведет наш народ «от национального возрождения к национальному подъему» на основе новых требований времени. Ибо идея, которой нельзя наслаждаться, показывая счастливое будущее Родины, не может мобилизовать нацию. Поэтому в своем Послании Олий Мажлису Президент Шавкат Мирзиёев поставил вопрос «Зачем нам национальная идея?». Все это - выраженный государством социальный заказ на идейное воспитание молодежи, особенно будущей интеллигенции нации. «Прежде всего, мы никогда не должны забывать, что каждый из нас несет ответственность за защиту нашей молодежи от различных угроз, таких как наркотики, религиозный экстремизм, миссионерство, которые выступают в форме «массовой культуры» [Ш.М.Мирзиёев «Мы решительно продолжим наш путь национального развития и поднимем его на новый уровень». Т.: «Узбекистан» - 2017. 29-с].

ОБСУЖДЕНИЕ. Следовательно, этот дух организует и вдохновляет человека, приводя его к мечтам и желаниям. Духовность также является основой разумного отношения, мужества и сознательной борьбы. Дух просветленных людей будет здоров, намерения чисты, а желания добры. И наоборот, невежество заставляет людей тонуть в болоте невежества. Человек может сознательно программировать и осуществлять тот вид деятельности, который он выбирает, считает нужным и считает. Духовность есть отражение материальной жизни, движущая сила общества как продукт общественной потребности [Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика», издательство «Тафаккур», Ташкент. 2009].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В заключение следует сказать, что человек всегда должен прислушиваться к своему сердцу, прислушиваться к его безмолвному голосу, что должно стать жизненной необходимостью. Люди должны уметь ясно чувствовать значение духовности в жизни общества через сознательную деятельность.

Использованные источники:

1. Каримов И.А. «Высокая духовность — непобедимая сила». - Т., Духовность, 2008, с.28.
2. Алланиязов А. Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Актуальные вопросы идеологического воспитания нашего народа в условиях независимости» 5 мая 2020 г., стр. 59-63.
3. Исанов А.П. Онлайн-конференция в Чирчике в рамках Научно-исследовательского саммита. Национальный университет Узбекистана 12.06.2021
4. Ш.М.Мирзиёев «Мы решительно продолжим наш путь национального развития и поднимем его на новый уровень». Т.: «Узбекистан» - 2017. 29-с.

5. Б.Н. Гаппаров и другие. «Народная педагогика», издательство «Тафаккур», Ташкент. 2009.

*Хитаев Б.А.
доцент
кафедра “Общие медицинские науки”
Навоийский государственный педагогический институт
Разикова М.О.
преподаватель
кафедра “Общие медицинские науки”
Невоинский государственный педагогический институт*

ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И СПОСОБЫ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕТОКСИКАЦИИ

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы изменения в организме животных под влиянием тяжёлых металлов и способы их биологической детоксикации. Одно из важнейших направлений при решении современных экологических проблем.

Ключевые слова: человек, биология, измерения, организм, экология.

*Khitaev B.A.
lecturer
department of "General Medical Sciences"
Navoi State Pedagogical Institute
Razikova M.O.
associate professor
department of "General Medical Sciences"
Navoi State Pedagogical Institute*

CHANGES IN THE BODY OF ANIMALS UNDER THE INFLUENCE OF HEAVY METALS AND METHODS OF THEIR BIOLOGICAL DETOXIFICATION

Annotation: The article discusses the problems of changes in the body of animals under the influence of heavy metals and methods of their biological detoxification. One of the most important directions in solving modern environmental problems.

Keywords: human, biology, measurements, organism, ecology.

Известно, что проблемы всегда находятся вокруг человечества, животного и растительного мира, так как все перечисленные, так или иначе связаны с окружающей средой, которая в техногенной зоне, находится в условиях экологической нестабильности. Последняя, приводит к загрязненной почве, воде, атмосферного воздуха и продуктов питания

солями тяжелых металлов. Одно из важнейших направлений при решении современных экологических проблем, является предотвращение миграции вредных веществ – экотоксикантов – из отходов в окружающую среду, а также полное устранение или ограничение их влияния на биосферу.

Основными источниками поступления экотоксикантов в природу являются: предприятия химической, нефтеперерабатывающей, металлургической, топливной и других промышленных отраслей, а также выхлопные газы автотранспорта, изменения, происходящие при старении автомобильных шин и колодок, незначительный вклад вносят естественные загрязнители: извержение вулканов и кислотные дожди.

Характерной особенностью экотоксикологии является то, что в отличие от традиционной медицинской токсикологии она изучает токсические эффекты, как на индивидуальные организмы, так и на популяции организмов. При изучении токсических эффектов на популяционном уровне возрастает значение окружающей среды как активного фактора, влияющего на поведение экотоксиканта и проявление им токсических и других свойств.

Экотоксикантом называют токсичное и устойчивое в условиях окружающей среды вещество, способное накапливаться в организмах до опасных уровней концентраций. Экотоксиканты поглощаются живыми организмами и перемещаясь по пищевым цепям, увеличивая во много раз свои концентрации, оказывают вредное воздействие на природные экосистемы, живые организмы и человека. В последние десятилетия все в большей степени признается тот факт, что успех в области охраны и укрепления здоровья населения во многом зависит от социальных и экономических факторов, также условий и состояния окружающей среды, в которых живет нынешнее и будет жить будущее поколение людей.

Наиболее распространенными загрязняющими веществами поверхности воды остаются нефтепродукты, фенолы, легко окисляемые органические вещества, соединения металлов, аммонийный и нитратный азот, а также специфические загрязняющие вещества - лигнин, ксантогенаты, формальдегид и др., основной источник которых - сточные воды различных видов производств, предприятий сельского и коммунального хозяйств, поверхностный сток воды.

Установлено, что при ежедневном употреблении в пищу 37 г полосатого окуня из реки Гудзон (США) заболеваемость раком печени возрастает до 38 случаев на 100 тыс. человек населения при статистической норме 1 случай на 1 млн. человек. Кстати, именно рыбу предлагают считать хорошим индикатором, своего рода биологической мишенью для оценки степени загрязнения водных экосистем.

Важным компонентом наземных и водных экосистем являются птицы, которые являются хорошим объектом для биоиндикации, т.к. имеют интенсивный обмен веществ, потребляют большое количество пищи на

единицу массы тела. У них наблюдается относительно более высокая, чем у других животных, аккумуляция тяжелых металлов во внутренних органах тела. Птицы накапливают в костной ткани ^{90}Sr (стронций), в мышцах - ^{137}Cs (цезий). Толщина скорлупы яиц является международным тестом на токсичность пестицидов. Необходимо рассмотреть следующие вопросы: биоциды, хлорорганические соединения, тяжелые металлы, соединения ртути, кадмий и свинца как стрессоры. Действие антропогенных стрессоров на характер распространения и динамику популяций беспозвоночных животных. Удобным объектом для биоиндикации является почвенная мезофауна, в связи с оседлостью почвенных беспозвоночных, большим разнообразием видового состава, высокой биомассой, что позволяет собрать статистически достоверный материал для биоиндикации. Перспективными являются личинки-жуков щелкунов - проволочники, косянки, мертвоеды, рыжие лесные муравьи, дождевые черви, наземные моллюски. Для биоиндикации используются клещи-орibatиды, населяющие в природе кору деревьев, личинки мух и др. Обычно с ростом загрязнения происходит уменьшение плотности заселения, сокращение ареала, и, в конечном счете, утрата автохтонного вида. При этом другие виды в результате разносторонних изменений свойств местообитания могут увеличить свое присутствие. Нередко видовое разнообразие снижается. Антропогенные стрессоры воздействуют на динамику популяций и характер распространения микроорганизмов и вирусов. Влияние стрессоров на микроорганизмы определяется путем количественной оценки определенных таксономических или физиологических групп и некоторых результатов жизнедеятельности. Это позволяет делать выводы относительно интенсивности протекания микробиологических процессов в почве. Главными стрессорами для микроорганизмов являются гербициды, фунгициды, инсектициды, диоксид серы.

Повышенные загрязнения открытых водоемов и источников питьевого водоснабжения являются нефтепродукты, тяжелые металлы и другие вредные примеси. Применяемые технологии водоподготовки в некоторых случаях недостаточно эффективны. Несоответствие качества питьевой воды нормативным требованиям обуславливается, главным образом, отсутствием полного комплекса сооружений по очистке и обеззараживанию воды. В ряде населенных пунктов старые водораспределительные системы, неэффективные системы хлорирования воды создают реальную угрозу возникновения инфекционных заболеваний.

В климатических условиях Узбекистана 9-10 месяцев в году можно активно применять биологический метод очистки загрязнённых вод культивированием различных водорослей и высших водных растений и довести степень очистки токов до 90-95%. В Бухарском государственном университете на основании многолетних научных изысканий разработана эффективная биотехнология очистки сточных вод путём культивирования

представителей высших водных растений (*Pistia stratiotes* L, *Eichhornia Crassipes* Solms L). Для очистки сточных вод города Зафарабада Навоийского вилоята и производственного объединения «Навоий Азот» предварительно подготовили посевной материал. Материалом служило водное плавающее растение – эйхорния. С целью изучения роста, развития и продуктивности эйхорнии и её роли в биологической очистке сточных вод от органо-минеральных загрязнённых нами были проведены лабораторные эксперименты. При этом сточную воду брали из общего коллектора города Бухары до поступления в аэротенк. Опыты проводили в двух вариантах: в одном варианте без разбавления, во втором – сточную воду разбавляли с водопроводной водой в соотношении 1:1. Для выращивания растений использовали емкость объемом 20-30 литровых круглых и квадратных аквариумов. По данным Навоийского областного комитета по охране природы, на территории посёлка Зафарабад (выпуск №1) – канализационная система включает в свой состав и коммунальные очистительные сооружения (КОС), предусматривающие полную биологическую очистку хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод посёлка и систему более глубокой доочистки фильтрованием сточных вод, прошедших биологическую очистку. В составе КОС имеется система обеззараживания очищенной сточной воды.

Таким образом, из вышеуказанного следует отметить, что влияние солей тяжелых металлов на морфофункциональные структуры печени, почки и репродуктивные системы животных и применение биологического обеззараживания от их негативного влияния изучены недостаточно и требуют дополнительного исследования по предупреждению их токсических влияний на флору и фауну в техногенных зонах.

Использованные источники:

1. Бодиенкова, Г.М., Бодиенкова Г.М, Дорогова В.Б., Бурмаа В., Энхцэцэг Ш, Бойгали О., Бадамгарав Д. Роль загрязнения окружающей среды свинцом в формировании здоровья детского населения. Медицина труда и промышленная экология. 2007. №6. с.41—42.
2. Небольсин, А.Н., З.П. Небольсина, Ю.В. Алексеев, Л.В. Яковлева. Известкование почв, загрязненных тяжелыми металлами. Агрехимия. 2004. №3. с. 48—54.

Худайбердиев Б.Б.
ассистент
кафедра “Инженерная и компьютерная графика”
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан

РОЛЬ МОТИВАЦИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: В данной статье представлены направления и методы создания среды, повышающей лояльность сотрудников к своей организации и их готовность действовать в ее интересах, то есть создание мотивации и, таким образом, осуществление эффективного управления в организации.

Ключевые слова: Национальная экономика, мотив и мотивация, эффективность фонда, емкость фонда, основные средства, интуиция, восприятие, память, воображение, внимание, мышление, способности, темперамент, характер, эмоции.

Khudaiberdiev B.B.
assistant
department of engineering and computer graphics
Jizzakh Polytechnic Institute

ROLE OF MOTIVATION IN INCREASING THE EFFICIENCY OF ENTERPRISES

Annotation: This article presents the directions and methods for creating an environment that increases the loyalty of employees to their organization and their willingness to act in its interests, that is, the creation of motivation and, thus, the implementation of effective management in the organization.

Keywords: National economy, motive and motivation, fund efficiency, fund capacity, fixed assets, intuition, perception, memory, imagination, attention, thinking, abilities, temperament, character, emotions.

Введение. Во всех отраслях народного хозяйства всегда будут актуальны вооружение основных фондов, их эксплуатация, мощность основных фондов, их эффективность. Однако не все предприятия, особенно в сфере услуг, имеют представление об эффективности фондов, их эффективном использовании или чувстве собственности. В сфере услуг единственным признанным направлением эффективности фонда, его эффективного использования или чувства собственности на собственность является мотивация сотрудников.

Следует отметить, что каждый человек окружен высокими человеческими эмоциями, такими как изобилие, роскошь, богатство, честь, государство. С того времени, как он начал выполнять определенные функции в качестве менеджера своих действий, он был незнаком с причинами его социально-экономического мышления, но он был немного быстрее. Есть массовые действия, стремления, взгляды, идеи, мечты, которые мотивируют нас делать это. Этот признак срочности в человеке, ее причина называется мотивом в системе социально-экономического управления. Невидимая эмоция, возникающая в человеке, кажется, интерпретирует время, когда он ударяется о гору. Своевременное восприятие людьми таких взглядов для будущего развития называется мотивацией человека. В свою очередь, у мотивированного человека появляется желание внести свой вклад в развитие. Возникает потому, что невидимые эмоции, мечты, которые возникают у него как у мотивированного (очарованного) человека, перемещаются в идеи и идеи во времени, в свою очередь, к цели. Комплекс социально-экономических отношений в системе общества в целом основан на мотивации. В свою очередь, активность, поведение, выступая в роли регулятора (менеджера) человеческого мышления, он становится выражением активного, предприимчивого человека. Мотивы являются причинными, мотивирующими, но они выглядят по-разному с точки зрения возраста, класса и образа жизни, например, когда учительница ставит ученицу начальной школы оценку «хорошо 5». для старших классов, ее долг перед родителями - сделать ее счастливой в качестве богатой домохозяйки, зарабатывая деньги своей профессией в возрасте полового созревания. полагаясь на пациента, но полагаясь на ребенка духовно, может быть ярким примером этих процессов..

Из приведенных примеров ясно, что мотивы полностью раскрывают свой потенциал в семейной среде и постепенно становятся мотивом развития Родины с чувством патриотизма и преданности. Следует отметить, что многие номинации, такие как «О семейном бизнесе» или «Один гектар для каждого возраста», которые принимаются нашим правительством как институциональная основа для повышения уровня жизни нашего народа, «Закон о туризме и его Решения о создании туристических деревень являются ведущими мотивами для отличного персонала и профессионалов.

Некоторые из многих проблем в области мотивации сотрудников до сих пор остаются нерешенными. Существует множество разрозненных взглядов на методы и инструменты, используемые для вдохновения. Есть два функционально взаимосвязанных аспекта человеческого поведения: мотивация и основанная на ней регуляция.

Мотивация обеспечивает активацию и направление поведения, а регулирование отвечает за его развитие от начала до конца в данной ситуации. Психические процессы, события и состояния: интуиция, восприятие, память, воображение, внимание, мышление, способности,

темперамент, характер, эмоции - все это в основном обеспечивает регуляцию поведения. Что касается его мотивации или мотивации, это связано с концепциями мотива и мотивации. Эти понятия включают потребности, интересы, цели, намерения, стремления, мотивации человека, внешние факторы, которые заставляют его вести себя определенным образом, управление любой деятельностью в процессе ее реализации.

Мотивация - это сумма внутренних и внешних движущих сил в сочетании с определенным уровнем эмоций, который мотивирует человека к цели определенным образом с добрыми намерениями, а процесс благих намерений, в свою очередь, о. приводит Зини и другие к конкретным действиям по достижению целей организации и (или) личности.

«Мотивация» термин происходит от латинского слова «действие». Мотивация означает «воля» - творческая сила, которая помогает нам достигать наших целей на работе и в жизни в целом, решать проблемы и преодолевать препятствия. Мотивация и мотивация придают человеку энергию, терпение, выдержку и направляют его к желаемому результату.

Мотив и мотивация – это гипотетические устройства, которые мы не можем увидеть и измерить напрямую. Но мы знаем, что мотивы и побуждения присутствуют в поведении людей и отражаются в их мыслях, чувствах и действиях.

Мотив – это долгосрочная склонность к устойчивому во времени, индивидуальному и зависящему от ситуации поведению или конкретным целям и оценкам. Таким образом, мотивы абсолютно индивидуальны, поэтому в одних и тех же ситуациях люди действуют по-разному. Конечно, мотив - это всего лишь тенденция к определенному поведению, и его следует поощрять, чтобы влиять на действия человека.

Термин **«мотивация»** – более широкое понятие, чем термин «мотивация». Слово «мотивация» используется в современной психологии управления в двух смыслах: как система факторов, определяющих поведение (включая, в частности, потребности, мотивы, цели, намерения, стремления и т. Д.) И как мотивирующих его. И поддерживающих. поведение в некоторой степени как описание процесса развития. Таким образом, мотивацию можно определить, как набор психологических причин, объясняющих поведение человека, его начало, направление и активность [Айнакулов М.А., Худайбердиев Б.Б. Мотивация как гарантия эффективности // Самаркандский государственный университет, Вестник научной информации. 2020, №2 (120). Стр.91.].

Мотивационные объяснения требуются следующими аспектами поведения: его возникновением, продолжительностью и устойчивостью, ориентацией и прекращением после достижения поставленной цели, предопределением будущих событий, повышением эффективности, логики или целостности индивидуального поведения. Кроме того, на уровне

познавательных процессов их зарождение, эмоциональная специфика также соответствует мотивационным объяснениям.

В науке об управлении мотивация и мотивация лежат в ее основе в деятельности субъектов хозяйствования, управления персоналом.

Подробно изучив эти термины, можно описать мотив следующим образом: На этом этапе мотиватор интерпретируется как стимул к осуществлению мечты. Следовательно, набор мотивов поведения, поведения и активности можно назвать мотивацией. По мере продвижения человека вверх формируется его «мотивационная широта», и его всегда окружают самые разные мотивы. Понятие «широта мотивации» можно использовать для описания структуры мотивации сотрудников, которая обеспечивает систематический, пошаговый подход к мотивации. Мотивы рождаются, развиваются и совершенствуются на основе мечтаний, намерений, что, в свою очередь, становится идеей и движется к цели. Однако следует отметить, что одновременно с возникновением сновидений, намерений и желаний мотив рождается, проходя стадии своего формирования, и становится повседневной человеческой потребностью. На этой основе рождаются мотивы, они помогают стабилизировать и укреплять сновидения, а в свою очередь, их стабилизация служит обеспечению эффективного формирования мотивации. Обычно в процессе воздействия на человеческую деятельность и движение мотивы, идеи и цели рождаются через человеческую взаимозависимость. Поскольку действие является составной частью деятельности, им движет мотив сотрудника, который является целью деятельности и высшим смыслом. Но в управлении экономикой мотив.[*Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference "Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia". 20-22 Oktober 2020.*]

Потребность в желании и вытекающий из него мотив всегда неразрывно связаны. Их гармония никогда не противоречит друг другу, потому что это невозможно, только потому, что они отличаются друг от друга тем, как они выражают свою собственную реальность. Иногда термин «мотив» используется в менеджменте для обозначения таких терминов, как «гипотетический прием», «эмоция», «цель». Один из них является физиологическим, а другой - психологическим менеджментом. Поэтому их смешение может привести к научным ошибкам. Мотивы неразрывно связаны с тем, что сотрудник движется вперед с целью, стремясь к ней. Целенаправленное продвижение сотрудника - это более широкое понятие, чем мотивация. На целенаправленный прогресс сотрудника в хорошем настроении влияет возникновение множества мотивов, которые, в свою очередь, способствуют регулярному формированию, совершенствованию и стабилизации целенаправленного прогресса сотрудника. Наличие

устойчивой системы мотивации - показатель того, что сотрудник движется вперед с определенной целью и находится в хорошем настроении. Если сотрудник движется вперед с целью и хорошее настроение в нем указывает на его стремление к цели, мотив определяет идею и стоящую за ней цель. [Mahkamovich S. A., Parmanovich I. A. Korxonon faoliyati samaradorligini ta'minlashda transformatsiyalashning o'ri va roli //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 5. – С. 800-805.]

Мотивы, относящиеся к первой группе, относятся к категории социальных потребностей личности и измеряются критериями сущности социальных потребностей:

- а) идеологические мотивы (связанные с мировоззрением);
- б) политические мотивы (отношение к внешней и внутренней политике к должности работника);
- в) мотивы (основанные на моральных нормах и принципах);
- г) мотивы изысканности (выраженные в потребности в прекрасном).

Мотивы, принадлежащие ко второй группе, имеют общее происхождение, согласно характеристикам управления, согласно источнику обусловленности:

- а) широкие социальные мотивы (патриотизм); б) коллективные мотивы; в) деятельностей мотивы; ж) стимулы (награды).

Третья группа, мотивы по роду деятельности:

- а) социально-политические мотивы; б) профессиональные мотивы; в) мотивы, связанные с чтением и обучением. Мотивы для четвертой группы также имеют обзор времени их появления [Айнакулов М.А. Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов. // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) с. 48-50.]:

- а) постоянные мотивы; б) краткосрочные мотивы; в) долгосрочные мотивы.

Мотивы, связанные с пятой группой, в зависимости от силы их образования следующие:

- а) сильные (веские) мотивы; б) умеренные мотивы; в) пустые (слабые), слабые мотивы.

По возникновению двигательного поведения к шестой группе относятся:

- а) реальные (ясные), событийные мотивы; б) текущие (активные) мотивы; в) потенциальные мотивы и т. д.

Изучение проблемы мотивации носит аналитический характер, а также варьируется в зависимости от психики сотрудника, т.е. требует анализа и синтеза. Воодушевляющие мотивы будут направлены на определение их сущности, системы, структуры, особенностей иерархии

формирования. С другой стороны, анализ переменных и синтетический анализ сосредоточены на измерении таких характеристик, как их сила, стабильность, типы, изменчивость, изменчивость сотрудников. [Aynakulov M.A. *Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientificconference (20 th Oktober, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. “iScience”, 2019. 23-26 p.*]

В организации, где преобладает мотивация, никогда не будет нездоровой среды, преобладает социальная гармония. В свою очередь, глава организации видит в своем благополучии мотиватор.

Использованные источники:

1. Айнакулов М.А., Худайбердиев Б.Б. Мотивация как гарантия эффективности // Самаркандский государственный университет, Вестник научной информации. 2020, №2 (120). Стр.91.
2. Айнакулов М.А. Абдухамидов Э.М. Нормативно-правовая база интеграционных отношений хозяйствующих субъектов. // «Молодой ученый». Международный научный журнал. Спецвыпуск Джизакский политехнический институт. 2016. № 7.2 (111.2) с. 48-50.
3. Aynakulov M.A. Khudoyberdiyev B.B. Development of agrocluster based on value-added chain creation factors and its main directions. TSUE International Online Conference “Sustainable agricultural development and regional cooperation for inclusive growth in Central Asia”. 20-22 Oktober 2020.
4. Aynakulov M.A. Cost-effectiveness of economic cooperation and clustering in construction // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientificconference (20 th Oktober, 2019) – Warsaw: Sp. z.o.o. “iScience”, 2019. 23-26 p.
5. Mahkamovich S. A., Parmanovich I. A. Korxonon faoliyati samaradorligini ta'minlashda transformatsiyalashning o'rni va roli //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – Т. 1. – №. 5. – С. 800-805.

*Чукуманова А.Б.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ – ТОРГОВЛИ

Аннотация. В статье рассмотрены основные инструменты осуществления интернет – торговли.

Ключевые слова. Интернет-магазин, электронная коммерция, товар, биржа, маркетинг.

*Chukumanova A.B.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

MAIN INSTRUMENTS AND ELEMENTS FOR THE IMPLEMENTATION OF INTERNET TRADE

Annotation. The article discusses the main tools for the implementation of Internet - trade.

Keywords. Online store, e-commerce, product, exchange, marketing.

Интернет-магазины товаров и услуг выступают в качестве индикатора развития существующих способов торговли, способствующего повышению их эффективности посредством снижения затрат и лучшего удовлетворения потребностей потребителей. В настоящее время, интернет-магазины оказывают существенное влияние на продажи, маркетинг, стимулирование сбыта, страхование, финансирование, коммерческие операции, послепродажное обслуживание и прочие взаимодействия рыночных субъектов.

Специалисты выделяют интернет торговлю физическими товарами или услугами, а так же торговлю информационного содержания (изображение, голос, текст). В качестве основных инструментов интернет торговли выступают корпоративные веб-сайты, интернет-магазины, интернет – аукционы, информационные корпоративные порталы, интернет – биржи, интернет – маркетинг.

Корпоративный веб-сайт представляет собой информационную страницу, содержащую данные о проекте, компании, товарах или услугах, видах деятельности, предложениях о сотрудничестве. Функциональность использования корпоративного веб-сайта обусловлена обеспечением потенциальных клиентов и партнеров корпоративной информацией о компании, привлечением дополнительных клиентов и партнеров, установлением двусторонней связи с посетителями ресурса, формированием имиджа компании, обеспечением клиентов информацией о товарах и услугах, установлением двусторонней связи с посетителями ресурса. Предприятия используют веб-сайты главным образом для работы в интернете.

Наиболее эффективными являются следующие мероприятия: - поисковая оптимизация сайта; - использование e-mail маркетинга; - размещение баннерной и текстовой рекламы; - использование партнерских программ; - размещение пресс-релизов компании. Самым быстрым способом привлечения целевой аудитории на сайт компании является публикация собственного пресс-релиза. Пресс-релизы, содержащие информацию о компании, её товарах и услугах, методах управления и новых технологиях, могут быть разосланы в электронные средства массовой информации, например новостные сайты, журналы, газеты, а так же, могут быть опубликованы на порталах, специализирующихся на тематике определенного бизнеса. Заинтересованность обеих сторон обуславливает долгосрочные и привлекательные отношения для партнеров.

Существует пять основных видов партнерских программ на сегодняшний день: - программы с оплатой за клик; - программы с оплатой за продажу; - программы с оплатой за показ; - программы с оплатой за действие; - двухуровневые программы.

Оплата за клик (PPC, pay-per-click) - тип программы, по которой партнер получает комиссионные выплаты за каждый клик посетителя по партнерской ссылке или баннеру. Оплата за показ (PPI, pay-per-impression) является таким типом программы, по которому партнер получает комиссионные за каждый фактический показ рекламы или ссылки продавца посетителю сайта. Оплата за продажу (PPS, pay-per-sale) подразумевается такую программу, при которой партнер получает комиссионные выплаты за каждую фактическую продажу продукта или услуги.

Оплата за действие (PPL, pay-per-lead) - тип программ, при которых партнер получает комиссионные выплаты при совершении посетителем какого-либо действия, например, регистрацию на получение новостей.

Двухуровневые программы (two-tier) – это такие программы, в рамках работы которых, предполагается два вида комиссионных выплат, например: оплата за клик и оплата за продажу.

Среди инструментов интернет – маркетинга выделяют две группы. К первой группе относятся инструменты, связанные с использованием средств

ведения маркетинговых операций, например сайт, электронная доска объявлений, электронная почта и другие. Они являются техническими инструментами интернет – маркетинга. Ко второй группе относятся инструменты, связанные с использованием функциональных стратегий предприятия в интернете, например стратегия продвижения, брендинг, бэнчмаркетинг, стратегия ценообразования и другие. Эти стратегии находятся в непосредственной связи с соответствующими приемами и правилами ведения маркетинговых операций в интернете, которые в свою очередь и выступают в качестве функционального инструментария интернет – маркетинга.

В иных случаях, интернет используется для маркетинговой поддержки компании, но не выступает в качестве её основного механизма. К таким потребительским рынкам относится страхование, в котором процедура оформления сделок, зачастую, является очень сложной и нетривиальной. Работа каждой из рассмотренных схем происходит по-разному, в зависимости от сложившейся рыночной конъюнктуры и возможностей реализации задуманных схем для компании. Главное состоит в том, что на сегодняшний момент уже многие компании получают прямую или косвенную прибыль от работы в интернете. Интернет-магазины являются витринами онлайн-ового или традиционного бизнеса, на которой размещены предложения товаров или услуг, для их последующей реализации. Интернет-магазин так же может выступать в качестве части корпоративного веб-сайта. Функциональность интернет-магазинов обусловлена продажей товаров или услуг, обеспечением клиентов информацией о товарах или услугах, обеспечением корпоративной информацией о бизнесе, налаживанием четкой автоматизации отношений между клиентом и продавцом, привлечением дополнительных клиентов и партнеров, установлением двусторонней связи с посетителями ресурса, формированием имиджа владельца интернет-магазина.

Информационный корпоративный портал представляет собой сложную информационную систему компании, аккумулирующую в себе наибольшую часть бизнес-процессов и информационных потоков компании. Информационный портал может быть создан на основе корпоративного вебсайта и интегрироваться с интернет-магазином. Функциональность информационного портала обусловлена информационным обеспечением потенциальных клиентов и партнеров корпоративными данными о компании, привлечением дополнительных клиентов и партнеров, установлением двусторонней связи с посетителями ресурса, формированием делового имиджа компании, организацией деловых отношений с работниками филиалов через удаленный доступ портала, централизацией через портал информационных потоков, осуществлением контроля и учета деятельности поставщиков компании, дилеров, отделов и филиалов.

Перспективной и интересной формой интернет коммерции являются интернет – аукционы. Примерами таких форм организации интернет коммерции служит российский ресурс (www.molotok.ru). Особенностью аукционов в онлайн-режиме, в сравнении с традиционными аукционами, является значительная степень их автоматизирования: все этапы торгов компьютер может осуществить самостоятельно. Один портал может одновременно обслуживать огромное количество торгов, при этом взаимодействие покупателя и продавца осуществляется практически без посредников, что позволяет оценивать ресурсы виртуального аукциона значительно выше ресурсов традиционного.

Интернет – аукцион представляет собой торговую витрину с помощью которой пользователь может продать любой товар. Заработком владельца подобного аукциона являются комиссионные выплаты по совершенным сделкам. Функциональность интернет – аукционов обусловлена предоставлением услуг для продавца и покупателя, продажей любых товаров и услуг, сбором информации о спросе, формированием имиджа владельца аукциона. Интернет – биржа выступает в качестве торговой площадки, посредством которой предприятия ведут торговлю товарами и услугами. Заработком владельца при этом являются комиссионные выплаты, или сокращение издержек, при условии, что в каждой сделке владелец выступает в качестве продавца или покупателя.

Площадки интернет – бирж могут быть одноотраслевыми или многоотраслевыми. Интернет – биржа может быть основана на корпоративном информационном портале, интернет-магазине или интернет – аукционе.

Функциональность интернет – бирж обусловлена информационным обеспечением участников интернет – биржи, организацией торговли товарами между предприятиями, организацией процесса оплаты и доставки товаров, привлечением дополнительных участников и партнеров, установлением двусторонней связи с участниками биржи.

Таким образом, выделим основные факторы успешного развития интернет-магазина: наличие качественного веб-сайта; продуманная структура, дизайн, удобный в использовании интерфейс и т.д.; наличие известной торговой марки компании и продажа товаров с широко известными марками; партнерские отношения с крупными интернет – ресурсами, например поисковыми системами.

Использованные источники:

1. Беквин Г. Продавая незримое: Руководство по современному маркетингу услуг. М.: Альпина Паблишер, 2016.
2. Зорькина Ю.И. Перспективы развития электронной коммерции в России [Электронный ресурс] / Торговля в сети. URL: <https://docviewer.yandex.ru>
3. Снежковая Ю.Д. Проблемы и перспективы развития электронной коммерции в России / Научное сообщество студентов XXI столетия.

Экономические науки: сб. ст. по мат. XXVI Междунар. студ. науч.-практ. конф. 2016. № 11 (26). С. 240-243.

*Чукуманова А.Б.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ ТОРГОВЛИ

Аннотация. В статье рассмотрены основные инструменты правового регулирования интернет – торговли.

Ключевые слова. Интернет-магазин, электронная коммерция, товар, биржа, маркетинг.

*Chukumanova A.B.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

FEATURES OF LEGAL REGULATION OF INTERNET TRADE

Annotation. The article considers the main instruments of legal regulation of Internet commerce.

Keywords. Online store, e-commerce, product, exchange, marketing.

Как и любой бизнес, интернет торговля должна на законодательном уровне обеспечивать безопасность для всех участников торгового процесса. Интернет торговля подразумевает обеспечение определенного правового регулирования всех процессов и технологий в целях обеспечения информационной безопасности онлайн-торговли и её регламентирования.

Информационная безопасность – состояние защищенности информационной среды. Это обусловлено множеством причин, главные из которых заключаются в следующем: -новизна проблемы обеспечения безопасности интернет-коммерции; -отсутствие четко сформулированной системы обеспечения информационной безопасности; -отставание Казахстана в области современных информационных технологий.

Интернет-безопасность – это подразделение компьютерной безопасности, специально связанное с интернетом, часто включающее безопасность браузера, но также и сетевую безопасность на более общем уровне, как это относится к другим приложениям или операционным системам в целом. Его цель - установить правила и меры для использования

против атак через интернет. Интернет представляет собой небезопасный канал для обмена информацией, приводящий к высокому риску вторжения или мошенничества, таких как фишинг, онлайнвирусы, трояны, черви и многое другое. Пользователь интернета может быть обманут или вынужден загружать программное обеспечение на компьютер с вредоносными намерениями.

Такое программное обеспечение поставляется во многих формах, таких как вирусы, трояны, шпионские программы и черви. Вредоносное ПО, сокращенное для вредоносного программного обеспечения, представляет собой любое программное обеспечение, используемое для нарушения работы компьютера, сбора конфиденциальной информации или доступа к частным компьютерным системам. Вредоносное ПО определяется его злонамеренным намерением, действующим против требований пользователя, его компьютера, и не включает программное обеспечение, которое вызывает непреднамеренный ущерб из-за некоторого дефицита. Термин «вредоносное ПО» иногда используется и применяется как к истинной (вредоносной) вредоносной программе, так и к непреднамеренно вредоносному программному обеспечению.

Ботнет – это сеть компьютеров-зомби, которые были захвачены роботом или ботом, который выполняет крупномасштабные злонамеренные действия для создателя ботнета.

Компьютерные вирусы - это программы, которые могут реплицировать свои структуры или эффекты, заражая другие файлы или структуры на компьютере. Обычное использование вируса - это захват компьютера для кражи данных. Компьютерные черви - это программы, которые могут реплицироваться в компьютерной сети, выполняя вредоносные задачи.

Ransomware – это тип вредоносного ПО, который ограничивает доступ к зараженной компьютерной системе и требует выкупа у создателя вредоносного ПО, чтобы ограничение было удалено.

Scareware – это мошенничество с вредоносными полезными нагрузками, как правило, с ограниченной или никакой выгодой, которые продаются потребителям посредством определенных неэтичных маркетинговых практик. В методе продажи используется социальная инженерия, чтобы вызвать шок, беспокойство или восприятие угрозы, обычно направленную на ничего не подозревающего пользователя.

Spyware относится к программам, которые тайно отслеживают активность в компьютерной системе и сообщают эту информацию другим пользователям без согласия пользователя.

Троянский конь, обычно известный как троян, является общим термином для вредоносного программного обеспечения, которое притворяется безобидным, так что пользователь охотно разрешает его загружать на компьютер. Для защиты передачи данных используются

многие методы, в том числе шифрование и инженерное обеспечение. В настоящее время основное внимание уделяется профилактике, а также защите в реальном времени от известных и новых угроз. Атака на отказ в обслуживании (DoS-атака) или распределенная атака типа «отказ в обслуживании» (DoS-атака) - попытка сделать компьютерный ресурс недоступным для своих предполагаемых пользователей. Еще один способ понять DoS - это увидеть атаки в облачной среде, которые растут из-за существенных характеристик облачных вычислений.

Интернет-ресурсы, такие как веб-сайты и электронная почта, могут быть защищены с использованием многофакторной аутентификации. Некоторые онлайн-сайты предлагают клиентам возможность использовать шестизначный код, который случайным образом изменяется каждые 30-60 секунд на токене безопасности. Клавиши маркера безопасности встроены в математические вычисления и манипулируют числами на основе текущего времени, встроеного в устройство. Это означает, что каждые тридцать секунд существует только определенный массив чисел, который будет правильным для проверки доступа к онлайн-учетной записи. Веб-сайт, на котором пользователь регистрируется, будет уведомлен о серийном номере этого устройства, будет знать вычисления и правильное время, встроены в устройство. Для того чтобы убедиться, что указанное число действительно является одним из немногих шестизначных чисел, которое работает в этом при 30-60 - секундном цикле. Через 30-60 секунд устройство представит новый случайный шестизначный номер, который может войти в веб-сайт. Сообщения электронной почты составлены, доставлены и сохранены в многоэтапном процессе, который начинается с композиции сообщения.

Гражданское законодательство регулирует отношения по поводу прав собственности на информационные ресурсы. Правовой режим информационных ресурсов определяет:

- 1) порядок документирования информации на бумажных и электронных (магнитных) носителях;
- 2) права владения, пользования и распоряжения на отдельные документы, массивы информации в информационных системах;
- 3) категории информации по уровню доступа к ней;
- 4) порядок правовой защиты информации.

Законодательство Республики Казахстан закрепляет за собственником информационных ресурсов право: - назначения лица, осуществляющего хозяйственное ведение информационных ресурсов или оперативное управление ими; - установления режима и правил обработки, защиты информационных ресурсов и доступа к ним; - определения условий распоряжения информацией при копировании и распространении. Закон «О государственной тайне» регулирует права и обязанности государственных органов, физических и юридических лиц, относительно информации, составляющей государственную тайну.

Информация и результаты интеллектуальной деятельности, в частности, исключительные права на них (интеллектуальная собственность), являются объектами гражданского права, в соответствии с Гражданским кодексом РК.

Использованные источники:

1. Беквин Г. Продавая незримое: Руководство по современному маркетингу услуг. М.: Альпина Паблишер, 2016.
2. Зорькина Ю.И. Перспективы развития электронной коммерции в России [Электронный ресурс] / Торговля в сети. URL: <https://docviewer.yandex.ru>
3. Снежковая Ю.Д. Проблемы и перспективы развития электронной коммерции в России / Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки: сб. ст. по мат. XXVI Междунар. студ. науч.-практ. конф. 2016. № 11 (26). С. 240-243.

*Чукуманова А.Б.
студент магистратуры
образовательная программа «Экономика»
Карагандинский технический университет
Республика Казахстан, г.Караганда*

МЕХАНИЗМЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА РЫНКЕ ИНТЕРНЕТ ТОРГОВЛИ

Аннотация. В статье рассмотрены основные механизмы ценообразования, используемые при проведении интернет торговли.

Ключевые слова. Интернет-торговля, цена, ценообразование, маркетинг.

*Chukumanova A.B.
graduate student
educational program "Economics"
Karaganda Technical University
Republic of Kazakhstan, Karaganda*

PRICING MECHANISMS IN THE INTERNET TRADE MARKET

Annotation. The article discusses the main pricing mechanisms used in online trading.

Keywords. Internet trade, price, pricing, marketing.

Ценообразование любой деятельности основывается на затратах организации на производство данных услуг. Интернет-маркетинг - это лучший способ найти свой бизнес в Интернете - будь то с одной техникой или с несколькими.

Однако бюджет может быть решающим фактором в том, какую стратегию вы используете для своей компании - поэтому, прежде чем принимать решение, вполне вероятно, что вы сделаете некоторое исследование, чтобы проинформировать себя о ценах на каждую технику. Большинство компаний не публикуют цены на своих сайтах, что может затруднить понимание того, какие стратегии вы можете себе позволить.

Естественно стоит отметить что затраты компании розничной точки и онлайн торговой точки будут отличаться. В целом затраты на организацию и содержание интернет-магазина включают такие составные элементы: 1) издержки, понесенные при создании веб-сайта, к которым относятся доступ в интернет, хостинг, регистрация доменного имени, дизайн сайта и другое; 2) издержки на привлечение и удержание клиентов, к которым относятся

дополнительные скидки, предоставление дисконтных карт или сувениров и т.п.; 3) расходы на продвижение; 4) расходы, связанные с выбором платежной системы; 5) издержки на доставку товаров покупателям; 6) расходы на обслуживающий персонал. При создании собственного сайта будущий предприниматель в первую очередь столкнется с проблемой размещения своей веб-страницы на просторах интернета.

Для размещения используются хостинги, которые по сути являются арендованным местом в каком-либо сервере. Соответственно будущее сайта напрямую зависит от того, где опубликуется рассматриваемый нами ресурс, популярность и посещаемость этого ресурса, различные возможности при использовании хостинга. Так при изучении и рассмотрении предоставленных вариантов, исходя из желаемого результата и предоставленного бюджета, нужно сделать выбор.

Среди выбора хостинга встречаются 3 варианта: 1) Бесплатный хостинг. 2) Хостинг, предоставленный провайдером. 3) Платный хостинг. Так бесплатные хостинги существуют, не требуя за услугу размещения вебсайтов. Как правило такие хостинги предоставляют всем желающим определенного объема памяти своего дискового пространства, при этом ограничения на содержание сайта не накладываются, а коммерция при таком размещении чаще всего приветствуется, т.к. вы сами будите привлекать клиентов себе и хостингу. Исключения составляют сайты которые напрямую нарушают существующее законодательство страны по отношению к киберпространству и цензурированную, международное законодательство об авторском праве и общепринятые положения в сети интернет. Но среди явных плюсов и выгод размещения своего веб-сайта на таком портале существует ряд недостатков, которые напрямую зависят от отсутствия платы за данную услугу.

Часто коммерсанты встречаются со следующими проблемами:

1. Так основной источник дохода владельца сервиса это размещение рекламы. На каждую вашу страницу принудительно будет добавлена реклама, что само по себе отталкивает покупателей, но и испортит вебдизайн сайта.

2. Адрес рабочей электронной почты включен в список рассылки одного или нескольких спам-агентств, что приводит к большому потоку ненужной информации.

3. Негативное отношение и известность адресов службы, либо определённого хостинга, или бесплатных серверов в целом. Что в свою очередь отражается на репутации открываемого интернет-магазина и его владельца.

При учете ценообразования как правило на таких серверах располагают сайты начинающие и не опытные предприниматели. Либо не добросовестные компании, которые откровенно обманывают своих покупателей не качественной продукцией и переходят с одного вебсайта на

другой. При правильном подходе и в долгосрочной перспективе лучше не размещать сайты в таких хостингах. Последующий вариант — это интернет-провайдер, который может предоставить вам свои услуги. Такая тенденция приняла оборот из-за большого количества конкуренции среди провайдеров.

Поэтому такие услуги активно продвигаются в больших компаниях. Такой вариант устроит вас и исключит минусы бесплатных серверов. Т.к. в таких хостингах существует ответственность за качество работы. Провайдер заинтересован что бы вы остались их клиентам. Также стоит отметить сервис обслуживания и консультирования.

Но и в таком размещении своего сайта может найтись свой недостаток:

1) адрес сайта может оказаться длинным или неудобным для прочтения;

2) жесткая привязанность к выбранному провайдеру может создавать дополнительные риски для созданного интернет-магазина.

В этом случае предпринимателю нужно выбрать провайдера, который не подведет. Фирму, которая заняла твердую и стойкую позицию на рынке. С четко поставленной структурой. И последний вариант - это платный хостинг.

Как правило, перечисленные ранее недостатки не беспокоят владельца сайта. Компании, осуществляющие предложение платного хостинга, разительно отличаются по спектру предоставляемых ими услуг, поэтому является необходимым, чтобы выбранная компания удовлетворяла ряду требований, таких как: отсутствие жестких барьеров при максимальном потоке информационного обмена между интернет-страницей и компьютером клиента, в связи с тем, что возможное превышение установленного ежемесячного объема трафика, передающего информацию с сервера на сервер повлечет за собой дополнительную оплату услуг, включение в стоимость хостинга регистрации доменного имени третьего уровня в зоне сервера, предоставляющего дисковое пространство и так далее.

Одной из наиболее важных задач любого интернет-магазина являются взаимоотношения с реальными и потенциальными покупателями. Все виды взаимоотношений и связанных с ними различных издержек, можно разделить на следующие группы: 1) привлечение потребителей; 2) затраты на сэмплинг (бесплатные образцы); 3) издержки на веб-рекламирование; 4) затраты на совершенствование эффективности; 5) и другие статьи затрат.

Несмотря на многие схожие моменты, применяющиеся в традиционной форме торговли, ценообразование в интернет торговле имеет свои особенности. Рассмотрим некоторые из принципов ценообразования в интернет торговле: 1) принцип целевой направленности процесса ценообразования подразумевает четкое определение проблемы, при

решении которой должны учитываться цены; 2) принцип последовательности этапов ценообразования; 3) принцип оперативности обуславливает необходимость быстрого внесения изменений в ценовую политику; 4) принцип адаптивности подразумевает наличие возможности изменения цен в зависимости от меняющихся рыночных условий. Основные различия ценообразования в интернет торговле от ценообразования на традиционных рынках представлены ниже: • наличие возможности со стороны продавца направлять предложения конкретным покупателям по специальным ценам и устанавливать аукционные цены или изменять их в зависимости от спроса; • наличие возможности со стороны покупателя быстро сравнивать цены большого количества продавцов, а так же устанавливать свою цену и получать ответ.

Способы построения ценообразования в интернет торговле представлены ниже:

- 1) цена ниже себестоимости;
- 2) цена с ориентацией на спрос;
- 3) цена на транзакцию.

При первом способе построения ценообразования компании формируют основную прибыль с дополнительных услуг, за счет чего производят реализацию товаров по более низкой цене, которая при этом равна себестоимости или ниже. Примером могут служить интернетмагазины, получающие основную прибыль с рекламы баннеров, кликов и прочего, устанавливающие при этом невысокие цены на товары. При втором способе ценообразования, изменение цены происходит в зависимости от изменений уровня спроса на рынке, но не ниже базовой. Таким способом ценообразования пользуются транспортные компании, увеличивающие цены при значительном спросе на свои услуги, и снижающие их в «мертвый сезон». Третий способ установления цена базируется на стоимости транзакции.

Маркетинг в настоящее время признан как наука, позволяющая многочисленным университетам предлагать студенческую программу в области маркетинга. Процесс маркетинговых исследований изучает: сегментацию рынка, бизнес-планирование и исполнение бизнес плана, заканчивается маркетинговое исследование предпродажной и послепродажной рекламной деятельностью. Маркетинг также связан со многими из творческих искусств, потому что нужно не только сделать торговый рекламный продукт, а еще и продать его. Маркетинговая литература также меняется в соответствии со временем и культурой общества.

Использованные источники:

1. Беквин Г. Продавая незримое: Руководство по современному маркетингу услуг. М.: Альпина Паблишер, 2016.
2. Зорькина Ю.И. Перспективы развития электронной коммерции в России [Электронный ресурс] / Торговля в сети. URL: <https://docviewer.yandex.ru>
3. Снежковая Ю.Д. Проблемы и перспективы развития электронной коммерции в России / Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки: сб. ст. по мат. XXVI Междунар. студ. науч.-практ. конф. 2016. № 11 (26). С. 240-243.

*Шодиева М.Х.
студент магистратуры
Каршинский государственный университет
Республика Узбекистан*

РОЛЬ ИЗУЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ УКРАШЕНИЙ В ИСТОРИИ МИРОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Аннотация: В статье исследуются и анализируются вопросы возникновения стилей в истории мировой архитектуры и применение каждого из них.

Ключевые слова: архитектура, стиль, композиция, дизайн, интерьер, ренессанс, фасад, готика, романтика.

*Shodieva M.X.
master student
Karshi State University
Republic of Uzbekistan*

THE ROLE OF THE STUDY OF NATIONAL DECORATIONS IN THE HISTORY OF WORLD ARCHITECTURE

Abstract: The article examines and analyzes the emergence of styles in the history of world architecture and the application of each style.

Keywords: architecture, style, composition, design, interior, renaissance, facade, gothic, novel.

Архитектура – это форма человеческого развития, которая не может ограничиваться только строительством, но это и не просто форма художественного творчества. В каждом периоде понятие «архитектуры» интерпретировалось по-разному. При рассмотрении истории архитектуры нужно учитывать то, что она изучается с самых ранних этапов человеческого развития в зависимости от ее назначения. Хотя архитектурные сооружения являются частью культуры общества, они также считаются произведениями искусства. Архитектура - это отдельный вид человеческой деятельности, связанный со строительством, которая изучает ряд отраслей, такие как история, закономерности и теория архитектурного искусства, типы и методы проектирования зданий, композиция. На формирование архитектурных стилей архитектуры большое влияние оказывают, прежде всего, психология того времени, религиозные взгляды, образные мыслительные процессы, государственный строй, производственные и социальные отношения, национальная самобытность,

природная среда и климат. Возникновение нового стиля не отвергает существующие стили, а создает совершенно новые, иные формы с учетом некоторых аспектов старых образцов. В такие периоды архитекторы неоднократно прибегают к существующим методам, но думают также и об экспериментах. Поэтому при выполнении работ в строительстве или дизайне интерьера необходимо пройти множество сложных процессов, решить труднейшие задачи. Стиль в дизайне сочетает в себе разные предметы интерьера: мебель, картины, текстиль и прочее. Именно стиль определяет форму дизайна, гармонию и украшения. У нас есть основания утверждать, что дизайн интерьера существует уже несколько тысяч лет. С незапамятных времен состоятельные люди использовали самые разные материалы для украшения своих домов [1-3]. Именно от материалов отделки входа в дома зависят особенности внутреннего дизайна. Искусно выполненный дизайн придает интерьеру особую энергетику и обладает чудом эмоционального воздействия. Он радует человеческое сердце и придает духовную силу.

Это можно рассмотреть на примере архитектуры в Древнем Египте. Дворцы и жилые дома тогда планировались в основном асимметрично. Стены дворцовых залов были украшены рельефными узорами и загадочной плиткой. Стены, потолки, купола и колонны были заполнены иероглифическими надписями и погребальными рисунками. Эти изображения были выполнены в египетском стиле, т.е. голова и нижняя часть тела в виде профиля. Колонны, использованные при строительстве зданий, были украшены в трех разных формах. Верхняя часть столбов имела форму цветка или бутона лилии, напоминающего стебли папируса. Первая египетская пирамида была построена для первого фараона 3-й династии Джосера [4-7]. Она сооружена архитектором Имхотепом, который построил пирамиду Джосера из больших камней, создал также огромные здания и добился больших успехов в искусстве письма. Могила Джосера находится примерно в 6 км от Каира. Этот огромный каменный мавзолей - старейший памятник в мире. Он был построен в 2780 году до нашей эры. Сооружение состоит из ряда лестниц, расположенных одна над другой, которые сужаются по мере подъема.

Основание пирамиды квадратное и находится на глубине 25 м внутри пирамиды. Ещё ниже была расположена гробница фараона. Пирамида и ее окрестности окружены высокой стеной из известняковых камней. Некоторые части этой стены сохранились или были отреставрированы. На противоположной стороне внутренней стены находится ряд памятников. Возможно, это были храмы, посвященные различным богам [8-11].

Образ Имхотепа появляется в виде статуи внутри здания. Таким образом египтяне показали, насколько высоки авторитет и мощь министра. Третья династия закончилась смертью своего последнего фараона Снофру. Ещё при жизни он построил для себя две огромные пирамиды с плоскими

сторонами. Во времена правления 4-й династии начался великий период строительства пирамид. В Египте более 70 пирамид. Всемирно известная египетская пирамида была построена Хуфу, первым фараоном 4-й династии. Греки называли его Хеопсом. Пирамида стоит на скалистом месте на западном берегу Нила недалеко от Каира. Вблизи неё находятся и пирамиды наследников Хеопса, Хафра (Хефрена-по гречески) и Микериноса. Вместе эти три пирамиды составляют впечатляющий архитектурный ансамбль [12-15].

Античный стиль - это архитектура Древней Греции и Рима. Хотя древние греки научились строить столбчатые здания у египтян, они переработали и создали три стиля: дорический, ионический и коринфский. Особое внимание они уделяли храмам, театрам, дворцам и собраниям. Изначально такие постройки строили в дорическом стиле - колонны ставили на землю, а не на фундамент. Позже был возведен мраморный столб, напоминающий мужское тело, а некоторые из которых были тонкими, похожими на женское тело, с покатою вершиной и узорчатыми зданиями. Храмы имели высокие фундаменты и были украшены статуями внутри и снаружи.

Парфенон на Афинском Акрополе и храмы Эрехтейона - редкие шедевры греческой архитектуры, сохранившиеся до наших дней. Хотя колонны Парфенона выполнены в дорическом стиле, украшения сделаны в ионическом стиле. Расположенный напротив него Храм Эрехтейона выполнен в чисто ионическом стиле, а статуи выполняют роль столбов и выглядят очень изящно.

Греческая скульптура достигла высокого уровня в V-IV веках до нашей эры. В этот период скульпторы научились изображать человеческое тело в движении. В этом стиле выполнены памятники, созданные такими скульпторами, как Мирон, Поликлет, Фиди, Тракситель, Скопас, Лисини.

В библиотеках Александрии и других городов Восточного Средиземноморья была коллекция научных работ из Греции и стран Востока. В Александрии были театр, дворец, гимназия и знаменитый музей. В музее была обсерватория и огромная библиотека, насчитывающая около 700 000 рукописей. На острове перед городом был построен маяк высотой 140 метров. Он указывал путь кораблям, чтобы они могли войти в гавань. В эллинистический период была основана система наук. Благодаря заслугам Стратона появилась физика. Евклид и Архимед разработали математику. Аристарх внес значительный вклад в астрономию. Греческие архитекторы, скульпторы и художники создали редкие произведения на Востоке. Однако в III и II веках до нашей эры свойства греческого искусства изменились. Дворцы правителей были построены с колоннами в коринфском стиле. В изобразительном искусстве была тенденция показывать внешний вид и внутренние переживания людей.

Древние стили лежат в основе более поздних стилей Возрождения, классицизма и неоклассицизма. Греки, открывшие миру множество наук, первыми разработали теорию архитектуры. Они вновь начали применять постоянно симметрию. В результате это направление, лежащее в основе европейского классицизма, оставило свой след в истории. Древнегреческие интерьеры отличались дешевизной, простотой, эстетичностью, гармонией и смыслом. Стены расписаны различными картинами и тканями. Один из важнейших элементов этого стиля - керамика. Кроме того, напольная отделка дома амфорами, то есть огромными цветами, придавала интерьеру неповторимую элегантность. Мебель этой страны сделана из дерева, бронзы и мрамора. По сравнению с украшениями римлян, для этого стиля характерна демократизация искусства, не любившего орнаменты. Поэтому рождение стиля «ампир» связывают с традициями римлян. Считают, он не имеет отношения к грекам [14-17].

К концу периода античности архитектура домов в Византии, части Малой Азии в Восточной Римской империи продолжала римские традиции. Стены домов были плоскими и одного цвета. Их украшали выступающие колонны, столбы и крыши. Византийцы, наследники древнеримской культуры, сохранили традицию меблировки домов. Мебель сделана из дерева, мрамора и металла, но под влиянием восточной культуры. Для их украшения использовались золото и серебро. Архитектурные и скульптурные шедевры с дизайном в античном стиле, особенно жемчужины Древней Греции и Рима, и сегодня продолжают восхищать людей своей красотой. К ним относятся церемониальные арки, Колизей, величественные колонны, статуи известных людей и богов, а также уникальные произведения искусства. Многие и ныне пытаются подражать им при оформлении интерьера.

Один из первых крупных исторических стилей - романтический стиль - определивший этапы развития европейской художественной культуры, доминировал в X-XIII веках. Этот стиль средневекового искусства возник благодаря новым феодальным отношениям, и выступил как продолжение античного искусства, но совершенно противоположного направления. Термин «романтический» был истолкован французскими археологами девятнадцатого века как искаженная версия римского искусства. Романтическая архитектура, скульптура и живопись считаются родиной общеевропейского монументального стиля. В Византии искусство строго регулировалось столичными школами, в то время как романтический стиль состоял из множества местных школ.

Во время войны каменные здания служили объектами обороны. Романтические памятники настолько велики, что каждый человек легко может в них разобраться. Везде ощущение простоты и можно почувствовать дух зодчего. Церкви - это источник величия и славы, но когда вы смотрите на них, вы чувствуете себя духовно подавленными.

Готический стиль архитектуры зародился во Франции. Это очень элегантный стиль. Неважно, сколько тонов или материалов использовано в этом стиле, главное, чтобы была достигнута целостность дома. Еще одна особенность готики - сочетание старинного с современным. К ним относятся живописные картины, зеркала в золочённых рамах, настенные коврики и пёстрые ткани, обтянутые тканью стены и декоративные шторы. Во французских домах высота окон была от пола до потолка. Есть комнаты и на втором этаже. Готический стиль (со второй половины двенадцатого по пятнадцатый век) - самый долго длившийся стиль, в основном отражающий психологическое состояние средневекового человека. Готика - это в основном архитектурный стиль. Огромные окна и витражи разных цветов были направлены к свету. Чрезвычайно высокие башни, все части здания, уходящие вертикально в небо, характерны для готического стиля. Они вызывают положительные эмоции и оптимизм у людей.

Современные искусствоведы утверждают, что готика - единственный европейский стиль, который принимает совершенно новое направление в организации пространства с собственной системой форм и объёмной композицией. Эмоциональное и художественное значение революции готической архитектуры заключается в ее большом влиянии. Например, если мы проанализируем некоторые цифровые данные, то сможем увидеть явные результаты. Центральный купол римского собора в Париже имеет высоту 18-20 метров. В период ранней готики высота главного купола храмов увеличивалась до 32 метров. Позднее Храм Рейма был высотой 38 метров, и, наконец, собор Амен имел высоту в 42 метра.

Таким образом, готическая вертикальность покорила горизонтальность романтического стиля. Арки и купола были очень искусно созданы римлянами, которые впоследствии распространились по Европе. Они широко использовались и в Иране до римской архитектуры. Иранцы, в свою очередь, переняли их из древней культуры Месопотамии, расположенной между двумя реками.

Итальянский художественный гений развивался по-своему. Каркасная система, то есть невидимость стен, итальянских мастеров не интересовала. Итальянцы считали, что стены должны делать свое дело. Таким образом, стены не должны быть слишком высокими. Элегантные, просторные и скромно оформленные здания типичны для итальянской архитектуры. Они не отказались от своего стиля, даже когда использовали купола в форме копья, длинные окна и двери, чтобы отказаться от вертикальных небоскребов и стремиться к простору. Церковь Санта-Мария-Навелла (XIII-XIV вв.) во Флоренции - одно из таких построек. Микеланджело, великий гений Возрождения, называл его «моим любимым».

В истории европейской культуры появилась новая эпоха, пришедшая на смену средневековой культуре. Она охватывает период примерно с начала 14 века до конца 16 века и первых десятилетий 17 века. Культура

Возрождения уходит корнями в человеческую цивилизацию с ее антропоцентризмом (прежде всего сосредоточением внимания на человеке и его деятельности). В средние века внимание к античной культуре возрастает или возрождается. Так возникает термин «возрождение». Термин же «ренессанс» был придуман в 16 веке итальянским художником Джорджо Вазари. Современное значение этого термина дал французский историк Жюль Мишель в 19 веке. XV-XVII века известны в мировой истории как эпоха Возрождения. В этот период европейские страны пережили ряд культурных подъёмов. Они были неразрывно связаны, прежде всего, с социально-экономическими изменениями, с развитием городов, городской культуры, производством ремесел в жизни общества. Культура Возрождения зародилась в Италии.

Открылись мануфактуры, первые формы капиталистической промышленности в Италии, колыбели европейского Возрождения. В городах, по всей стране быстро растет торговля. В то время, когда Венеция и Генуя славились своей торговлей, Флоренция была известна своей промышленностью и банковским делом. Здесь процветает также шерстяная и шелковая промышленность. Рабочие объединяются в одно предприятие. Победа республиканского строя в Италии, бурное развитие ремесел и торговли подготовили прежде всего почву для зарождения движения Возрождения в этой стране. Хотя отличительные черты Возрождения проявляются в творчестве Данте, Возрождение буквально началось во второй четверти четырнадцатого века и длилось до семнадцатого века.

Итальянский ренессанс также оказал глубокое влияние на общественные движения в других европейских странах. Помимо непосредственного изучения древнего культурного наследия, французские, немецкие и испанские гуманисты также усваивали произведения итальянских мыслителей.

В архитектуре готические вертикальные небоскребы были заменены расширенными горизонтальными зданиями. Их формы были просты. В основном велось строительство прямоугольных и квадратных зданий. Геометрические формы включали сферы, прямоугольники, квадраты и кубы. Тогда же камни для стен зданий были заменены на светлый кирпич. Столбы также были разных форм, которых возвели Плиастра, Четан, Шербош, Кунгурали, Арабский, Орама и Грифон. Наиболее часто используемыми материалами были белое и черное дерево - сосна, орех и другие декоративные деревья, слоновая кость, мрамор и камень. Цвет их тоже был разным, смешанный, коричневый, белесый, зеленый и другие. Большинство построек в архитектуре были созданы для интересов света, для человека. Среди них общественные здания, дворцы, городские дома. Выделение украшений стен и колонн, купольные веранды, колонны, здания, украшенные куполами, построили Брунелески, Альберти, Браманте,

Плаладно в Италии, Леско, Делорм во Франции. Они придали своим зданиям бесконечную ясность, приемлемость и гармонию для человека.

Таким образом, изучение истории мировой архитектуры позволяет нам понять общество и мировую культуру, что особенно полезно в работе современного архитектора. Изучение мировой архитектуры может эффективным способом вдохновить современных архитекторов на пробу новых стилей дизайна. Когда не удается получить доступ к различным архитектурным направлениям, дизайнер как бы застревает в каком-то здании. Изучение истории шедевров архитектуры также помогает стимулировать творческие способности студентов, которые в будущем превратятся в креативных и гибких архитекторов. Именно по этим причинам важно изучать архитектуру древнего мира и знать, как и почему были построены древние здания.

Использованные источники:

1. Зупарова Д.Д., Каримова Н.Н. История дизайна. Методическое пособие. – Ташкент, – 2014.
2. Машарипова С.А. История искусства, архитектуры и градостроительства. Методическое пособие. – Ташкент, «Архитектурно-строительный институт», – 2013.
3. Мухамедова М. Основы архитектуры. – Ташкент, «Наука и технологии», – 2018.
4. Кадырходжаев П. Искусство декоративно-прикладного искусства. Учебник. – Ташкент, «Экономика и финансы», – 2005.
5. Kosimova S. H., Kosimov L. M. Principles of forming a garden-park landscape design around historical monuments of the fergana valley //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2020. – Т. 10. – №. 6. – С. 1582-1589.
6. Ахмедов Д. Д., Косимова Ш. Ф. К. Роль Ландшафтного Дизайна В Разработке Генерального Плана Города //Central asian journal of arts and design. – 2021. – Т. 2. – №. 12. – С. 8-18.
7. Shodiyeva M. X. Milliy arxitektura yodgorliklarida sharqona bezaklarning o'rni //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – Т. 1. – №. 11. – С. 666-673.
8. Axmedov J. J., Qosimova S. F. The Origin of the " Chorbog" Style Gardens and Their Social Significance //Middle European Scientific Bulletin. – 2021. – Т. 19. – С. 20-24.
9. Собирова Д. Т., Каримова М. И. Проектирование Коррозиестойких Защитных Слоев Легкобетонных Стеновых Конструкций //Central asian journal of theoretical & applied sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 12. – С. 298-300.
10. Axmedov J. The development of landscape architecture in Uzbekistan //Збірник наукових праць SCIENTIA. – 2021.
11. Otakulov B. A., Karimova M. I. Q., Abdullayev I. A. Improving the durability of asphalt-concrete //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 121-124.

12. Salimova S. General structure of spinal animals features //Центр Научных Публикаций (buxdu. uz). – 2021. – Т. 3. – №. 3.
13. Axmedov J. The preservation of ancient architectural monuments and improvement of historical sites-factor of our progress //Збірник наукових праць ЛОГОΣ. – 2021.
14. Karimova M. I. Q., Mahmudov N. O. The importance of elements of residential buildings based on uzbek traditions //Scientific progress. – 2021. – Т. 1. – №. 6. – С. 865-870.
15. Zakirova G. M. Q., Axmedov J. D. Architectural appearance of khudoyorkhan palace: requirements for preservation and restoration //Scientific progress. – 2021. – Т. 1. – №. 6. – С. 717-719.
16. Benevolo L. History of modern architecture. – Mit Press, 1977. – Т. 2.
17. Ziyadullayevich Z. U., Mardanovich M. D. Tradition and Innovation in the Decoration of Modern Architecture Central Asia //International Journal of Progressive Sciences and Technologies. – 2020. – С. 91-96.

*Шумкарова Ш.П.
старший преподаватель
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак
Ражапова М.Н.
ассистент
Джизакский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Джизак*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ ПОСТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Аннотация: В данной статье взяты образцы тканей с поверхностной плотностью 136,5 г / м² из 100% полиэфирного волокна и переплетением саржа с поверхностной плотностью 140,2 г / м² из 100% хлопкового волокна, проектированы с учетом параметров ткани.

Ключевые слова: наполнение основой, линейные плотности, основы проектированной пряжи, тканевый наполнитель.

*Shumkarova Sh.P.
senior lecturer
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh
Razhapova M.N.
assistant
Jizzakh Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Jizzakh*

DESIGN BASED ON BED FABRIC PARAMETERS

Abstract: In this article, samples were taken from 100% polyester fiber with a surface density of 136.5 g / m², and 100% cotton fiber with a surface density of 140.2 g / m².

Keywords: filling with tan yarns, linear densities of existing and projected tan yarns, fabric filling.

В условиях рыночных отношений в стране построен и строится ряд совместных предприятий со многими зарубежными странами, а также производство и экспорт продукции, производимой этими предприятиями. При этом уровень качества выпускаемой предприятиями продукции высок, а потребности и желания населения растут. Растет спрос на изделия из натуральных волокон, особенно хлопкового волокна.

Ассортимент тканей, выпускаемых в текстильной промышленности, разнообразен, они различаются по структуре, свойствам и целям использования.

После обретения нашей страной независимости на текстильных предприятиях работают современные станки СТБ-180. В ткацкой пряже используются все виды ткацких испытаний, имеющиеся на ткацких станках.

Так как плетение листов одинаковое, рассмотрим конструкцию:

Конструкция на основе параметров листовой ткани с поверхностной плотностью 136,5 г/м² из 100% полиэфирного волокна

1. Плотность основных нитей постельного белья определяется следующим образом:

$$P_T'' = P_T' \frac{\sqrt{T_T'}}{\sqrt{T_T''}} = 250 \frac{\sqrt{16,6}}{\sqrt{16,6}} = 250 \quad (1)$$

Где: T_T' и T_T'' - линейные плотности существующих и проектируемых основных нитей; T_a' и T_a'' - линейные плотности существующих и проектируемых основных нитей; P_T' - плотность используемых основных нитей.

2. Плотность уточных нитей постельного белья определяется следующим образом:

$$P_a'' = P_a' \frac{\sqrt{T_a'}}{\sqrt{T_a''}} = 150 \frac{\sqrt{16,6}}{\sqrt{16,6}} = 150 \quad (2)$$

Где: P_a' - плотности существующих уточных нитей.

3. Определяем процент заполнения имеющейся ткани.

3.1. Процент заполнения ткани основными нитями определяется следующим образом:

$$E_T' = P_T' \cdot d_T \cdot 100 = 2,50 \cdot 0,163 \cdot 100 = 40,75 \quad (3)$$

Диаметры основных нитей определяются следующим образом:

$$d_T' = ck\sqrt{T_T'} = 0,0316 \cdot 1,2\sqrt{16,6} = 0,163 \quad (4)$$

Где: d_T' - диаметр основной нити; c - коэффициент; k - коэффициент связанный с содержанием волокна.

3.2. Процент заполнения ткани уточными нитями определяются следующим образом:

$$E_a' = P_a' \cdot d_a \cdot 100 = 1,50 \cdot 0,163 \cdot 100 = 24,45 \quad (5)$$

Где: d_T' - диаметр основных нитей.

Диаметр уточных нитей определяются следующим образом:

$$d_a' = ck\sqrt{T_a'} = 0,0316 \cdot 1,2\sqrt{16,6} = 0,163 \quad (6)$$

3.3. Процент заполнения ткани определяются следующим образом:

$$E'_{Тyy} = E'_T + E'_a - \frac{E'_T \cdot E'_a}{100} = 40,75 + 24,45 - \frac{40,75 \cdot 24,45}{100} = 65,5 \quad (7)$$

Где: E'_T и E''_T наполнение используемой и проектируемой ткани основными нитями; E'_a и E''_a - наполнение используемой и проектируемой ткани уточными нитями.

4. Определяем процент наполнения постельных тканей основными и уточными нитями.

4.1. Процент наполнения основными нитями определяется следующим образом:

$$E''_T = P''_T \cdot d_T \cdot 100 = 2,70 \cdot 0,213 \cdot 100 = 57,5 \quad (20)$$

Диаметр основных нитей определяется следующим образом:

$$d''_T = ck\sqrt{T''_T} = 0,0316 \cdot 1,25\sqrt{29,0} = 0,213 \quad (21)$$

4.2. Процент наполнения уточными нитями определяется следующим образом:

$$E''_a = P''_a \cdot d_a \cdot 100 = 1,9 \cdot 0,174 \cdot 100 = 33,06 \quad (22)$$

Диаметр уточных нитей определяется следующим образом:

$$d''_a = ck\sqrt{T''_a} = 0,0316 \cdot 1,25\sqrt{20} = 0,174 \quad (23)$$

4.3. Процент наполнения постельных тканей определяется следующим образом:

$$E''_{Тyy} = E''_T + E''_a - \frac{E''_T \cdot E''_a}{100} = 57,5 + 33,06 - \frac{57,5 \cdot 33,06}{100} = 47,66 \quad (24)$$

Подводя итог, можно сказать, что процент наполнения ткани основными и уточными нитями у действующих и похожих тканей одинаков, а значит, похожую ткань можно включить в проект и внести в технический расчет.

Использованные источники:

1. Сиддиков П.С. Проектирование технологических процессов. Ташкент, Изд-во "наука", 2006.
2. Олимбаев Е.Ш М., Ахмедов Р., У. Абдуллаев, Туракулов Б.Т. Структура и анализ материалов. Ташкент, "Талкин", 2003.
3. Б.А.Бузов, Н.Д. Альшенкова. Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности (швейное производство). Учебник - М.: АСАДЕМА, 2010. - 448 стр.
4. Б.А.Бузов, К.Д. Алыменкова. Практикум по материаловедению швейного производства. Учебное пособие - М.: АСАДЕМА-2004. - 416 стр.
5. Шумкарова Ш. П. и др. Совершенствование операций влажно-тепловой обработки деталей одежды с целью повышения их качества Ўзбекистон Республикаси энгил саноатининг ривожланиш тенденциялари: муаммо, тахлил ва ечимлар. – 2020. – С. 19-25.
6. Ражапова М. Н. ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ТЕКСТИЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ КАК ОСНОВА ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Материалы VII

международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы социально-трудовых отношений», посвященной 60-летию основания Института социально-экономических исследований ДФИЦ РАН. – 2019. – С. 316-317.

7. Эгамбердиев Ф. и соавт. Теоретическое исследование воздействия, направленного на повышение эффективности очистки волокна Серия конференций IOP: Науки о Земле и окружающей среде. – Издательство ИОП, 2021. – Т. 939. – №. 1. – С. 012032.

8. Муксин К. и соавт. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТХОДЫ ВОЛОКНА Европейский журнал молекулярной и клинической медицины. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 508-515.

9. Пулатовна С.С., Сайфуллаева Г.С., Назимовна Р.М. Влияние волокнистого состава на физико-механические свойства костюмных тканей МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИСКУРСНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ИННОВАЦИЯМ, ИНТЕГРАЦИИ И ОБРАЗОВАНИЮ. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 410-414.

10. Шумкарова С.П., Раджапова М.Н. Влияние смеси различных волокон на физико-механические свойства внутренних трикотажных полотен. Наука и образование. – 2021. – Т. 2. – №. 4. – С. 271-274.

*Эргашева М.Э.
студент 2 курса
Узбекский государственный институт искусств и культуры
Абдухаликова Д.А.
старший преподаватель
кафедра мировых языков и литературы
Узбекский государственный институт искусств и культуры*

ОСОБЕННОСТИ РЕПЕРТУАРА ПЕСЕН НА СТИХИ МУХАММАДА ЮСУФА

Аннотация: Один из наших талантливых писателей, Мухаммад Юсуф, был честным поэтом, честным и чистым сердцем. Поет ли поэт о любви, сочиняет ли песня о неверном партнере или пишет страницы нашей истории, в них всегда чувствуется прикосновение жизни и правды. Его стихи популярны своей беглостью и простотой. В данной статье рассматриваются особенности репертуара песен, состоящих из стихов Мухаммада Юсуфа.

Ключевые слова: стихи; репертуар песен; талантливый поэт; лирический опыт.

*Ergasheva M.E.
2nd year student
Uzbek State Institute of Arts and Culture
Abdukhaliqova D.A.
senior lecturer
department of world languages and literature
Uzbek State Institute of Arts and Culture*

PECULIARITIES OF THE REPERTOIRE OF SONGS ON THE VERSES OF MUHAMMAD YUSUF

Annotation: One of our talented writers, Muhammad Yusuf, was an honest poet, honest and pure of heart. Whether the poet sings about love, whether he composes a song about an unfaithful partner, or writes the pages of our history, they always feel a touch of life and truth. His poetry is popular for its fluency and simplicity. This article discusses the features of the repertoire of songs consisting of poems by Muhammad Yusuf.

Key words: poetry; song repertoire; talented poet; lyrical experience.

Когда речь заходит о лирике Мухаммада Юсуфа, неизбежно привлекает детская невинность в его стихах, простота в предложениях, понятная всем. Набор простых слов, используемых в нашей повседневной

жизни, как бусинка, обеспечивает простоту стихотворения, его доходчивость, его популярность, переносит слушателя во внутренний мир поэта. Наследие народного поэта Узбекистана Мухаммада Юсуфа имеет относительно устойчивую основу лирического опыта. Наши современники находят в ней свою боль и переживания и хранят ее близко к сердцу. В более широком смысле это тесно связано с тем, что лирико-художественное время всегда «сейчас» и что оно описывает эмоции, происходящие в сознании прямо сейчас. Кроме того, они актуальны и сегодня, отражая отдельные стороны поэтического мастерства поэта.

Сила слов заключается в том, что творчество никогда не стареет. Годы не могут повлиять на его слова. Именно поэтому Мухаммад Юсуф всегда будет в глазах поэтов обаятельным и молодым человеком. Поэт, сумевший очень популярно выразить чувства узбекского народа, за свою недолгую жизнь прошел образцовый творческий путь. Особенности произведений поэта:

- огненное поэтическое дыхание;
- Неожиданные метафоры, острые и острые символы;
- мягкий тон.

Сколько стихов поэта стали песнями в сердцах нашего народа: Не открывай никакой сборник стихов, будь уверен, что все его стихи стали песнями. В процессе чтения его стихов, конечно же, присутствует мелодия. Мухаммад Юсуф – уважаемый поэт нашего народа. «Если я поеду в Самарканд...», «Не оставляй меня, мой народ!», «Мы тебя никому не отдадим, Узбекистан!», «Моя родина», «Отдай ее мне», «Джейрон », "Милосердие останется", любовь останется", "Никто не любит тебя так, как я", "Зеби, Зеби, Зебона", "Я люблю Озоду, я, Озода", "Плачет девочка у родника", "Райхон, обойдем твой тазик», «Красное «Яблочко», «Лжец», «Синяя моя», «Туркменская девушка», «Не крась свой платок», «Я красивая», «Илья, пусть твой взгляд обратится в твой !», «В моем сердце любовь» стали песней и вошли в каждую комнату. Многие певцы, такие как Гиёс Бойтоев, Махмуджон Азимов, Ахунджон Мадалиев, Мухриддин Халиков, Юлдуз Усманова, Озодбек Назарбеков пели стихи Мухаммада Юсуфа и прославились.

Знакомство с творческим наследием Мухаммада Юсуфа позволит вам лучше понять сердце узбекского народа. Стихи поэта разнонаправлены, они выражают неповторимое настроение автора. Но можно с уверенностью сказать, что отличительными чертами всего творчества Мухаммеда были жажда сострадания и желание пощадить человека. В частности, в его стихотворении «Остается милосердие» преходящи действия человека, который не вечен. Только любовь в человеке может увековечить жизнь человека и сделать ее бессмертной в памяти других. В стихотворении отражены чувства человека, который ищет и стремится к этому высокому чувству. Поэт не призывает к добру, не пропагандирует добрые душевные

качества, а обращается к чувству любви к самому высшему, неповторимому, самому дорогому человеческому чувству языком образов.

В лирическом переживании есть смесь мысли и чувства. Мало того, они настолько вросли друг в друга, что различить их невозможно. Это неразрывное единство составляет суть лирического опыта. Но для возникновения совершенного лирического опыта требуется нечто иное. Мы должны следить за процессом развития, за тем, как формируется страстная мысль (или интеллектуальная страсть) в виде непосредственного опыта. В этом случае переживание в выражении «я»-образ выступает целостным, впечатляющим образом. Лирическая поэзия, один из трех основных видов художественной литературы, всегда имела дело с художественной мыслью в форме опыта. Поэтому, когда мы думаем о лирическом опыте, нам также необходимо понимать концепции, из которых он состоит. Содержание лирического опыта составляют мысль и чувство. По Белинскому, отношение мыслей и чувств принадлежит нашему телу, нашему телу, нашей крови. Разница между чувствами и чувствами в том, что рядом идут физические ощущения, которые пробуждаются в нашем теле действием материального тела. Вот почему человек, занятый каким-то расчетом или сухим рассуждением, когда его трясет от волнения, крепко кладет руку на грудь или сердце. Потому что его грудь задыхается, потому что его грудь сжимается, расширяется, горит и охлаждается, потому что его сердце бьется, трепещет и бьется; поэтому он отступает и дрожит, воздевает руки, обильно потеет с головы до ног, и волосы у него встают дыбом. Следовательно, видно, что произведение вдумчивое, но лишенное эмоций; В таком случае, будет ли в этой пьесе поэзия? Наоборот, пока в пьесе есть чувство, неизбежно будет и идея. Конечно, где чувства глубоки, мысли глубоки, и наоборот. В творчестве народного поэта Мухаммада Юсуфа лирическое «я» служит соединению опыта и поэтической мысли.

В поэзии Мухаммада Юсуфа национальный колорит воспет в художественно высоком пафосе. Кроме того, его сочинения близки к фольклору по форме, содержанию и тональности. Его художественные обобщения также полны простоты и искренности. Вот почему лирическое наследие поэта и его лирический герой неотделимы от идеалов периода независимости, от целей и стремлений, о которых наш народ мечтал на протяжении тысячелетий. На самом деле любая форма искусства, будь то устное или письменное, может стать популярным произведением только в том случае, если она демонстрирует свой национализм. Суть понятия народничества в литературе состоит в том, что оно воплощает в себе народный дух, самые передовые черты народа. После обретения независимости идеи свободы стали находить более сильное выражение в литературе и искусстве. Мухаммад Юсуф был одним из поэтов, воспевавших в узбекской литературе прошлое, настоящее и будущее народа. Многие стихотворения поэта близки формам народной поэзии. Это свидетельствует

о том, что поэт постоянно изучал, питал и творчески использовал народную поэзию.

Использованные источники:

1. Ниёзметова Р. Методика изучения узбекской литературы в системе дополнительного образования. - Ташкент: Фан, 2007.
2. Казахбой Юлдош Основы художественного анализа. Ташкент, Камалак, 2016.
3. Норматов Ю. Магия творчества. Ташкент. Восток. 2007.
4. Юлдашев В. Всегда молодая поэзия. Горящее слово. Новое поколение, Ташкент. 2006.
5. Исаев Н. Развить аналитические способности учащихся через анализ стихотворений Мухаммада Юсуфа в колледже общего среднего образования и профессионального образования». 2018.

*Юрьева А.В., к.с.н.
преподаватель СПО
Новоуральский технологический институт
филиал «Национального исследовательского ядерного
университета «МИФИ»*

ВЛАСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Аннотация: в данной статье мы дали определение власти в различных аспектах жизни общества. Постарались определить, основные, явные особенности политической власти в современной России. В статье указали на то, какого рода политические деятели, наделённые властью попадают под наше внимание и что мы имеем ввиду, говоря об особенностях власти в современной России и последствиях влияния ее на жизнь россиян.

Ключевые слова: власть, народ, общество, легитимность, суверенитет, Россия.

*Yuryeva A. V., candidate of the sociological sciences
Novouraliskiy technological institute
branch «National exploratory nucleus university «MYTHS»*

THE POWER IN MODERN RUSSIA

The Abstract: in given article we give determination authorities in different aspect of the life's society. Tried to define, the main, evident particularities political authorities in modern Russia. In article have pointed to that, what sort to politicians, made by power get under our attention and that we have in view of, dialect about particularity authorities in modern Russia and consequence of the influence her(it) on life россиян.

The Keywords: power, folk, society, sovereignty, Russia.

На наш взгляд, власть необходима в любом обществе, так как нет общества без власти, ведь власть – это право, которым наделен человек в силу своего служебного положения в организации. Существует множество определений власти, но мы остановили свое внимание, на следующих определениях. Власть харизматическая - власть, в основе которой лежит святость личности, ее мужество или безупречный образ действий³⁷.

³⁷Гозман Л.Я., Шестопап Е.Б. Политическая психология. Ростов-на-Дону, 1996. С. 13-15.

Властью называется возможность заставить или убедить других людей действовать определенным образом или по определенным правилам³⁸. Мы видим, что в основу любого определения власти лежит принцип подчинения, уважения, выполнения определенных требований.

Если говорить о нашей стране, то властью, конечно, обладает президент по отношению к гражданам страны. Так же властью в нашей стране вполне может обладать и сержант по отношению к солдату, родители по отношению к ребенку, воспитательница детского сада по отношению к воспитанникам, влюбленные по отношению друг к другу, поэтому мы можем прийти к выводу, что чаще всего власть у нас осуществляется в рамках определенных социальных институтов — армии, семьи, государства, — но может существовать и в рамках неформализованных сообществ.

Исходя из своего жизненного опыта, мы можем утверждать, что каждый человек в нашей стране обладает властью по отношению к какому-то числу других людей и, одновременно, для каждого из нас существует масса людей, которые могут заставить или убедить нас совершать те или иные поступки, т.е. обладают властью по отношению к нам. При этом власть, допустим, президента или премьер-министра для рядового человека, нашего общества предстает весьма опосредованной и может вообще не замечаться, в то время, как власть непосредственного начальника на работе, безусловно, осознается и является фактором, определяющим повседневную жизнь человека.

Анализируя политическую структуру нашей страны, можно прийти к выводу, что ничья власть не является абсолютной, она всегда ограничена либо законами и традициями, либо объективными параметрами ситуации. Конечно, власть, исходящая сверху, распространяется на большее число людей, чем власть тех, кто находится внизу, но сами взаимоотношения между носителем власти и тем, кто ему подчиняется, не зависят непосредственно от места двух этих субъектов на социальной лестнице. Таким образом, на наш взгляд, было бы неверным считать, что власть сосредоточена на высших этажах нашего общества или государства. Она распределена по всем уровням социальной иерархии. Одни и те же политические закономерности могут быть обнаружены и в большой политике, и во взаимоотношениях рядовых граждан. При этом где-то обнаруживаются «сгущения» власти — в каких-то структурах кто-то обладает очень большой властью по отношению к другим людям, а где-то — своеобразные «разрежения» — власть, как будто бы, вовсе не существует, никто не подчиняется никому. По крайней мере, носители власти и применяемые ими методы управления не видны ни стороннему наблюдателю, ни, иногда, даже и самим участникам взаимодействия.

³⁸ Бобков В.А. «Политология», М., 2011.С. 23

Примерами первого вида ситуации, мы думаем, может быть, подростковая преступная группа, а примером ситуации второго типа — сообщество хиппи.

Феномен власти, как и любое явление реальной жизни нашей страны, не является предметом монопольного анализа какой-либо одной науки. Проблема власти рассматривается в политологии, в юриспруденции, в истории, психологии³⁹.

Но, пожалуй, нам, кажется, самый интересный вопрос, на который мы должны попытаться ответить — это проблема механизмов власти в современной России: почему люди готовы принимать одну власть, подчиняться одним людям или правилам, но решительно, иногда — «жертвуя жизнью» отвергают другую? Что дает одним людям власть над другими?

Чтобы дать ответ на данные вопросы мы решили рассмотреть понятие **ЛЕГИТИМНОСТЬ ВЛАСТИ**, так как легитимность власти - степень согласия между управляемыми и управляющими, т.е. согласие граждан, чтобы ими управляли именно те и именно так, как управляют⁴⁰.

Власть легитимна, если управляемые признают за управляющими право управлять, вообще, и именно так, как они это делают, в частности. Это признание осознается как управляемыми, так и управляющими. Первым кажутся если не справедливыми и желательными, то, по крайней мере, естественными и сама власть, и связанные с ней институты и ритуалы. Вторые — ждут от управляемых подчинения, а также одобрения их действий по подавлению и осуждению диссидентов, не желающих подчиняться и оказывающих вербальное или действенное сопротивление.

Исходя из выше изложенного, мы пришли к выводу, что легитимность — необходимое условие стабильности и эффективности власти в России, так как никакие ссылки на документы, целесообразность или традиции не сделают власть легитимной до тех пор, пока эти аргументы не станут убедительны для большинства или, хотя бы, значительного числа управляемых. Таким образом, легитимность власти в нашей стране — это факт сознания людей и, осознание потери легитимности болезненно для носителей власти и они стараются интерпретировать неизбежно амбивалентные результаты анализа положения дел в стране в более благоприятном для себя ключе.

Мы вполне можем утверждать, что аналогичные процессы происходят в России и на микроуровне, например, в семье. Так, ребенок в какой-то момент перестает признавать легитимность власти родителей, он уже не считает, что они имеют право распоряжаться в том же объеме, что и раньше. Он, допустим, еще признает их право запрещать ему поздно возвращаться домой, но уже отказывается выполнять их предписания

³⁹ Блондель Ж. Политическое лидерство. М., 2002. С.231.

⁴⁰ Блондель Ж. Политическое лидерство. М., 1992.с. 34-38

относительно того, как ему следует одеваться. Родители, однако, еще не осознают этого изменения отношений, что неизбежно приводит к конфликтам. Постепенно зона легитимности власти родителей сужается, затем сокращается и сама власть и отношения между родителями и ребенком трансформируются и переходят на новый уровень.

Важным эмпирическим показателем степени легитимности власти в нашей стране, нам кажется, является представленность в повседневной жизни средств принуждения. Например, если говорить о легитимности политической власти, то большое число хорошо вооруженных полицейских заставляет предположить, что граждане не считают свою власть легитимной, т.е. не готовы подчиняться ей добровольно. Или, другая возможность, сами носители власти осознают собственную нелегитимность и, поэтому, ожидают сопротивления. Если же средства и институты принуждения не присутствуют ни на улицах, ни, что более важно, в сознании граждан, это свидетельствует о высоком уровне легитимности. Полярными в этом смысле примерами, на наш взгляд, могут служить современная Россия, где вооруженные солдаты на улицах или бронетранспортеры на перекрестках стали привычным явлением, и Великобритания, где полицейские вообще не вооружены, рассчитывая не на силу, а на традиционное уважение к полиции.

В своих рассуждениях о власти в современной России, нам бы хотелось обратиться к работам социолога, философа, историка и политического экономиста Макса Вебера⁴¹. Он выделял три вида легитимности: легитимность, основанную на *традиции*, легитимность, основанную на *праве*, и легитимность, основанную на *харизме*. В первом случае в основе власти лежит обычай, властные отношения регулируются традиционно сложившимися установлениями.

Второй случай — господство закона — означает, что люди следуют определенным кодифицированным правилам, признавая именно такое поведение оптимальным для согласования интересов, для разрешения конфликтов и, вообще, для обеспечения социального взаимодействия.

Третий вид легитимности — харизматический — базируется на признании исключительного права именно этого человека или именно этой группы на управление людьми. Характерно, что поскольку легитимность харизматического типа предполагает приписывание носителю власти, индивидуальному или, реже, коллективному, выдающихся свойств, то власть в этом случае крайне редко передается по наследству. Пожалуй, единственным примером успешной передачи власти от лидера харизматического типа его прямому наследнику, на наш взгляд, является Северная Корея, где после смерти Ким Ир Сена все его посты занял его сын Ким Чен Ир.

⁴¹ Вебер М. Избранные произведения.- М., 1999.С. 644-706.

Анализируя выше, сказанное, мы можем прийти к выводу, что легитимность должна лучше всего приобретаться благодаря естественному или правильному, с точки зрения граждан, способу формирования властных институтов. Таким способом являются выборы. Люди в нашей стране имеют право выбирать власть и наделять ее определенными полномочиями, но и конечно, этим властям и принимаемыми ими законами принято подчиняться. Мы думаем, при этом происходит дистанцирование должности от ее носителя, личного авторитета от авторитета должности. Например, президенту в нашей стране подчиняются не потому, что видят его великим, мудрым и непогрешимым — его могут таковым и не считать, а потому, что он занимает свой пост на законных основаниях.

Читая и анализируя литературу⁴², мы пришли к выводу, что люди в России и демократических странах подчиняются не столько человеку, сколько его посту. Хотя, разумеется, в рамках демократических систем, нельзя полностью абстрагироваться от отношения граждан к личности, занимающей данный пост. Законы и традиции всегда оставляют для человека некоторый выбор — носителю власти подчиняются больше или меньше в зависимости от отношения лично к нему как к лидеру и человеку.

Таким образом, легитимность власти с точки зрения, анализа власти в современной России, представляют власть, как субъективную законность — сами люди, а не только соответствующие юридические, церковные или международные институты признают право данной власти управлять. Достаточно часто бывает и так, что с юридической точки зрения власть вполне легитимна, все закреплено соответствующими национальными и международными документами, но сами люди эту легитимность не признают. Собственно, именно так происходит каждый раз, когда осуществляется революционная или насильственная смена политического режима.

Так же в своей работе нам бы хотелось немного заострить своё внимание на понятии - СУВЕРЕНИТЕТ ВЛАСТИ. Не менее важным понятием, характеризующим готовность людей следовать установлениям власти, является понятие суверенитета. Суверенитет — право власти управлять именно этой территорией и именно в это время⁴³. Важность этого аспекта властных отношений видна при анализе сепаратистских движений, которые обычно отрицают легитимности власти центра — они лишь не согласны распространением его власти на их территорию, т. е. отрицают его суверенитет над данным пространством. Примером может служить, на наш взгляд, ситуация, которая складывалась в Нагорном Карабахе, где карабахцы отнюдь не претендуют на пересмотр всей политической системы

⁴² Данесюк Н.П., Соловей Т.Г., Старовойтова Л.П. и др. « Политология: курс лекций», изд. №2, «ТераСистемс» Минск, 2008. С. 127-139; Крамник В.В. Социально-психологический механизм политической власти. С-Петербург.,2001.С. 260-265.

⁴³ Бобков В.А. « Политология»,М., 2011.С. 56-58.

Азербайджана, но требовали независимости от этой власти для своей собственной территории.

В некоторых случаях целесообразно говорить о временном суверенитете. Он возникает в особых, чрезвычайных ситуациях, возможно, в результате стихийного бедствия или какого-нибудь социального катаклизма. В этих случаях отдельные структуры аппарата власти, например, Министерство по чрезвычайным ситуациям, могут приобретать огромные полномочия. Эта власть может быть вполне законной и легитимной. Люди готовы будут признавать эту власть, но лишь временно, до устранения тех причин, которые наделили эту структуру необычайно высокими полномочиями — до тех пор, пока не будут устранены последствия стихийного бедствия или пока не будет отменено чрезвычайное положение. Так, нормальный человек не протестует против того, что полиция в нашей стране, перекрывает место автомобильной катастрофы и ему приходится идти в обход. Однако он будет протестовать, если проход будет закрыт и после того, как все работы на месте аварии закончены.

Естественно, ситуации возникновения временного суверенитета чреваты конфликтами и разночтениями. Одно должностное лицо может считать ситуацию уже чрезвычайной для того, чтобы он мог пользоваться особыми полномочиями, другие же должностные лица или рядовые граждане могут и не согласиться с подобной расширительной трактовкой положения дел. Аналогичным образом конфликты могут возникать и по поводу определения момента прекращения временного суверенитета. Ни одна инструкция не может предусмотреть всего многообразия возможных жизненных ситуаций, поэтому и у чиновников, и у граждан в современной России остается простор для собственных интерпретаций того, можно ли уже возвращаться к обычному стилю правления или еще рано и власть должна оставаться в руках структур чрезвычайного положения.

Таким образом, понятия легитимность и суверенитет в современной России тесно связаны друг с другом. Потеря легитимности неизбежно приводит и к отказу в суверенитете власти над данной территорией. Например, (вспомним историю нашей страны) резкое снижение легитимности власти КПСС в конце восьмидесятых годов повлекло за собой и потерю суверенитета Москвы над союзными республиками, а затем и сомнения по поводу суверенитета центра и над некоторыми национальными регионами в самой России.

Однако рост значения власти в политической системе современной России — изменение отношения людей к государственным институтам ни в коей мере нельзя недооценивать. Люди в нашей стране не выступают против того, что считают справедливым и законным.

Итак, мы постарались определить, основные, явные особенности политической власти в современной России. И чтобы довести наш анализ

до логического конца, необходимо указать на то, какого рода политические деятели, наделённые властью попадают под наше внимание и что мы имеем ввиду, говоря об особенностях власти в современной России и последствиях влияния ее на жизнь россиян. В этом вопросе мы разделяем подход Г. Пэйджа, который считает, что «политическое лидерство (можно, и на наш взгляд, и употребить понятие власть)- это поведение людей, находящихся в позиции власти, их соперников, их взаимодействия с остальными членами общества»⁴⁴.

Использованные источники:

1. Блондель Ж. Политическое лидерство. М., 2012.с. 34-38
2. Браима И.Н. « Политология: курс лекций» изд. 2, М., 2019. С. 89-91.
3. Бобков В.А. « Политология», М., 2011.С. 56-58.
4. Вебер М. Избранные произведения.- М., 1999.С. 644-706.
5. Данесюк Н.П., Соловей Т.Г., Старовойтова Л.П. и др. « Политология: курс лекций», изд. №2, «ТераСистемс» Минск, 2018. С. 127-139.
6. Крамник В.В. Социально-психологический механизм политической власти. С-Петербург.,201.С.260- 265.

⁴⁴ Браима И.Н. « Политология: курс лекций» изд. 2, М., 2009. С. 89-91.

АЛКАЛОИДЫ BERBERIS. XXVI. ИССЛЕДОВАНИЕ

Аннотация: Из молодых побегов berberis amurensis Rupr выделен амуренин (I) относящийся к новому типу изохинолиновых алкалоидов. Химическими и спектральными методами установлено его строение.

Ключевые слова: Алкалоид, ИК-спектр, ЯМР-спектр, масс-спектр, ПМР-спектр, Хлороформ-метанол, амуренин, УФ-спектр, Метилирование амуренина

Yusupov M.M.
Andijan State Medical Institute

АЛКАЛОИДОВ BERBERIS AMURENSIS RUPR

Annotation: Amurenin (I), which belongs to a new type of isoquinoline alkaloids, was isolated from the phenolic part of the sum of alkaloids in the roots of berberis amurensis Rupr. Its structure has been established by chemical and spectral methods.

Keywords: Alkaloid, IR spectrum, NMR spectrum, mass spectrum, PMR spectrum, Chloroform-methanol, amurenin, UV spectrum, methylation of Amurenin.

Из молодых побегов *B. amurensis* Rupr., кроме ранее выделенных алкалоидов, получены берберрубин, оксиакантин, псевдопальматин и новое апорфиновое основание амуренин. На основании спектральных данных и химического превращения установлено его строение.

Berberis amurensis Rupr. относится к семейству Berberidaceae и произрастает на Дальнем Востоке. Плоды, листья и корни этого растения издавна применяются в народной медицине при лечении гипертонии, заболевании печени, а также как кровоостанавливающее средство. В научной медицине настойка листьев применяется при маточном кровотечении /1/.

Ранее из этого растения были выделены берберин, ятморрицин, пальматин, магнофлорин, бербамина и бербамина /2-6/.

В настоящей работе приводятся результаты исследования алкалоидов молодых побегов *B. amurensis* произрастающих в окрестностях села Барабаш (Приморский край, Хасанский район). Экстракцией этанолом изолировали 0,34 % суммы алкалоидов. Хроматографированием полученной суммы на колонке с силикагелем выделили берберин, берберрубин, псевдопальматин, ятморритцин и новое основание амуренин(I)

в виде хлоридов. Из третичных суммы алкалоидов выделили оксиакантин и бербамунин. Известные алкалоиды, выделенные из этого растения, идентифицировали путем сравнения физико – химических констант, спектральных данных, а также сравнением с подлинными образцами /7/. Среди них берберрубин, оксиакантин и псевдопальматин были выделены из данного растения впервые.

Амуренин(I) – оптически активное, кристаллическое основание, обладает фенольными свойствами, дает кристаллическое 0 – ацетилпроизводное (II). В ИК – спектре I имеются полосы поглощения при 3200 см^{-1} (активный водород). $1470, 1580, 1610\text{ см}^{-1}$ (бифенильная система) /6/. УФ – спектр I имеют максимумы при 265, 275, 305, (lg E 4,23; 4,25; 4,16), характерные для монозамещенных апорфиновых алкалоидов в кольце D /8/.

При масс – фрагментации I, под электронным ударом, наряду с образованием ионов с $m/z\ 326(M^+)$, $325(M-1)$, $309(M-15)$, $296\ 268(M-58)$, образуется максимальный ион с $m/z\ 58$, что характерно для четвертичных апорфинов /9/. Данные спектров ПМР I и II, снятые в CD_3OD и отнесение сигналов протонов приводятся в таблице.

По значению химического сдвига трехпротонный синглет в спектре ПМР I при 3,60 и однопротонный синглет при 6,82 м.д. отнесены к $C_1 - OCH_3$ и $CH_3 - H$, соответственно. Сигналы трех ароматических протонов проявляются в виде ABC – системы. Метоксильная группа при 3,82 м.д. и гидроксильная группа может находиться при C-2, C-9 или C-10. Для установления расположения гидроксильной и метоксильной группы в кольцах А и Д мы сравнительно изучали спектры ПМР I и II, а также был измерен внутримолекулярный ядерный эффект Оверхаузера (ЯЭО), для о – ацетиламуренина (II), между метоксилами ароматическими и метиленовыми протонами.

При облучении радиочастотным полем метоксила при 3,82 м.д., наблюдался ЯЭО (18%) на уширенный синглет при 6,88 м.д., которые соответствуют расположению метоксила при положении C-2 и ароматического протона при C-3. Это подтверждается также увеличением интенсивности сигнала H-3 на 76 % при мощном облучении области метиленовых протонов 2,90-3,85 м.д за счет ЯЭО и подавления малых КССВ от H-4-протонов. Измерение ЯЭО (2%) от второго метоксила (3,60 м.д) на ароматический дублет (7,95 м.д.: $j=1,8$ Гц) показала, что второй метоксил и дублетный ароматический протон находятся при положениях C-I и C-II соответственно. Величина константы $j=1,8$ Гц свидетельствует о метарасположении ближайшего протона ароматической ABC- системы. Этим партнёром может быть только H-9 протон. Сигнал этого протона представлен хорошо разрешенным дублет-дублетом при 6,96 м.д. с константами 8,5 Гц и 1,8 Гц. Третий ароматический сигнал ABC системы проявляется при 7,35 м.д. с константами 8,5 Гц и 1,0 Гц который соответствует H-8 протону.

Малая константа (1,0 Гц) Н-8 протона возникает от взаимодействия с Н-7 протонами метиленовой группы. Это подтверждается увеличением интенсивности сигнала Н-8 протона на 62% при мощном облучении области метиленовых протонов за счет подавления малой константы от Н-7 протонов и ЯЭО.

Следовательно, ацетил замещенным положением в цикле Д является С- I 0-углерод, при котором располагается гидроксильная группа а амуренине (I).

Сигналы N-метиленных групп находятся при 3,00 и 3,36 м.д они представляют собой два слабоуширенных синглета.

Смещение в слабое поле сигналов ароматический протонов в цикле Д при переходе от спектра I к II также соответствует вышеописанному расположению заместителей. Для дублетов при 7,72; 7,11; 6,65 м.д. сдвиг в слабое поле равен 0,23; 0,24 и 0,31 м.д соответственно, а для синглета при 6,82 м.д. сдвиг в слабое поле лишь на 0,06 м.д.

Ранее было показано, что в апорфиновых алкалоидах знак удельного вращения определяет абсолютную конфигурацию /8/. Следовательно в амуренине асимметрический центр при С-6а имеет R-конфигурацию.

При ионизирующем напряжении 60-70 ЭВ и температуре I60-I70, ПМР – на спектрометре Vs-567 А Tesla (ЧСФР) в дейтерометаноле. Химические сдвиги приведены относительно внутреннего этанола ГМДС в сигма-шкале.

Для ТСХ использовали марки LS 5/40 (ЧСФР) для колоночной хроматографии – силикагель марки КСК с размерами частиц I25-I60 мм и системы растворителей: I) хлороформ-метанол (9:1. 4:1) ; 2) хлороформ-метанол-конц. HCl (50:50:0.1) ; 3) хлороформ-этанол (4:1).

ЭКСТРАКЦИЯ МОЛОДЫХ ПОБЕГОВ В. AMURENSIS RUPR.

I240 г измельченных молодых побегов трехкратно экстрагировали этанолом. Объединенные спиртовне экстракты упарили. густой остаток обработали 5%-ным раствором соляной кислоты. Кислый раствор фильтровали двукратно промыли эфиром. Затем подщелочили 25%-ным раствором аммиака до рН 9 и алкалоиды последовательно извлекали эфиром, хлороформ и смесью хлороформ с этанолом (4:1). После отгонки растворителей получили 0,68 г эфирной, 2,II г хлороформной суммы и I,34 г суммы четвертичных алкалоидов. Общая суммы алкалоидов составляет 0,34 % от веса сухого растения.

РАЗДЕЛЕНИЕ СУММЫ АЛКАЛОИДОВ

0,68 г эфирной суммы хроматографировали на колонке с силикагелем (20г). Алкалоиды элюировали хлороформ и смесью хлороформа с метанолом в различных соотношениях. При элюировании смесью хлороформ-метанола (97:3) выделили 0,23 г оксиакантина, а при 96:4 – 0,34 г бербамунина.

2,15 г хлороформной суммы хроматографировали на колонке с силикагелем аналогично эфирой суммы. При этом выделили 0,72 г берберина, 0,14 г псевдопальматина. 0,24 г берберрубина, 0,12 г ятторрицина и 0,07 г амуренина в виде хлорид.

Разделением четвертичной суммы, алкалоидов на колонке с силикагелем аналогично хлороформной суммы, выделили дополнительно 0,31 г берберина, 0,26 г ятторрицина и 0,12 г псевдопальматина в виде хлорид.

Амуренин хлорид. Т.пл.194-195 (ацетон). / α / D-164 (с. 0,03. СНЗОН).
АЦЕТИЛИРОВАНИЕ АМУРЕНИН ХЛОРИДА

К 0,04 г амуренина хлорида добавили 2 мл уксусного ангидрид и 0,5 мл придина. Смесь кипятили до полного растворения основания. Затем упарили на водяной бане досуха. К остатку прибавили 5 мл ацетон и нагревали до полного растворения. При охлаждении выпали бородавчатые кристаллы 0-ацетил амуренина хлорида (II). Т.пл.168-187. Масс: m/z 268 (M+). 367, 359, 352, 325, 58(100). ИК: 1760 см⁻¹).

Использованные источники:

1. Растительные ресурсы, под ред. Федорова А.А., Наука, Ленинград, 2005, с.26.
2. Tomita M., Kugo T. // J.Pharm. Soc. Japan. 1985. V.75. P.753 С.А. 1985. 49. 13597.
3. Tomita M., Kugo T. // J.Pharm. Soc. Japan. 1987. V.77. P.1075 С.А. 1998. 52. 5429.
4. Юсуфбеков Х.Ю., Хусаинова Х.М., Садыков Ю.Д., Акназаров О.А., Порндина Т.В., Докл. АН Тадж.ССР. 2005. 28. 712.
5. Васильева В.Д., Найдович Л.Н. // фармация, 2012, № 4, с.33.
6. Tomita M., Kugo T. // Pharm Bull (Japan) 2006. № 4, P.121 С.А. 2007. V.51. P.4645.
7. Юсупов М.М., Каримов А., Левкович М.Г., Абдуллаев Н.Д., Шакиров Р. // Химия природ. соедин., 2002 в печ.
8. Исраилов И.А., Каримова С.У., Юнусов М.С., Юнусов С.Ю. // Химия природ, соедин., 2000, № 3, с.279.
9. Guinaudeau H., Leboeuf M., Cave A. // Lloydia, 1995, V.38, № 4. P.275.

*Ячменев А.А.
студент 2 курса магистратуры
факультет «Государственное и муниципальное управление»
Уральский институт управления
филиал Российской академии народного хозяйства и
государственной службы при Президенте Российской Федерации (УИУ
РАНХиГС)
Россия, г.Екатеринбург*

**АНАЛИЗ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ СО СТРАНАМИ-ПАРТНЕРАМИ ЗА
2021 ГОД**

Аннотация: Одним из ключевых инструментов, влияющих на развитие региона является его внешнеэкономическое сотрудничество со странами-партнёрами. В данной статье будет рассмотрено влияние на внешнеэкономическое сотрудничество Свердловской области со странами - партнёрами за 9 месяцев 2021 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года.

Ключевые слова: внешнеэкономическая деятельность, экспорт, импорт, международное сотрудничество, Свердловская область.

*Yachmenev A.A.
2nd year graduate student
faculty of "State and Municipal Administration"
Ural Institute of Management-Branch of the Russian Presidential
Academy of National Economy and Public Administration (UIM RANEPА)
Russia, Yekaterinburg*

**ANALYSIS OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF THE
SVERDLOVSK REGION WITH PARTNER COUNTRIES IN 2021**

Abstract: One of the key tools influencing the development of the region is its foreign economic cooperation with partner countries. This article will consider the impact on the foreign economic cooperation of the Sverdlovsk region with partner countries for 9 months of 2021 in comparison with the same period last year.

Keywords: foreign economic activity, export, import, international cooperation, Sverdlovsk region.

Внешнеэкономической деятельностью является взаимодействие между государствами, включающее в себе внешнюю торговлю,

международное инвестиционное сотрудничество, международные производственные кооперации, а также международные валютные и финансово-кредитные операции. В результате осуществляемого взаимодействия появляется множество производственных коопераций, происходит обмен товарами, услугами, ресурсами всех видов. Экспорт и импорт являются ключевыми показателями внешнеэкономической деятельности. Данные показатели могут охарактеризовать основные направления товарооборота и провести оценку направлений экономической деятельности.

Состояние и уровень экспортно-импортного взаимодействия со странами-партнерами представляет собой важный критерий определения статуса экономического развития региона. В свою очередь, данный уровень определяется взаимодействием различных субъектов Российской Федерации с другими странами. Во-первых, внешнеэкономическая деятельность региона рассматривается как система взаимодействующих субъектов – участников международной торговли. Во-вторых, хозяйствующие субъекты группируются в зависимости от вида их деятельности, места и роли в региональном организационном механизме внешнеэкономической деятельности. В-третьих, внешнеэкономическая деятельность региона регламентируется определенным механизмом управления [1, с. 126]. Именно регионы и области обладают природными ресурсами, логистикой, которые необходимы для внешнеэкономической деятельности страны.

В качестве исследуемого предмета выбран субъект Российской Федерации, Свердловская область, которая входит в состав Уральского федерального округа (далее - УрФО).

По данным таможенной статистики Уральского таможенного управления, внешнеторговый оборот Свердловской области за 9 месяцев 2020 составил 8187,1 млн долл. США. На страны дальнего зарубежья пришлось 6616,3 млн долл., что составляет 80.81% от стоимостного объёма внешнеторгового оборота. На страны СНГ пришлось 1570,9 млн долл, что составляет 19% от стоимостного объёма внешнеторгового оборота.

Внешнеэкономическими партнёрами Свердловской области являются более ста пятидесяти стран (СНГ и дальнего зарубежья). Значимыми странами-партнерами по экспорту продукции Свердловской области за 2021 год стали: Китай, США, Казахстан, Турция, Германия, Беларусь, Кувейт. По импорту продукции: Китай, Германия, Казахстан, США, Нидерланды, Франция, Республика Беларусь, Япония.

Внешнеторговый оборот за 9 месяцев 2021 год составил 10586,1 млн долл. На страны дальнего зарубежья пришлось 8621,45 млн дол. США, это соответствует доле в 81,44% от стоимостного объёма внешнеторгового оборота. На страны СНГ пришлось 1965,63 млн долл., это соответствует доле в 18,57% от стоимостного объёма внешнеторгового оборота.

На рисунке 1 представлена структура внешнеторгового оборота Свердловской области за 9 месяцев 2020 г., 9 месяцев 2021 г.



Рис. 1 Структура внешнеторгового оборота за период 2020 – 2021 гг.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что увеличение внешнеторгового оборота за 2021 г. составило 22%, в сравнении с 2020 годом. По странам дальнего зарубежья увеличение внешнеторгового оборота составило 23%, благодаря росту объёма экспорта в такие страны как: Китай, США, Чехия, Германия, Мексику. По странам СНГ внешнеторговый оборот вырос на 14% это произошло за счёт экспорта в Республику Беларусь, Казахстан и импорта из Республики Беларусь, Казахстана.

На основе анализа статистических данных экспортно-импортного взаимодействия по Уральскому федеральному округу было выявлено, что Свердловская область занимает первое место по импорту и второе - по экспорту среди регионов УрФО.

На рисунке 2 показано изменение объёма экспорта и импорта за 9 месяцев 2020 года, 9 месяцев 2021 года.

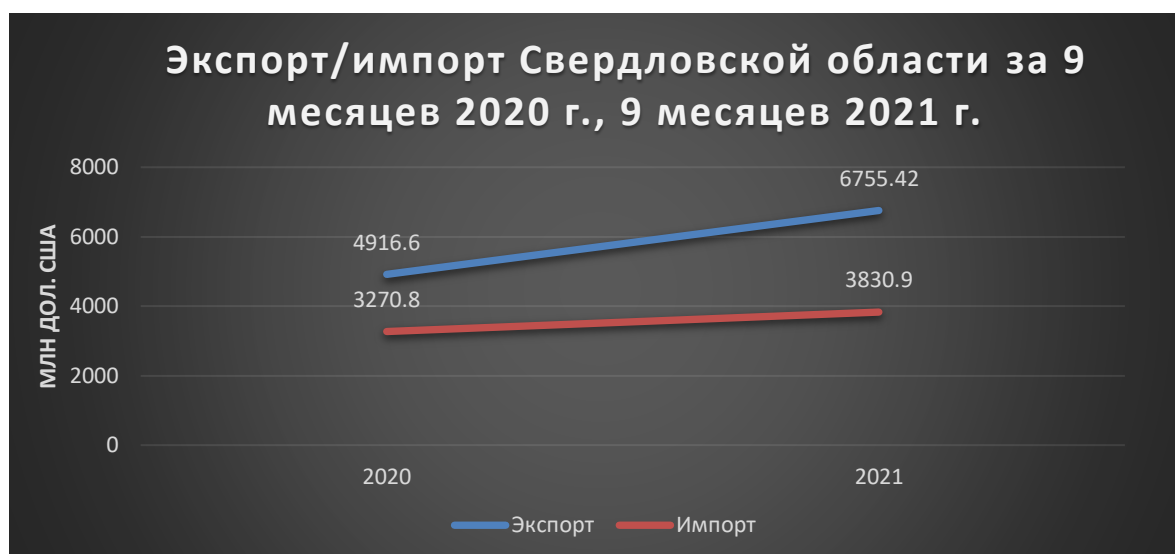


Рис. 2 Экспорт/импорт Свердловской области за 9 месяцев 2020 г., 9 месяцев 2021 г.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что экспорт Свердловской области за 2021 год составил 6755,42 млн долл. и увеличился относительно показателей экспорта за 2020 год 4916,6 млн долл., на 27%.

Импорт Свердловской области за 2021 год составил 3830,90 млн долл. и увеличился относительно показателей импорта 2020 год 3270,8 млн долл., на 14%.

Сальдо торгового баланса за 9 месяцев 2020 года составило 1645,8 млн дол. США, за 9 месяцев 2021 года 2924,52 млн дол. США, показатель сальдо торгового баланса увеличился на 43%.

На рисунке 3 показано увеличение сальдо торгового баланса.

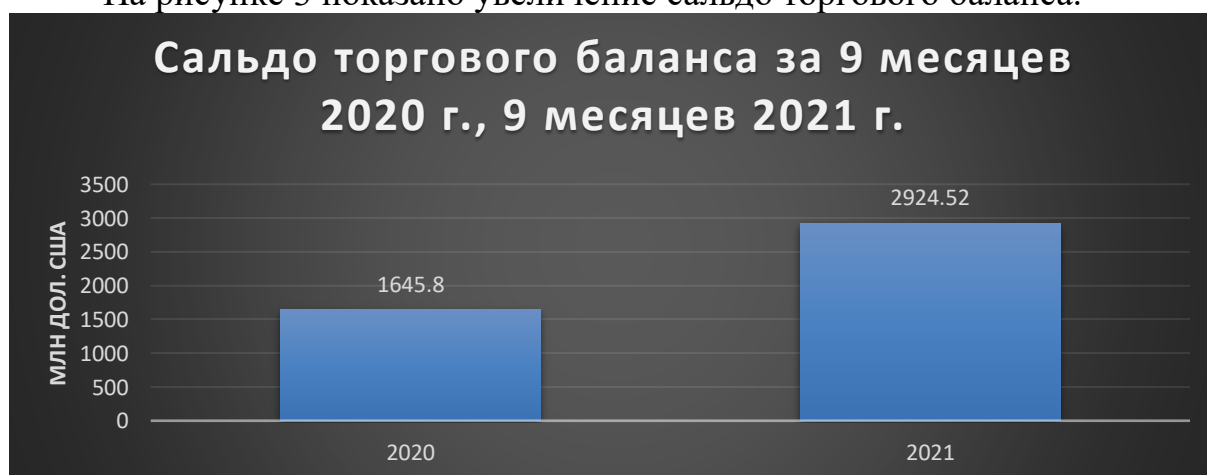


Рис. 3 Сальдо торгового баланса за 9 месяцев 2020 г., 9 месяцев 2021 г.

Исходя из изученных данных, проведенного статистического анализа, можно сделать вывод, что, несмотря на введенные ограничения между государствами, в связи с пандемией (COVID-19) в 2021 году, внешнеэкономические показатели между странами-партнёрами

Свердловской области показали значительный рост, за счёт поддержки государства и восстановления мировой экономики.

Использованные источники:

1. Суржиков М.А. Социально-экономическая диагностика региона как субъекта международной торговли / М.А. Суржиков // Вестник Томского государственного университета. – 2011. – №5. – С. 126-132. [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-ekonomicheskaya-diagnostika-regiona-kak-subekta-mezhdunarodnoy-torgovli/viewer>
2. Официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 10.02.2022)
3. Официальный сайт «Уральское таможенное управление» [Электронный ресурс]. – URL: <https://utu.customs.gov.ru> (дата обращения 10.02.2022)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Ведерникова Т.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ РФ

Аннотация: Тенденции развития отрасли оказывают существенное влияние на экономическую деятельность страны, обеспечивая своей продукцией нужды материального производства, непродуцирующей сферы, обороны и населения. От него зависит технологический прогресс в обществе, уровень производственного аппарата и качество жизни людей. Машиностроение создает машины и оборудование, применяемые повсеместно: в промышленности, сельском хозяйстве, в быту, на транспорте. Основное экономическое назначение продукции машиностроения - облегчить труд и повысить его производительность путем насыщения всех отраслей народного хозяйства основными фондами высокого технического уровня.

Ключевые слова: машиностроение, отрасль, производство, старые, новые, новейшие.

Vedernikova T.
graduate student
FSBEI HE "Orenburg State University"

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY MECHANICAL ENGINEERING OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: Trends in the development of the industry have a significant impact on the economic activity of the country, providing its products to the needs of material production, the unproductive sphere, defense and the population. Technological progress in society, the level of the production apparatus and the quality of people's lives depend on it. Mechanical engineering creates machines and equipment that are used everywhere: in industry, agriculture, at home, in transport. The main economic purpose of machine-building products is to facilitate labor and increase its productivity by saturating all branches of the national economy with high-tech fixed assets.

Keywords: mechanical engineering, industry, production, old, new, newest.

Машиностроение – вид деятельности предприятий обрабатывающей промышленности и сферы услуг, специализирующихся на проектировании, производстве, обслуживании и утилизации всевозможных машин, технологического оборудования и их деталей. Состав машиностроения можно условно разделить на три группы – научная, трудоемкая, металлоемкая. Уже они разделяются на виды машиностроения, которые подразумевают отдельные отрасли. В них осуществляется обработка всех элементов периодической таблицы Менделеева и размещение производства по географическим особенностям.

Всего отрасль насчитывает более 40 000 предприятий, из которых 2 000 – наиболее крупные. Структура машиностроения России включает в себя: 19 комплексов по различным направлениям, свыше 100 подотраслей и ряд отдельных предприятий узкого профиля.

Основные проблемы сектора в условиях современных реалий РФ – высокий износ основных фондов, низкий уровень инноваций, технико-экономического уровня обеспечения машиностроительных предприятий, старение кадров, как следствие – низкая инвестиционная привлекательность сектора. По этим же причинам сектор обладает слабым экспортным потенциалом.

В товарной структуре экспорта РФ доля «машин, оборудования и аппаратуры» составляет менее 3%. При этом в структуре импорта эта же товарная группа составляет более 40% [3, с.83-85].

Драйвером развития сектора являются укрепление научно-технической базы, приток инвестиций, господдержка.

Рассмотрим производственные показатели за последние три года (рисунок 2).

Показатели	
2020/2019, %	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	100,5
Производство электрического оборудования	99,6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	106,4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	87,4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	101,6

Источник: Росстат



Источник: МЭР, Росстат, РИА Рейтинг



Источник: Росстат



Источник: Росстат

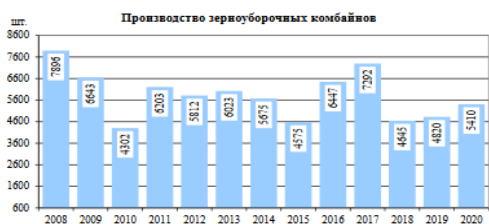


Рисунок 2 – Производственные показатели отрасли машиностроения РФ, 2018-2020 гг. [1]

Таким образом, спад производства в российском машиностроении был незначительным, несмотря на экономический кризис. Во втором полугодии динамика улучшилась из-за фактора отложенного спроса и ряда других причин. Среди машиностроительных отраслей наихудший показатель зафиксирован в автотранспортном машиностроении;

В сельскохозяйственном машиностроении сохраняется положительная динамика за счет устойчивого спроса со стороны аграрного сектора.

Динамика производства в железнодорожном машиностроении резко ухудшилась после трех лет активного роста. Продажи дорожно-строительной техники на внутреннем рынке выросли всего на 0,5 % после 12 % в 2019 году.

Финансовые результаты в машиностроительных отраслях частично улучшились в четвертом квартале.

Ведущая отрасль промышленности в настоящее время испытывает целый ряд серьезных проблем, требующих принципиально новых методов решения.

Отсутствие гибкости, возможности своевременного манёвра для быстрого перехвата наиболее выгодных заказов. Глубокая специализация, рассчитанная на гарантированный длительный и устойчивый сбыт, порождает своеобразный консерватизм, препятствующий кардинальным, резким изменениям направления деятельности. Это приводит к простоям,

старению оборудования, потери материальной заинтересованности персонала в результатах своего труда и др.[4].

Отсутствие высококвалифицированного персонала, способного работать на ультрасовременном оборудовании и готового к постоянному переобучению. Здесь одним из решающих факторов является уровень оплаты труда, заставляющий перспективную молодёжь искать работу в других отраслях или на за рубежных предприятиях.

Цифровая трансформация создает для машиностроительных компаний не только возможности, но и вызовы. Помимо уже упомянутого изменения конкурентного ландшафта, связанного с приходом новых игроков, она оказывает существенное воздействие на конечные рынки продукции. Переход к «экономике совместного потребления» (“sharing economy”) (Чумаков, 2016), а также повышение качества сервисных процессов приводят к снижению продаж готовых изделий. Например, ожидается, что средние темпы роста мирового рынка автомобилей (в ед.) к 2030 году снизятся с нынешних 3,6 % в год до 2 %. 2019 год стал вторым подряд по падению объема продаж – 77 млн. ед. против исторического максимума в 79 млн.ед. в 2017 году [2, с.291-293].

Таким образом, переоценить роль машиностроения в экономике страны невозможно. Именно оно обеспечивает триллионы рублей валового внутреннего продукта Российской Федерации.

Без машиностроения сегодня не может существовать какая-либо материальная сфера деятельности человека. Оно обеспечивает техникой и оборудованием все отрасли экономики, формирует индустриальную базу военно-промышленного комплекса, служит крупнейшей областью внедрению достижений научно-технического прогресса, открывает перспективы освоения космического пространства.

Развитие машиностроения является основным фактором экономического благосостояния и безопасности государства, определяющим его позицию на мировой политической арене.

Использованные источники:

- 1 Аналитический бюллетень / Машиностроение: Тенденции и прогнозы. Итоги 2020 г. – Вып. №41 – Электронный источник. – Режим доступа: http://vid1.rian.ru/ig/ratings/mechanical_engineering_demo041.pdf
- 2 Коровкин В. В. Перспективы цифровой трансформации российского машиностроения // Искусство управления. – 2020. – Т. 12. – № 2. – С. 291–313.
- 3 Широченко, Н. В. Анализ машиностроительного комплекса России // Молодой ученый. – 2019. – № 4 (242). – С. 83-85.
- 4 Азарова А.С. Тенденции развития предприятий машиностроения в РФ // Вектор экономики. – 2019. – №9 – С.125-126.

Дёгтев А.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт менеджмента
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург

ИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ

Аннотация: Проблема защиты информации путем ее преобразования, исключая ее прочтение посторонним лицом, волнует человеческий разум с древних времен. История криптографии так же стара, как история человеческого языка. Более того, изначально сама письменность была криптографической системой, поскольку в древних обществах ею владели лишь избранные. Священные книги Древнего Египта, Древней Индии тому пример. С широким распространением письменности криптография начала формироваться как самостоятельная наука. Первые криптосистемы встречаются уже в начале нашей эры. Криптографические системы быстро развивались в годы Первой и Второй мировых войн. С послевоенного периода и до наших дней появление вычислительных средств ускорило развитие и совершенствование криптографических методов. Основными направлениями использования криптографических методов являются передача конфиденциальной информации по каналам связи (например, по электронной почте), аутентификация передаваемых сообщений, хранение информации (документов, баз данных) на зашифрованных носителях.. В статье определены состояние, проблемы и основные направления совершенствования организации, дана оценка эффективности работы избирательной комиссии.

Ключевые слова: избирательная комиссия, проблемы, пути решения, организация, ГАС «Выборы», ЦИК.

Degtev A.V.
2nd year graduate student
Institute of Management
Orenburg State University
Russia, Orenburg

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE WORK OF THE ORGANIZATION OF THE ELECTORAL COMMISSION

Abstract: The problem of information protection by its transformation, excluding its reading by an unauthorized person has worried the human mind

since ancient times. The history of cryptography is the same age as the history of human language. Moreover, originally writing itself was a cryptographic system, because in ancient societies it was owned only by the elite. Sacred books of Ancient Egypt, Ancient India are examples of this. With the widespread dissemination of writing, cryptography began to form as an independent science. First cryptosystems can be found already in the beginning of our era. Rapid development of cryptographic systems took place during the first and second world wars. Since the postwar period and up to the present day, the appearance of computing facilities accelerated the development and improvement of cryptographic methods. The main areas of use of cryptographic methods - the transfer of confidential information over communication channels (e.g., e-mail), authentication of transmitted messages, storage of information (documents, databases) on carriers in encrypted form. The article defines the state, problems and the main directions of improvement of the organization, estimates the effectiveness of the electoral commission.

Keywords: election commission, problems, solutions, organization, GAS "Elections", CEC.

Цель исследования – разработка рекомендаций по совершенствованию инновационных технологий работы организации избирательной комиссии

Для достижения этой цели был поставлен ряд задач:

- 1) изучить нормативную и правовую базу регулируемую информационные технологии избирательной комиссии;
- 2) рассмотреть историю становления информационных технологий подготовке и проведении избирательных кампаний;
- 3) выявить проблемы и разработать рекомендации по совершенствованию информационным технологиям избирательной комиссии

В исследовании были использованы аналитический, сравнительный, методы исследования.

Практика выборов 1993 г. выявила настоятельную необходимость реорганизации информационно-технологического обеспечения избирательных кампаний с учетом современного уровня развития вычислительной техники и телекоммуникаций в то время.

Государственная автоматизированная система «Выборы» по своим технико-географическим масштабам и социальной значимости выходит далеко за рамки обычного рукотворного проекта. Это по своему характеру и достигнутым результатам один из важнейших общероссийских проектов и социально ориентированная автоматизированная система. В техническом плане это был инновационный проект, пионерская работа, первый опыт создания систем такого масштаба. В создание системы вложили свои силы не только сотрудники Управления Центральной избирательной комиссии

Российской Федерации и Федерального центра информатизации при ЦИК России, но и огромное количество специалистов различного профиля по всей стране. Авторы данной работы были непосредственными участниками проектирования и создания системы. Игорь Сергеевич Горшков, будучи руководителем Федерального центра информатизации при ЦИК России, много сил отдавал созданию системы, когда наряду с решением научно-технических вопросов необходимо было решать целый комплекс юридических, правовые, методические, нормативные, организационные и другие проблемы. У истоков системы стоял Игорь Игоревич Тихомиров, работавший в Аппарате Центральной избирательной комиссии. В 1993 году впервые реализовал автоматизированное суммирование протоколов избирательных комиссий по выборам депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, принимал непосредственное участие в разработке системы, апробации и принятия на вооружение отдельные программные продукты из специального программного обеспечения системы. Государственная автоматизированная система «Выборы» прошла долгий и сложный путь становления. Сегодня можно твердо сказать, что ГАС «Выборы» впервые автоматизировала большой блок связей с общественностью, так как ее пользователем является не конкретное ведомство, а все общество и государство в целом.

Помимо большой организационно-методической работы в первые годы своего становления, ФЦИ нашла в себе силы в полном соответствии с велениями времени обеспечить перспективное развитие Системы, организовать внедрение новых технических решений и разработать современные технологии в соответствии с Программой развития системы, утвержденной Правительством России в период с 1996 по 2000 гг. по следующим основным технологическим направлениям: создание базы данных (БД) избирателей и регистра населения; автоматизация избирательных участков; современное отображение и подача информации.

Система не предусматривала создание единой базы данных избирателей в отрыве от базы данных регистра народонаселения. Но вскоре стало очевидно, что работа по созданию реестра населения России не будет завершена. После тщетных попыток активизировать эту работу ФЦИ приступила к созданию единой базы данных по российским избирателям. Работы выполнялись FCI без привлечения генподрядчика. Он начался с анализа положения дел по этому вопросу в регионах. Используя опыт регионов, в 1999 году удалось создать экспериментальную единую базу данных по избирателям в России (руководитель Корсаков В.С., исполнитель - 27-й ЦНИИ Минобороны). По результатам регистрации (учета) избирателей, участников референдума по состоянию на 1 января 2000 года в базах данных ГАС «Выборы» содержалась информация о 108 млн избирателей Российской Федерации, которая тогда рассматривалась как

основа для создания автоматизированная система «Государственный регистр населения».

С помощью этой системы совместно с ГИС «Выборы» удалось проанализировать сложные процессы миграции взрослого населения страны (избирателей) за последние несколько лет.

Создание нового звена в структуре проекта в 1995 году рассматривалось как принципиальная задача, от правильного решения которой буквально зависела судьба Системы. «Звено» было создано в 1995 году на базе 13 районных монтажно-технологических организаций (МТО) вышеупомянутого производственного объединения «Каскад», которому, несмотря на все усилия, так и не удалось придать должного юридического статуса в иерархии создателей проекта. В МТО были оборудованы стенды, реализующие работу всех типов КСА, и которые вместе со стендом Главного конструктора составляли единую сеть, предназначенную для имитации функционирования фрагментов КСА всех уровней для отработки, отладки и испытаний ФКЗ. и комплексы технических заданий (ТКЗ), отрабатывающие технические решения Главного конструктора, выполняющие функции сервисных центров в структуре ГАС "Выборы". Технические и программные средства стенда обеспечивали выполнение следующих функций:

- адаптацию общего программного обеспечения (ОПО);
- разработку и отладку ФКЗ и ТКЗ; – моделирование аварийных ситуаций, возникающих в КСА с целью их анализа и устранения ошибок в программном обеспечении, выдачу рекомендаций по устранению аварийных ситуаций, формирование пакета изменений программного обеспечения для устранения аварийной ситуации по разработанной технологии;
- отработку взаимодействия с другими автоматизированными информационными системами;
- отработку новых технических решений; – отработку новых телекоммуникационных средств;
- отработку средств сетевого менеджмента КСА ГАС «Выборы»;
- обучение системных администраторов (СА) и обслуживающего персонала КСА;
- обеспечение программно-технической поддержки системы управления функционированием.

Стенды предполагалось связать по телекоммуникационным каналам с КСА тех регионов, которые находились в сфере влияния МТО, что позволило на первых порах решить задачу оперативного управления Системой. В 1997 г. на основе полученного опыта была предложена система управления эффективностью (СУП), которая на основе новых технологий, разработанных ФЦИ в рамках Программы развития системы до 2000 г., предполагала полную автоматизацию с учетом новой структуры разработки

и обслуживания инфраструктура ГАЗ "Выборы". В СФ не только учитывались существующие отношения между участниками проекта, но и рассматривалась непрерывная работа Системы как совокупность основных этапов ее жизненного цикла: разработка, эксплуатация и модернизация. Поэтому была разработана автоматизация следующих видов управления:

- разработка и модернизация ГАС "Выборы";
- его предполагаемое использование;
- обеспечение информационной безопасности;

В последнее время в России и в других странах подведение итогов выборов нередко заканчивалось громкими скандалами, связанными с фальсификацией результатов голосования. В связи с этим резко возрос интерес к новым технологиям тайного голосования. Например, в США в январе 2001 г. корпорация Microsoft и компьютерные компании Dell Computers и Unisys объявили о намерении совместно создать новую автоматизированную систему голосования на предстоящих в конце 2004 г. президентских выборах. Создаваемая автоматизированная система голосования получила название «Система будущего». Он должен охватывать весь цикл принятия решений по выборам, от регистрации избирателей до подведения итогов. Microsoft традиционно выступит поставщиком программного обеспечения, Dell Computers создаст компьютерные системы голосования, а Unisys получит права системного интегратора.

В настоящее время одной из наиболее перспективных технологий тайного голосования является электронное голосование через Интернет или другую информационно-коммуникационную сеть передачи данных. Сегодня это самое модное направление в развитии избирательных систем. Сторонники такого способа голосования с энтузиазмом перечисляют следующие преимущества:

а) Удобство голосования и минимальные временные затраты на голосование. Нет необходимости идти на избирательный участок, чтобы проголосовать. Вы можете голосовать прямо из дома или офиса. Это особенно удобно для инвалидов, пожилых людей, отдыхающих, в том числе за границей. А также для граждан, проживающих в отдаленных районах, или просто очень занятых избирателей.

С внедрением данной технологии можно ожидать увеличения процента голосующих граждан и повышения доверия граждан к лицам, избранным в результате выборов. Но только при условии, что победитель «предвыборной гонки» выиграет ее со значительным отрывом от своих соперников.

б) Низкая стоимость проведения выборов. Интернет-провайдеры и владельцы телекоммуникационных сетей охотно предоставят имеющееся у них оборудование для голосования. Технологии интернет-голосования практически не потребуют каких-то новых, значительных затрат.

В 1999 году по распоряжению президента США Билла Клинтона был создан специальный национальный фонд для изучения возможности голосования через Интернет. Интернет-голосование было названо экспериментом на муниципальных выборах в штатах Аризона, Калифорния и Вашингтон. На парламентских выборах 2002 года в Великобритании в ряде округов было разрешено интернет-голосование.

При более тщательном анализе данной технологии голосования, несмотря на использование самого современного программно-аппаратного комплекса и высоких технологий, нельзя не заметить следующие трудности и проблемы.

1. Эти технологии фактически не обеспечивают анонимность голосования. Эта проблема остается даже при многоступенчатом доступе к серверу голосования и использовании динамической адресации. Сервер представляет собой мощный компьютер, представляющий собой электронный аналог «виртуального избирательного участка».

2. Не решена проблема аутентификации (аутентификации избирателя при регистрации) и связанная с ней проблема надежности ключей доступа к серверу голосования. Здесь возможны две ситуации.

а) Если избиратель заранее получил ключ (или несколько ключей) для доступа к серверу голосования. При этом одни выборы от других могут быть отделены значительным временным интервалом. Длительный срок хранения резко снижает надежность этих ключей. Их можно либо украсть из базы данных избирательной комиссии, либо у самого избирателя. Например, они остаются без внимания в результате смерти избирателя. Может начаться бойкая торговля такими ключами. Это может привести к следующей гипотетической ситуации. Воруя индивидуальные электронные ключи, злоумышленники могут голосовать за сотни и тысячи избирателей в момент открытия избирательных участков. Когда они проснутся и решат проголосовать онлайн, они могут быть удивлены, обнаружив, что за них уже проголосовали.

б) Если избиратель получает эти ключи каждый раз накануне выборов, то основное преимущество голосования через Интернет (удобство и минимальные временные затраты на процедуру голосования) исчезает, так как накануне голосования у избирателя остается лично посетить избирательный участок, зарегистрироваться и получить ключ для доступа.

3. Не разработан надежный механизм защиты от попыток неоднократного доступа на сервер для голосования одного и того же избирателя. Непонятно, как действовать, если избиратель зарегистрировался, но не успел выбрать конкретный вариант голосования из-за аварийного прекращения сеанса связи. Или выбрал конкретный вариант голосования, но не успел получить подтверждение от сервера, что выбранный избирателем вариант голосования учтен. Учитывая низкое

качество линий связи в России и во многих других странах мира, эта проблема является очень актуальной.

4. Проблема фейкового (виртуального) сервера голосования. Технически создание такого сервера вполне возможно. Если есть физическая возможность подключения к интернету, то с помощью украденного софта (пароли, ключи и т.п.) можно создать фейковый сервер голосования. Он будет накапливать варианты голосования реальных избирателей, изменять их в нужном направлении и затем отправлять по сети на сервер вышестоящей избирательной комиссии. При правильной организации фейкового сервера ни рядовые избиратели, ни вышестоящие избирательные комиссии ничего не заметят. Для большей правдоподобности можно использовать интерактивный режим с голосующим избирателем. Ему может быть отправлена квитанция (в виде экранной формы), подтверждающая факт голосования и учитывающая выбранный им вариант голосования. Квитанция может содержать электронную подпись и другие атрибуты подлинности сообщения. Описания таких проектов (достаточно тщательно проработанных) уже можно найти в Интернете. При этом затраты на такую фальсификацию в итоге будут намного меньше, чем затраты на попытку фальсификации с использованием классической технологии тайного голосования и бумажных бюллетеней.

5. Защита промежуточных результатов голосования от несанкционированного доступа. Промежуточные итоги голосования размещаются в базах данных на серверах избирательных комиссий всех уровней. Они должны быть надежно защищены от несанкционированного доступа посторонних лиц или преждевременного доступа членов избирательных комиссий. Досрочный доступ – это доступ к промежуточным результатам голосования до начала подсчета голосов. Информация о голосовании может быть использована для попытки изменить результаты голосования, сорвать выборы, подкупить избирателей или включить административный ресурс и так далее.

При этом уровень защиты промежуточных результатов должен быть рассчитан на программистов высшей квалификации, которых могут нанимать лица, заинтересованные в фальсификации итогов голосования. Заинтересованными лицами могут быть политические партии, террористические организации и спецслужбы иностранных государств, заинтересованные в дестабилизации ситуации в той или иной стране.

6. Проблема возможного вмешательства спецслужб. Ни для кого не секрет, что во всех странах мира интернет контролируется спецслужбами. А также любые другие общедоступные информационные и коммуникационные сети. Учитывая разгул терроризма в мире, этот контроль будет только усиливаться. Только очень наивные люди могут полагать, что, имея потенциальную возможность контролировать ход

голосования или корректировать результаты голосования, спецслужбы не используют эту возможность сейчас или не воспользуются ею в будущем.

7. Оценка стоимости реализации проектов технологии интернет-голосования. Информационно-коммуникационная сеть для голосования должна иметь разветвленную радиально-кольцевую топологию, многократное резервирование, высокую надежность и огромную пиковую пропускную способность. Высокая пиковая пропускная способность необходима для минимизации задержки доступа к серверу голосования. Резервирование сетевых трактов должно осуществляться как с помощью наземных кабельных и радиорелейных линий связи, так и с использованием спутниковой связи. Должна быть обеспечена надежная защита от диверсионных и террористических атак.

Перед каждым выбором должен проводиться тщательный поиск аппаратных и программных «закладок» с целью предотвращения возможности фальсификации итогов голосования. Процедура поиска закладок очень сложная и трудоемкая, требует квалифицированного персонала и специфического, уникального, очень дорогого оборудования.

Большинство существующих информационно-коммуникационных сетей связи лишь частично удовлетворяют вышеперечисленным техническим требованиям. Поэтому их использование для голосования потребует значительной модернизации и, соответственно, больших финансовых и материальных затрат. Поэтому все разговоры о том, что сеть будет построена на базе существующих коммерческих публичных сетей, не имеют под собой реальной основы.

8. Кто будет «хозяином» сети голосования? Кто отвечает за создание сети, ее модернизацию, ремонт, эксплуатацию и, самое главное, за честное установление результатов голосования по этой сети?

В современных условиях возможны три варианта.

Первый вариант – «собственником» может быть крупная коммерческая организация. Например, кампания «Рога и копыта», которая будет полностью контролировать процесс голосования, сможет раскрывать анонимность голосования и при желании корректировать результаты голосования. Например, исказить результаты голосования в пользу «своих» партий, «своих» депутатов, «своего» президента, проводить «свои» законы через референдумы и т. д. Сочтет ли большинство избирателей такие выборы легитимными? Наверяд ли.

Второй вариант. «Собственником» может быть агентство, обеспечивающее органы государственной власти, в том числе спецслужбы, закрытой связью. По такому принципу в России организована Государственная автоматизированная система "Выборы" (ГАС "Выборы"). Эти ведомства, несомненно, имеют возможность поиска аппаратных и программных «закладок» и предотвращения несанкционированного доступа к такой сети, но их беспристрастность весьма сомнительна,

учитывая, что в качестве одного из кандидатов всегда участвует кандидат или партия, поддерживаемая исполнительной властью на всех выборах.

Третий вариант. «Собственником» станет агентство, ответственное за проведение выборов в стране. В России это Центральная избирательная комиссия Российской Федерации (ЦИК РФ). В этом случае ЦИК РФ должен разработать проект такой сети, построить эту сеть (самостоятельно или с привлечением контрагентов), создать службу, занимающуюся ее эксплуатацией, ремонтом и развитием, в том числе поиском оборудования и программные "закладки" перед каждыми выборами или референдумом. Все это требует огромных финансовых и материальных затрат.

Поэтому все разговоры о дешевизне голосования через Интернет или любую другую сеть не имеют ни малейшего основания.

Введение голосования через Интернет фактически означает пересмотр основных принципов голосования, принятых в демократическом обществе. Анонимность голосования не соблюдается. Нарушается равенство избирателей, выраженное в принципе: один человек за один голос. Из-за большой территориальной разбросанности компьютерных терминалов для выхода в Интернет становится невозможным какой-либо контроль над процессом голосования со стороны общественности, прессы, наблюдателей и избирательных комиссий различного уровня. В проекте федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» в статье 70 пункт 3 предлагается написать: «Э при применении в соответствии с законом ГАС» «Выборы» (или его отдельные технические средства) Комиссия образует группу.... для контроля за применением ГАС «Выборы» или его отдельных технических средств». Как может группа из 5-10 человек (состоящая, например, из одних только юристов) управлять компьютерной информационно-коммуникационной системой, состоящей из десятков тысяч компьютеров, сотен тысяч программно-управляемых единиц коммуникационного оборудования, спутниковых систем связи, сотни тысяч километров линий связи и т.д. Дальше? У специалистов в области информационных и коммуникационных сетей эта фраза не вызывает ничего, кроме улыбки.

Поэтому на данный момент классические технологии тайного голосования с использованием бумажных бюллетеней, даже несмотря на их многочисленные недостатки, в гораздо большей степени удовлетворяют основным принципам голосования в демократическом обществе, чем модное интернет-голосование.

И последнее. Совершенно непонятно, кто лично отвечает в РФ за внедрение новых избирательных систем и избирательных технологий и их нормальное функционирование? Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации создан в целях организационно-информационного и методического обеспечения

ГАС «Выборы» и отвечает только за развитие автоматизации избирательных комиссий.

Представляется, что разработкой концепции и перспектив развития избирательных систем и избирательные технологии. Но с учетом его большой загруженности и явного крена этого совета в сторону приоритетного развития судебно-арбитражных функций в избирательном процессе сейчас в России нет лица, лично ответственного за разработку и совершенствование избирательного законодательства и избирательных технологий. Для устранения такого недопустимого положения в области перспективного развития и совершенствования избирательного законодательства и избирательных технологий представляется целесообразным ввести должность Генерального конструктора избирательных систем и избирательных технологий, одновременно являющегося членом Центральной избирательной комиссии Российской Федерации по должности.

Введение такого положения является насущной необходимостью, учитывая несовершенство российского законодательства о выборах и постоянные скандалы, сопровождающие их проведение, как на региональном, так и на федеральном уровне.

Из архива новостей можно выделить следующие слова нашего президента о системе электронного голосования:

Д. Медведев считает необходимым законодательно разрешить выборы через Интернет /расширенная версия/

МОСКВА, 13 октября. ПРАЙМ-ТАСС. Президент России Дмитрий Медведев считает необходимым изменить закон и разрешить гражданам голосовать через Интернет, сообщает ИТАР-ТАСС.

"Такие технологии /голосование через интернет/ надо развивать, в любом случае, через определенное, достаточно короткое время, эти технологии будут использоваться, в том числе с правом голоса, я имею в виду возможность подведения итогов", - сказал он на встреча в Кремле с председателем Центральной избирательной комиссии России Владимиром Чуровым.

«Но для этого, конечно, нужно будет изменить наше законодательство и обеспечить, чтобы любой гражданин имел возможность /проголосовать/ таким образом, потому что пока такой возможности нет», — заявил Президент РФ.

В единый день голосования 12 октября на нескольких избирательных участках в Новомосковске Тульской области прошел эксперимент по электронному голосованию.

По словам В. Чурова, по результатам эксперимента будет подготовлен подробный отчет, который поступит в Госдуму, Совет Федерации и администрацию президента. "Результаты эксперимента будут выложены на стол законодателям, пусть думают", - сказал он. По словам В. Чурова,

россияне, вопреки ожиданиям, гораздо больше готовы к новой форме голосования, доказавшей свою надежность. Между тем, он считает, что до введения интернет-голосования пройдет "минимум несколько лет".

Рассмотрим на примере России, ее ближайших соседей и нескольких зарубежных стран:

Электронные выборы в России

Для участия в электронном голосовании избиратель должен иметь ПК, подключенный к сети Интернет, и специальное устройство - считыватель персональных данных. Персональные карты, которые, например, есть у большинства эстонцев, стали своеобразным электронным удостоверением личности и позволили парламенту республики в мае 2005 года принять закон, разрешающий голосовать на выборах в местные органы власти через Интернет. В России у граждан на данный момент нет электронных удостоверений, поэтому до электронного голосования в нашей стране еще далеко. Использование информационных технологий на выборах в Мосгордуму 4 декабря ограничится применением специальных электронных систем обработки бюллетеней. Внешне это урна, знакомая всем избирателям. Но внутри установлен специальный сканер, который считывает всю информацию с бюллетеня и передает данные на компьютер избирательной комиссии. Сейчас в России, по данным ЦИК, насчитывается более тысячи электронных урн для голосования. В процессе ввода в систему данных из документа на бумажном носителе (например, из бюллетеня) формируется электронный документ, достоверность которого подтверждается электронными цифровыми подписями должностных лиц. Передача электронных документов по системе связи ГАС «Выборы» осуществляется после проверки достоверности и подлинности электронной цифровой подписи каждого передаваемого документа. В каждой вышестоящей избирательной комиссии, комиссии референдума полученные данные о голосовании обобщаются, которые окончательно обобщаются в «Центральной избирательной комиссии Российской Федерации» и публикуются. С использованием ГАС «Выборы» прошли выборы в Государственную Думу России в 2021 году и выборы Президента России в 2018 году. Накануне выборов в Госдуму система прошла сертификацию.

Совершенствование российского законодательства о проведении «электронных референдумов и выборов» в обозримой перспективе должно быть направлено на совершенствование Федерального закона «О государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы». А также на принятие Федерального закона «Об Персональные данные», который был принят Государственной Думой России пока только в первом чтении 25 ноября 2021 года. Необходимо подчеркнуть исключительную важность в процессах подготовки и проведения референдумов и выборов защиты персональных данных.

России, давно приступившей к внедрению электронных избирательных процессов, для выхода на более высокие уровни таких выборов необходимо значительно активизировать работу по преодолению цифрового разрыва в стране, прежде всего за счет развития электронной инфраструктуры, а также за счет вовлечения широких слоев населения в повседневное использование доступных информационных и коммуникационных технологий.

Таким образом, следующим этапом масштабного использования ДЭГ в российской избирательной практике должен стать Единый день голосования. Ростелеком также предоставляет площадку для проведения ДЭГ на федеральном уровне.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 12 июня 2002 г. N 67-ФЗ "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" // "Российская газета" от 15 июня 2002 г. N 106.
2. Федеральный закон от 10 января 2003 года № 20-ФЗ «О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы»» (ред. от 25.12.2008)
3. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 3 октября 2012 г. № 143/1085-6 «О Разъяснении порядка ведения наблюдателями фото- и (или) видеосъемки в помещении для голосования».
4. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 26 сентября 2012 г. № 142/1076-6 «О Порядке применения средств видеонаблюдения и трансляции изображения в помещениях для голосования на выборах и референдумах, проводимых в Российской Федерации».
5. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 25 мая 2011 г. № 12/133-6 «Об ускоренном техническом переоснащении избирательной системы Российской Федерации».
6. Постановление Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 3 ноября 2003 г. № 49/463-4 «О Перечне персональных данных и иной конфиденциальной информации, обрабатываемой в комплексах средств автоматизации Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы», и организации доступа к этим сведениям».
7. Постановление ЦИК России 26 мая 2015 г. № 284/1671-6 «О Перечне и формах документов, в том числе в машиночитаемом виде, представляемых политическими партиями и кандидатами в избирательные комиссии при проведении выборов депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации седьмого созыва»

*Кудина Е.А.
студент 1 курса магистратуры
факультет «Экономический»
Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины
Беларусь, г.Гомель
Научный руководитель:
Алексеенко Н.А., кандидат экономических наук
доцент*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

В статье представлена сравнительная характеристика и практика применения аналитических подходов Национального банка Республики Беларусь и методики «Дюпон» к построению и факторному анализу показателя рентабельности активов и капитала коммерческого банка. Выделение и оценка влияния факторов позволяют акцентировать внимание менеджмента на ключевых направлениях оптимизации соотношения прибыльности, рисков и ликвидности в деятельности банка.

Ключевые слова: банк, рентабельность, риски, активы, капитал, анализ, факторы.

*Kudina E.A.
1st year graduate student
faculty of economics
Gomel State University named after F. Skorina
Belarus, Gomel
Scientific adviser: Alekseenko N.A., candidate of economic sciences
associate professor*

METHODOLOGICAL FEATURES OF THE ANALYSIS OF PROFITABILITY OF A COMMERCIAL BANK

The article presents a comparative description and practice of applying the analytical approaches of the National Bank of the Republic of Belarus and the DuPont methodology to the construction and factor analysis of the return on assets and capital of a commercial bank. Identification and assessment of the influence of factors make it possible to focus management's attention on key areas for optimizing the ratio of profitability, risks and liquidity in the bank's activities.

Keywords: bank, profitability, risks, assets, capital, analysis, factors.

Показатели рентабельности являются важными индикаторами эффективности функционирования коммерческого банка, поскольку абсолютные показатели прибыльности (прибыль до и после уплаты налогов, процентная маржа) при всей их «аналитичности» не дают полного представления о влиянии фактических затрат, связанных с размещением активов и процентных расходов. Рентабельность является синтетическим показателем, подверженным влиянию многих факторов. Международная практика анализа деятельности банка выделяет два основных показателя рентабельности: рентабельность активов (ROA) и рентабельность капитала (ROE). Рентабельность активов в аналитических моделях оценивается либо как доходность среднегодовой величины капитала (собственного капитала-брутто), либо как доходность среднегодовой величины уставного капитала. Показатель ROA имеет рекомендованный диапазон от 0,5 % до 5%. Растущая динамика показателя ROA может трактоваться негативно при условии падения ликвидности и роста рисков. Например, по данным ОАО «Технобанк» активы, подверженные кредитному риску, увеличились на 81,53% (таблица 1) при увеличении ROA на 0,15 %. При данном соотношении показателей обязательным направлением анализа является комплексный анализ рисков, принимаемых банком. Как положительный тренд может трактоваться рост ROA за счет увеличения непроцентных доходов. В практике расчетов оценивают соотношение темпов роста ROA (110,13% по показателю чистой прибыли) и уровня доходных активов банка (102,64%). Данное соотношение свидетельствует либо о росте ставок размещения активов, либо об увеличении банковских рисков.

Таблица 1 – Исходные данные оценки рентабельности капитала ОАО «Технобанк» [1], [2]

Показатель	01.01.2020	01.01.2021	Абсолютное отклонение, тыс. руб.	Темп роста, %
Капитал, тыс. руб.	73222	82993	9771	113,34
Активы, тыс. руб.	577073	652417	75344	113,05
Активы, подверженные кредитному риску, тыс. руб.	52314	94968	42654	181,53
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	11264	13028	1764	115,66
Прибыль чистая, тыс. руб.	8549	10654	2105	124,62
Чистые текущие доходы до формирования резервов на возможные потери, тыс. руб.	23195	17976	- 5219	77,49
Доходы, тыс. руб.	84413	97876	13463	115,94
Чистый доход от банковской деятельности, тыс. руб.	49256	63241	13985	128,39
ROA (прибыль до налогообложения), %	1,95	1,99	0,04	×
ROA (прибыль чистая), %	1,48	1,63	0,15	×

ROE (прибыль до налогообложения), %	15,38	15,69	0,31	×
ROE (прибыль чистая), %	11,67	12,83	1,16	×
Мультипликатор капитала, коэф.	7,8811	7,8611	-0,02	×

Рентабельность активов и капитала связаны между собой через мультипликатор капитала (МК).

$$ROE = ROA \times MK \quad (1)$$

Показатель рентабельности капитала отражает доходность собственного капитала, что делает данный показатель более значимым для собственника либо инвестора. Вместе с тем, большое значение данного показателя может сопровождаться низким уровнем собственного капитала. Факторные модели рентабельности (доходности) капитала позволяют оценить влияние ключевых показателей деятельности банка на чистую прибыль. Методологическая схема, разработанная Национальным банком Республики Беларусь, предполагает оценку влияния таких факторов, как: маржа прибыли (М), доходность активов с учетом риска (ДАР); уровень риска (УР) и мультипликатор капитала (МК) [3].

$$M = \frac{ПДН}{ЧД} \quad (2)$$

Где: ПДН – прибыль до налогообложения; ЧД – чистые доходы от банковской деятельности.

$$ДАР = \frac{ЧД}{АР} \quad (3)$$

где: АР активы, взвешенные с учетом риска.

$$УР = \frac{АР}{А} \quad (4)$$

где: А – активы банка.

$$МК = \frac{А}{К} \quad (5)$$

где: К – капитал банка.

Модель Дюпона, в отличие от Методики Национального банка РБ, оценивает влияние на рентабельность капитала следующих факторов:

– Коэффициент управления качеством активов и налогами (КА)

$$КА = \frac{ПЧ}{ЧТД} \quad (6)$$

где: ПЧ – чистая прибыль; ЧТД – чистые текущие доходы до формирования резервов на возможные потери.

– Коэффициент управления расходами банка (КУР)

$$КУР = \frac{ЧТД}{Д} \quad (7)$$

где: Д – доходы банка.

– Коэффициент использования активов (КИА)

$$КИА = D/A \quad (8)$$

– Мультипликатор капитала (МК).

Использованные источники:

1. ОАО «Технобанк». Бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках на 01 января 2021 г. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.nbrb.by/system/banks/financialposition/balancesheet?bankId=121> – Дата доступа: 29.11.2021
2. Примечание к годовой индивидуальной бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2020 г. ОАО «Технобанк» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://tb.by/upload/iblock/897/prim_tb_2020-14-119.pdf – Дата доступа: 27.11.2021
3. Методологические комментарии к показателям аналитических таблиц и графиков информационного сборника «Банковский сектор Республики Беларусь. Краткая характеристика устойчивости функционирования» [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/files/banksector_methodology.pdf – Дата доступа: 02.12.2021

УДК-622.24.
М.53

Мирзаев Э.С.
доцент
Каршинский инженерно–экономический институт
Узбекистан

ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

Аннотация. В статье рассматриваются технологические процессы цементирования горизонтальных скважин, факторы, влияющие на него, технология приготовления цементной смеси и ее реализация, определение водоцементных соотношений с использованием пластификаторов с использованием наиболее эффективного метода управления седиментационной прочностью и озонирующей способностью.

Ключевые слова: цементирование, депрессия, тампонаж, аэрирование, буферная жидкость, седиментация, освоение.

Mirzaev E.S.
docent
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan

TECHNOLOGY OF INCREASING THE QUALITY OF CEMENTING FOR CASING HORIZONTAL WELLS

Annotation. The article discusses the technological processes of cementing horizontal wells, the factors affecting it, the technology of preparation of the cement mixture and its implementation, the determination of water-cement ratios using plasticizers using the most effective method of controlling the sedimentation strength and ozonation capacity.

Keywords: cementation, depression, tamponing, aeration, buffer fluid, sedimentation, assimilation.

Методология

На основе статистических данных проанализированы недостатки и достижения в процессе цементирования и укрепления наклонных и горизонтальных скважин, а также требования к применяемому тампонному раствору.

Введение

Качество цементирования колонны заключается не только в снижении уровня продуктивности слоя в ней, но и в надежном их разделении. Качественное и надежное разделение пластов методом колонного цементирования очень важно на месторождениях, так как горизонты водоносного горизонта в сдвиговом слое удаляются на расстояние, не превышающее нефтяной пласт. В последние годы слабые продуктивные месторождения и пласты «сусузувчи» для начала нагромождения качественных пластов, из-за чего в контексте продуктивной части сувлика остаются предметом острых проблем.

При изучении горных данных геологическое строение продуктивного участка и образование крупных депрессий в низкопродуктивных пластах при разработке и эксплуатации скважин, а также технологические факторы процесса цементирования оказывают существенное влияние на орощение скважин.

В каждом районе будут разработаны свои собственные конкретные рекомендации по открытию и укреплению слоев для улучшения качества цементирования, уделяя особое внимание «обезвоженным» суставам.

В этих рекомендациях следует учитывать следующее:

- применение буровых растворов с минимальными параметрами и водопроницаемостью;
- использование буферных жидкостей;
- обеспечить контакт цементного камня с колонной и скалой;
- Качественная сепарация по результатам замеров на АКЦ-1, оценка плотности цементного камня;
- регулируемое давление в депрессии и цементация пласта при освоении и эксплуатации скважин;
- Проведение и повторное вскрытие специальных изоляционных работ.

Испытания слабозамешиваемого цементного раствора проводились в промышленных условиях. На участке Копей-Кубов в Башкортостане (Россия) добавляли цементную смесь световой плотностью $1,5 \text{ г} / \text{см}^3$ и пластиковый микрошарик (5%). В Дагестане (Россия) цементная смесь плотностью $1,13 \text{ г} / \text{см}^3$ использовалась в скважинах Шамхал-Булакского участка. В качестве смягчающего вещества использовались отходы полиэтилена. Результаты цементирования были положительными [1,2].

Плотность цементной смеси с использованием пены при гидростатическом давлении 30-80% от пластового давления на вскрытии производственной сборки не превышала $0,4-0,9 \text{ г} / \text{см}^3$. Для этого использовались вспенивающие проводящие растворы.

Буферные системы газонаполнения использовались для обеспечения подъема цементной смеси на проектную высоту при наличии зоны APBQ на

устье скважины, которая приводилась в движение компрессорным воздухом или газообразующими реагентами с использованием потока эжектора-аэратора в скважину. Трехфазные газонаполненные буферные системы имеют низкую плотность из-за наличия газовой фазы, повышенную несущую способность из-за подвешивания вышеуказанной колонны, сохраняя индекс внутреннего давления около 90% относительно условного гидростатического давления, увеличивая адгезионные связи для получения твердого цементного камня с небольшой проницаемостью.

Аэрированная буферная суспензия - это твердая дисперсная смесь (газ, жидкость, твердая фаза), которую получают путем аэрации буферной смеси, состоящей из портландцемента или алинитового цемента, смешанного с технической водой.

В качестве пенообразователя используется смесь ПАВ, АФ9-12 неонол, 10, 12 марки неионогенного и анионного ПАВ, образующая твердую пену в среде буферной смеси [4].

NTF и OEDF используются как замедлители времени твердения цементной смеси. Количество замедлителя выбирается в зависимости от конкретных условий.

Степень аэрации выбирается из условия получения столба буферной смеси средней плотности, что позволяет без затруднений поднять его на высоту проекта.

Требуемая скорость аэрации достигается подбором соотношений жидкой и газовой фаз в зависимости от имеющихся технических средств. Аэрация осуществляется компрессором высокого давления или комплектом компрессоров эжекторно-аэраторной буровой установки. К коллекторному блоку или блоку крепится гидроактиватор, а после коллекторного блока на приводной магистрали ставится диспергатор-смеситель потока. Перенос пенообразователя осуществляется в блок манофолд через гидроактиватор цементировочного агрегата.

Контроль основных параметров газовой подвески:

- частота вспенивания должна быть больше или равна 3;
- прочность – отношение объема цементного камня к объему аэрированной тампонной смеси должно быть равно 1 или 100%;
- читаемость около 14 см;
- плотность аэрационной жидкости не более 0,2 г / см³;
- время отверждения других реагентов, обнаруженных в пенообразующем составе и не подвергнутых принудительной аэрации (к полученному времени отверждения и коррекции, замедляющей эффект аэрации, прибавляется 20 минут).

В процессе цементирования скважин газонаполненным буферным материалом в качестве буферной жидкости добавляются трехфазные пенные системы твердофазного состава портландцемент. Такая система

выполняет основную функцию буферной жидкости в целом – предотвращает смешивание промывочной жидкости и цементной смеси.

Рекомендуемый диапазон цементной смеси для получения стабильной буферной жидкости составляет 20-35% [4]. Эта система имеет возможность участвовать в формировании новой структуры и движущихся систем с компонентами промывочной жидкости и мутной оболочки с мутным пространством, а также имеет свободную резервную жидкость. Когда к буферной жидкости добавляется соединение, которое может придавать химически активные свойства при контакте с глиняной оболочкой, оно действует как разделитель и обеспечивает разрушение глиняной оболочки и их удаление из зоны цементирования.

Время полного распада фильтрационной оболочки толщиной 3 мм химического состава активной буферной жидкости обычно составляет от 1 до 5 минут (в зависимости от концентрации компонента используемого ингредиента). Компоненты этой жидкости не подвержены коррозии и производятся в больших масштабах. Буферная жидкость используется в объемах от 3 м³ до 6 м³.

Физические свойства жидкости, добываемой из газоконденсатной скважины (низкая вязкость, низкая плотность), вероятно, приведут к образованию армированного канала в заднем пространстве трубы в ожидании затвердевания цементной смеси.

Чтобы избежать подобных осложнений, разработана технология цементирования скважин, обеспечивающая герметичность цементного кольца за стволом скважины, которая определяет последовательность операций при выборе рецептуры буферной смеси, прогнозировании герметичности цементного кольца при заданных геолого-технических условиях. условия при выборе управляющих эффектов, которые необходимо предотвратить. Важнейшим элементом этой технологии является прогнозирование порядка герметичности цементного кольца по традиционным параметрам с помощью компьютерных программ.

Сюда входят возможность формирования каналов седиментации в заднем пространстве колонны по стволу скважины, изменение пористости буферной смеси при ЦАК (затвердевании цементной смеси), образование жидкости на грунте через кольцо колонны, добавлен приток посторонних жидкостей в зоне перфорации. Используя эти расчеты, количественные требования к характеристикам буферной смеси и камня выдвигаются в разумном целевом направлении, что исключает образование седиментации в заданных условиях за колонной и снижает вероятность образования пластовых флюидов за колонкой.

Самый эффективный способ контроля седиментационной прочности и изоляции - это снижение водоцементного отношения до приемлемых значений за счет использования пластификаторов, увеличения вязкости жидкости за счет добавления высокомолекулярных полимеров

(гипс, КМТ, ПВС и т. Д.), Добавления мелкодисперсных наполнители к удельной поверхности пористой среды. Это увеличение должно обеспечить минимальное время до того, как начнется затвердевание буферной смеси после завершения цементации за колонкой.

Один из основных этапов завершения нефтегазовых скважин и их подземного ремонта - этап их освоения является одним из ключевых вопросов при получении потенциального дебита в минимальные сроки и вводе скважины в эксплуатацию.

По результатам анализа технико-экономических показателей действующих скважин и остатка календарного времени испытания определены через год после завершения их бурения, среднее время испытания одной скважины находилось в диапазоне 10-17 дней. Освоение подземных ремонтных работ длилось долго. В данном случае время индикатора составляет 30%, т.е. 5,5 дней, время вне индикатора составляет 70%, т.е. 12,6 дней, количество дней ожидания теста составляет 22% (4 дня), время пребывания - 44 % (8 дней), остальное время было потрачено на 3-4% (0,6 дня) - на устранение аварий и осложнений [5,6].

Таким образом, из данных видно, что время, затраченное на опробование скважин (перфорация, спуско-подъемные работы, сбор притока, изыскательские и вспомогательные работы), составило 5-6 дней.

Аналогичная ситуация наблюдается во многих производственных объединениях: Российские Нижневартовнефтегаз, Сургутнефтегаз, Ноябрьскнефтегаз, Томскнефть, Башнефть, Пермнефть, Оренбургнефть, Удмуртнефть, Белдефтегаз, Став (Беларусь), Мангышлакнефтегаз и другие.

После завершения бурения вопросы освоения скважин и подземного ремонта будут решаться по двум направлениям для повышения эффективности работ:

- Улучшение организации работы с целью сокращения сроков изготовления (65 - 75%);
- Разработка новых прогрессивных технических средств и технологических процессов.

В комплекс работ по освоению скважин входит создание гидродинамической связи в системе скважина-пласт, отбор жидкости из пласта и извлечение потенциального начального начального притока. На всех этапах разработки скважины нельзя потерять скважину в результате загрязнения пластов. На каждом этапе эта проблема решается путем применения соответствующих рабочих агентов, выбора схемы и способа разработки скважины, выбора метода обработки и очистки призабойной зоны скважины.

Вторичное вскрытие нефтяных пластов, армированных колонной, на практике осуществляется за счет использования кумулятивных перфораторов (более 98%). Использование других видов перфорации

(водно-песчаная, осевая) применяется реже из-за сложности процесса (вода-песок-поток), менее эффективных (осевая перфорация) и из-за ухудшения прочности скважины (перфорация торпеды) [7].

На основании анализа материалов вторичного вскрытия слоя можно сделать следующие выводы:

Производимое в России оборудование отстает от действующего по количеству типоразмеров перфораторов, особенно малых диаметров, отводимых по насосно-компрессорным трубам.

Отсутствие перфораторов для выборочной перфорации продуктивных пластов. В зарубежных странах появились заряженные перфораторы, покрытие вступает в реакцию с породой, создавая трещины в зоне русла. Таким образом, технические средства, перечисленные зарубежными фирмами, обеспечивают очень широкий спектр решений (такие методы сейчас широко производятся и в Китае).

Усовершенствованный метод перфорации мешка в депрессии применяется слабо, в основном из-за организационной работы - из-за отсутствия надежных смазочных материалов, работающих в жидких и газообразных средах, а также отсутствия массового производства.

Перфорация во время первичного вскрытия и после вторичного вскрытия может отрицательно повлиять на зону ствола при формировании коммуникационных каналов при заполнении среды скважины.

Исследования показывают, что основной причиной снижения проницаемости коллекторов является то, что каналы стенки ствола заблокированы твердыми фазами раствора. Проникновение фильтров из среды перфорации не является правильным, поскольку нет способа предотвратить проникновение фильтров, которые нельзя сделать непригодными для использования путем изменения фильтрационных характеристик коллектора.

В последнее время этому вопросу уделяется мало внимания. По имеющимся данным, перфорация в специальных жидкостях в большинстве горных организаций составляет 1,5-2% [8].

В США широко используются перфорированные углубления, в то время как в других случаях для чистовых скважин широко используются специальные жидкости на масляной или водной основе, не содержащие твердых частиц, или растворимые в кислоте соединения. В качестве отравляющих веществ в жидкостях при заканчивании скважин широко используются следующие неорганические соли: NaCl , NaBr , Na_2SO_4 , FeCO_3 , ZnBr . Количество добавляемого стька выбирается в соответствии с конкретными условиями слоя.

Цементные агрегаты, пневмокомпрессорные станции У КП-80, КС-16/100, С Д-9/101, газифицируемые агрегаты азотных автомобилей АГУ-

8К используются в качестве технических средств для гидротранспорта при освоении скважин.

Важнейшее внимание уделяется разработке месторождений серы, где агрессивная и токсичная сера усложняет использование известных и испытанных технологий или ограничивает их применение в целом. Если в шахте высокое пластовое давление, проблема вытеснения в пласте практически не будет (достаточно заменить буровой раствор на более легкий раствор), в сети не было технологии для скважин с аномально низким и нормальным пластовым давлением.

В зарубежных странах имеется достаточная практика выбора технологической схемы заканчивания скважин. Помимо тартана и тампонов, в зарубежных странах для наведения токов широко используются двигательные устройства для газификации азота. Эти устройства доступны в широком диапазоне типоразмеров, обеспечивают газообразный азот при рабочем давлении от 40 до 70 МПа, производительность от 1800 до 9000 м³/ч и эффективное выполнение ряда внутрискважинных операций: уменьшение забоя скважины. давление на полное высыхание колодцев; перфорация в углублении в пласте в азотной среде; воздействие азотной кислоты на слой и выполнение других операций.

Использование азота обеспечивает полную взрывобезопасность процесса. В зарубежной практике с 1970 г. использование спецтехники, оснащенной сплошной колонной, при освоении скважин, широко применяют технологические процессы, облегчающие и ускоряющие подъемно-спусковые работы. Оборудование было смонтировано на трассе и добавлен барабан большого диаметра, обернутый колонной труб диаметром 19-25 мм. Длина наматываемой на барабан трубы от 700 до 5500 метров.

С помощью специального механизма через libridor гибкие трубки проходят через НКQ под прямым давлением. Газообразный азот, специальные жидкости и другие вещества подаются через пузырек барабана по гибким трубам в скважину. Установка обслуживается одним оператором. Такое устройство предназначено для выполнения множества операций: очистки песчаных пробок, понижения и повышения давления путем замены одного типа жидкости жидкостью или газом другого типа и так далее. Работы можно вести под давлением до 31 МПа. Подобные устройства не производятся в России.

Заключение

После бурения и открытия нефтяных и газовых скважин важно провести процесс цементирования и ввести его в эксплуатацию без скин-фактора. Изучены проблемы использования легких цементных смесей при цементировании скважин и предотвращения попадания фильтрата в каналы коллектора. Важнейшим элементом этой технологии является

использование компьютерных программ для прогнозирования порядка герметичности цементного кольца по традиционным индикаторам. Проникновение фильтров из среды перфорации не является правильным, так как нет возможности предотвратить проникновение фильтров, которые нельзя вывести из строя, изменив фильтрационные характеристики коллектора. В последнее время этому вопросу уделяется мало внимания. Показано, что технологии, используемые в США и ряде других стран, могут быть эффективно использованы.

Использованные источники:

1. Барановский В.Д., Булатов А.И., Крылов В.И. Крепление и цементирование наклонных скважин. - М.: Недра, 1983. - с. 273.
2. Крепление скважин на месторождении Прибрежное / Ю.М. Басарыгин, В.Ф. Будников, С.А. Шаманов // Газовая промышленность. 2000. - № 2. - с. 42-43.
3. Куцевского РХГ / Ю.М. Басарыгин, А. Булатов, Г.А. Шаманов и др. // Гипотезы. Поиск. Прогнозы: Сб. науч. тр. - Краснодар: Северо-Кавказскоеотд-ние РИА, 1999. - Вып. 7. - С. 71-81.
3. Т.Р.Юлдашев, Э.С.Мирзаев, У.Бозоров. Требование к буровым раствором при заканчивание горизонтальных скважин.
4. Т.Р. Yuldashev, E.S.Mirzayev, U.Bozorov. Requirement bore solution under finishing horizontal bore holes.
5. Мирзаев Э.С., Самадов А.Х., Шоназаров Э.Б., Камолов Б.С., Солестойкие буровые растворы. Научный журнал-Международный академический вестник. г.Уфа. 2020. № 12 (44). с.100-102.
6. Самадов А.Х., Шоназаров Э.Б., Пардакулов И.А., Шукуров А.Ш., Бурение и крепление скважин в солях // Школа Науки/Научный журнал. -Москва 2020. № 6 (31) 35-36 с.
7. Абдирахимов И.Э., Буронов Ф.Э., Курбанов А.Т., Самадов А.Х., Технология переработки тяжелых нефтей и нефтяных остатков путем применения криолиза. Научно-практический электронный журнал. Томск, Россия декабрь. 2019 г № 12 (39) 310-313 с.

*Немчинская Н.А.
студент магистратуры
Пасько Е.А., к.э.н.
доцент
кафедра «Финансы и кредит»
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
РФ, г.Ставрополь*

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ И ПРИНЦИПЫ ЕЕ ПОСТРОЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ КОРПОРАТИВНОГО ТИПА

Аннотация: В статье исследовано понятие риск-менеджмента с позиции системного подхода. Исследованы факторы, влияющие на формирование системы управления рисками. Авторами сформулированы ключевые принципы построения системы риск-менеджмента в компаниях и определены этапы ее внедрения.

Ключевые слова: система, риск-менеджмент, управление рисками, факторы, этапы, эффективность, процесс риск-менеджмента.

*Nemchinskaya N.A.
graduate student
Pasko E.A., candidate of economic sciences
associate professor
department of finance and credit
North Caucasian Federal University
Russian Federation, Stavropol*

RISK MANAGEMENT SYSTEM AND PRINCIPLES OF ITS BUILDING IN CORPORATE ORGANIZATIONS

Annotation: The article explores the concept of risk management from the standpoint of a systematic approach. The factors influencing the formation of the risk management system have been studied. The authors formulated the key principles for building a risk management system in companies and determined the stages of its implementation.

Keywords: system, risk management, factors, stages, efficiency, risk management process.

В условиях высокой динамичности экономической ситуации, волатильности рынка денег и капитала, сложной политической обстановки, постоянных изменений законодательных норм, развитием новых прогрессивных технологий, динамичности структуры потребительского

спроса перед руководством компаний все чаще возникает вопрос внедрения в общий процесс управления организацией системы риск-менеджмента.

Грамотно организованная и эффективная в действии система управления рисками может способствовать своевременному выявлению и, если не устранению возникающих рисков, то в значительной степени снижению их негативного влияния на работу корпорации.

Учитывая это субъектам хозяйственной деятельности следует сосредоточить на данной сфере особое внимание.

Поскольку риски порождаются неопределенностью, а ей, в свою очередь, управлять довольно сложно, то при упоминании системы управления рисками под ней правильнее понимать систему поддержки принятия решений определенными субъектами, ключевой задачей которых является максимально возможное сокращение уровня неопределенности, сопровождающей принятие решений. По нашему мнению, подобная дефиниция системы риск-менеджмента уточняет и конкретизирует ее предназначение.

Несмотря на то, что в соответствии с позицией автора главной функцией системы управления риском, является разработка и принятие управленческих решений, связанных с риском, она выполняет и другие функции, такие как непрерывный мониторинг и контроль выявленных рисков, их хеджирование, регламентирование процесса взаимодействия различных структурных подразделений компании в процессе работы с рисками и др.

Учитывая сложность процесса риск-менеджмента, его исследование следует проводить именно с использованием системного подхода, который предполагает всесторонний анализ исследуемого процесса и акцентирует внимание не только на внутренних факторах риска, порождаемых внутри организации, но и на внешних параметрах окружающей ее среды.

Термин «система», которым мы оперируем в работе, является ключевым понятием указанного подхода и означает, объединение в единое целое отдельных элементов, которые в результате такого соединения и взаимодействия приобретают новые параметры или качества, отсутствовавшие у них вне системы.

Новые свойства возникают благодаря, так называемым интегральным (системным) связям, которые способствуют переносу качеств каждой составляющей системы на другие ее элементы.

С учетом базовых тезисов системного подхода, на эффективность функционирования системы риск-менеджмента, главным образом влияют не качества каждого отдельного составляющего звена, а результативность взаимодействия всех элементов системы.

Резюмируя вышесказанное, систему управления рисками можно определить как совокупность элементов, которые тесно взаимосвязаны между собой и взаимодействуют с целью минимизации рисков.

Система риск-менеджмента подвержена воздействию огромного количества как внутренних, так и внешних факторов (рисунок 1).



Рисунок 1 – Факторы, влияющие на систему управления рисками

Причины, порождаемые экзогенной средой хозяйствующего субъекта, не зависят от его деятельности.

В числе внешних факторов системы управления рисками следует отметить:

- нормативную базу по регулированию рисков, включающую стандарты, рекомендации, нормативы, методики и т.п.;
- экономические, политические и экологические кризисы;
- таможенную, налоговую, бюджетную политику государства;
- макроэкономические факторы, включающие индексы цен, уровень процентных ставок, обменные курсы, цены на сырье и энергоносители и т.п.;
- зарубежный опыт управления риском.

Факторы со стороны эндогенной среды связаны непосредственно с функционированием организации и включают:

- особенности хозяйственной деятельности компании, ее политику, стратегию и тактику;
- систему менеджмента и организационную структуру;
- уровень квалификации сотрудников;
- условия организации труда;
- техническую оснащенность, применяемые технологии, производственную мощность;
- продуктивность рабочей силы;
- маркетинговую, инвестиционную и ценовую политику организации.

С точки зрения системного подхода, наибольшая опасность для субъекта хозяйственной деятельности, как правило, исходит от факторов внешней среды.

Для успешной реализации функций риск-менеджмента в компаниях целесообразно организовать отдельное структурное подразделение. Возглавлять такую службу должен опытный риск-менеджер, в обязанности которого должны быть включены не только вопросы, непосредственно связанные с управлением рисками, но и координация работы всех отделов, так или иначе связанных с обрабатываемыми рисками.

Риск-менеджер, возглавляющий соответствующее подразделение, может непосредственно участвовать в формировании организационной структуры управления рисками в компании. К тому же в его компетенции должна находиться разработка ключевых положений, методических и инструктивных материалов, необходимых для осуществления отделом возложенных на него функций.

Для построения эффективной системы риск-менеджмента на корпоративном уровне следует руководствоваться рядом ключевых принципов.

1. При определении субъектов управления рисками следует отдать предпочтение коллегиальному органу управления, а не единоличному исполнительному органу. Как показывает практический опыт, накопленный профессионалами и экспертами в сфере корпоративного риск-менеджмента, делегирование полномочий по разработке и реализации управленческих решений на нижестоящие уровни управления компанией способствуют повышению эффективности риск-менеджмента. Желательно, чтобы решения в сфере управления риском не зависели целиком и полностью от субъективного мнения одного лица, даже если он занимает высокую должность. Если этого трудно избежать, то его полномочия следует ограничить определенными рамками. В данном случае разумно руководствоваться негласным правилом: «одна голова — хорошо, а две или более — лучше». Такой подход к определению ролей субъектов управления рисками позволит избежать не только однобокой оценки ситуации, но и

возможного конфликта интересов, связанного с личной заинтересованностью сотрудника. В коллегиальный орган управления рисками целесообразно включать руководителей высшего и среднего звена, в том числе имеющих опыт в сфере риск-менеджмента.

2. С целью повышения обоснованности принятия управленческих решений, связанных с риском, в корпорации рекомендуют создавать специализированное аналитическое подразделение. Специалисты этой службы должны обладать не только квалификацией экономиста или риск-менеджера, но и обладать знаниями в других ключевых сферах деятельности компании, понимать ее специфику. Такое подразделение может быть создано специально для указанных целей или сформировано на базе уже действующего в организации, например, информационно-аналитического или планово-экономического отдела. Существующая служба может быть также просто наделена дополнительными функциями для решения определенных задач в области риск-менеджмента.

3. Любая деятельность, в том числе и процесс управления рисками, требует контроля за ходом ее выполнения и результатов. В связи с этим систему риск-менеджмента компании целесообразно дополнить системой внутреннего контроля. Они могут функционировать как две смежные системы или быть интегрированы в одну целостную. Обычно в крупных организациях эти функции выполняют внутренние аудиторы, основными задачами которых являются: оценка эффективности функционирования отдельных подразделений, в том числе службы риск-менеджмента; разработка комплексной системы управления рисками, анализ ее работы; разработка мер по минимизации рисков и их влияния на деятельность компании и т.п.

4. Одним из важных принципов создания и успешного функционирования системы риск-менеджмента является полная вовлеченность в нее персонала, которая подразумевает не просто рутинное выполнение сотрудниками своих должностных обязанностей, а глубокую заинтересованность в эффективности всей системы. Ключевым условием соблюдения данного принципа является существование и развитие корпоративной культуры управления рисками, наличие которой в компании способствует формированию правильного понимания рисков персоналом, инфраструктуры и процедур риск-менеджмента, рационального документооборота и информационных потоков. В процессе формирования и развития корпоративной культуры важная роль отводится мотивации сотрудников. Именно она зачастую выступает катализатором применения новых методов в работе, в том числе с рисками.

При рассмотрении риск-менеджмента с позиции системного подхода, в нем можно выделить ряд отдельных, но взаимосвязанных процессов, включающих: определение цели создания и функционирования системы управления рисками, изучение внутренней и внешней среды

хозяйствующего субъекта, определение объектов и субъектов риска, анализа рисков с оценкой вероятности их наступления, определением степени и величины рисков, выработку общей стратегии управления рисками и тактических методов и приемов работы с риском. Перечисленные процедуры в комплексе соответствуют стадиям организации и функционирования системы риск-менеджмента.

Отдельно следует акцентировать внимание на организационных аспектах разработки системы управления рисками.

Создание в компании системы риск-менеджмента предполагает совокупность действий, нацеленных на грамотное сочетание и взаимодействие всех его составляющих в единой технологии процесса управления рисками (рисунок 2).



Рисунок 2 – Этапы внедрения системы риск-менеджмента в корпорации

Управление рисками – составная часть общего планирования организации. Оно призвано способствовать достижению субъектом хозяйственной деятельности стратегических целевых ориентиров и решению тактических задач в условиях частичной неопределенности, устраняя преграды в виде факторов риска, периодически возникающих на их пути. Поэтому, прежде чем начинать процесс формирования и внедрения системы риск-менеджмента, руководству следует четко определить цели самой организации. В качестве последних могут быть достижение целей развития бизнеса в соответствии с его стратегией, обеспечение эффективности деятельности, получение максимальной прибыли или

желаемого уровня доходности вложенного капитала, соответствие требованиям законодательства и нормативных актов.

Цели компании должны быть четкими, понятными для персонала и соотносимыми с рисками, которым подвержен субъект хозяйственной деятельности. Соответственно, целевые ориентиры и задачи системы риск-менеджмента должны тесно коррелировать с целевыми ориентирами организации.

При этом задачи, поставленные перед системой управления рисками, могут в значительной степени варьироваться в зависимости от сформулированных руководством целевых показателей, находящихся в распоряжении хозяйствующего субъекта ресурсов, принятой в компании степени лояльности к риску и т.д.

Так, круг задач риск-менеджмента в конкретной организации может включать:

- создание защитного механизма при реализации стратегии корпорации от отрицательного воздействия рисков;
- повышение обоснованности финансовых решений с принятием во внимание факторов риска;
- сохранение и преумножение вложенных финансовых ресурсов;
- снижение степени подверженности субъекта хозяйственной деятельности кризисным явлениям и формирование резервных фондов на случай их проявления.

Каждая компания функционирует в условиях тех или иных ограничений, которые могут быть связаны как с реалиями внешней среды, так и деятельностью самого хозяйствующего субъекта. Ряд рестриктивных параметров характерен и для сферы управления рисками. Специалистам отдела риск-менеджмента необходимо обязательно принимать их во внимание в своей работе для достижения поставленных целей. В связи с этим сотрудники, выполняющие функции управления рисками, должны четко понимать источники и характер этих ограничений.

Организационная структура системы риск-менеджмента может иметь некоторые различия в зависимости от масштабов деятельности организации, количества филиалов, ее специализации и т.п. Учитывая это, управление рисками может выполняться централизованно, когда ключевые функции управления реализуются в центральном аппарате компании и лишь их незначительная часть возлагается на филиалы, либо в децентрализованном порядке, когда региональным подразделениям передается весомая часть полномочий по работе с рисками. При этом должны быть выделены основные функции по управлению рисками и распределены между органами управления, структурными подразделениями компании таким образом, чтобы был исключен конфликт интересов.

В качестве органа управления риском может выступать финансовый менеджер, менеджер по риску или специализированные подразделения, такие как сектор венчурных инвестиций, сектор страховых операций, отдел рискованных вложений капитала и т.п. [2].

В числе функций, выполняемых специалистами отдела управления рисками, особо следует отметить подготовку рекомендаций в сфере риск-менеджмента, доведение до руководителей информации об уровне принимаемых рисков.

Необходимо, чтобы нормативными документами организации были четко определены полномочия по принятию рисков. Руководство компании должно утвердить стратегию и политику управления рисками. Можно установить лимиты по принятию рисков.

Завершающей стадией разработки и внедрения системы риск-менеджмента в компании является ее интеграция во все значимые процессы, включая стратегическое планирование, корпоративное страхование, внутренний контроль, а также системы управления функциональными рисками (экологическими, рисками области промышленной безопасности и охраны труда и т.п.).

При этом между всеми перечисленными системами должен быть налажен четкий алгоритм взаимодействия, чтобы эффект от их синергии соответствовал целевым ориентирам компании, в том числе в сфере управления рисками.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что риск-менеджмент не является принципиально новым для общей системы управления компанией. Значительная часть его элементов применяется в повседневной деятельности хозяйствующего субъекта. Поэтому практику внедрения риск-менеджмента можно охарактеризовать как очередной эволюционный этап развития бизнеса, переход к которому обусловлен закономерностями делового окружения.

Использованные источники:

1. Фирсова О.А. Управление рисками организаций [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Фирсова О.А. – Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИВ), 2014. – 82 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/33447> – ЭБС «IPRbooks». (дата обращения: 28.01.2022).
2. Старчикова Н.Г. Особенности финансирования рисков хозяйствующих субъектов / Н.Г. Старчикова // Вестник Поволжского государственного университета сервиса. Серия: Экономика. – 2011. – 5 (19). – С. 97-102.

*Кузнецова М.А.
студент магистратуры
Екатеринбург*

О ВРЕМЕННОЙ ТЩЕТНОСТИ ПЕРМАНЕНТНЫХ ПОПЫТОК ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЯ ДОСТИЧЬ И ПОЛНОСТЬЮ ИСПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПРИНЦИПА ПРАВОВОЙ ОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ВОПРОСЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: На основании показанных в статье примеров – положений нормативных актов и ссылок на судебную практику доказан тезис о том, что по настоящее время задача исполнения требований принципа правовой определенности и обеспечения единообразного определения термина «конфликт интересов» отечественным федеральным по настоящее время до конца не решена. В заключение статьи сделан вывод о необходимости устранения пробелов и коллизий правового регулирования рассматриваемых правоотношений.

Ключевые слова: правовое регулирование, юридическая техника, государственная служба, коллизия права, коррупционное законодательство, служебное законодательство, конфликт интересов.

*Kuznetsova M.A.
master's student
Ekaterinburg*

ABOUT THE TEMPORARY FUTILITY OF PERMANENT ATTEMPTS BY THE FEDERAL LEGISLATOR TO ACHIEVE AND FULLY COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE PRINCIPLE OF LEGAL CERTAINTY IN THE ISSUE OF REGULATORY REGULATION OF THE INSTITUTION OF CONFLICT OF INTEREST IN THE CIVIL SERVICE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: Based on the examples shown in the article - the provisions of normative acts and references to judicial practice, the thesis is proved that, to date, the task of fulfilling the requirements of the principle of legal certainty and ensuring a uniform definition of the term "conflict of interest" by the domestic federal government has not been completely solved. In conclusion, the article concludes that it is necessary to eliminate gaps and conflicts of legal regulation of the legal relations under consideration.

Keywords: legal regulation, legal technique, public service, conflict of law, corruption legislation, official legislation, conflict of interests.

Системность, точность, внутренняя и лексическая непротиворечивость национального законодательства есть правовой идеал, которому стремятся все страны мира. Для Российской Федерации вопросы совершенствования юридической техники и языка права являются предельно актуальными.

Базовым условием надлежащей организации правотворческого процесса является учёт и исполнение ключевых правовых принципов при формировании и конструировании норм права.

Без какого-либо преувеличения, справедливым будет утверждение о том, что важнейшим из всех известных правовых принципов является «принцип правовой определенности, который в свою очередь, по справедливому замечанию Конституционного Суда Российской Федерации, «является частью нормативного содержания конституционного принципа верховенства права» [1].

Внимательный анализ сложившейся к сегодняшнему дню практики международных судов и арбитражей позволяет говорить о том, что принцип правовой определенности (principle of legal certainty) признается общепризнанным принципом международного права.

По общему правилу, принцип правовой определенности включает в себя, но не исключительно, следующее: нормативные акты должны быть опубликованы, должны быть ясными и точными, решения судов должны быть обязательными и исполняться, обратная сила нормативных актов должна устанавливаться в исключительных случаях, законные интересы и ожидания сторон должны быть защищены [2].

Иными словами, принцип правовой определенности, будучи одним из важных общих принципов права и признаваемый в таком качестве Судом Справедливости Европейского Союза и Европейским судом по правам человека, представляет собой широкую концепцию, стержнем которой является предсказуемость правового регулирования. Одновременно, как было сказано, принцип правовой определенности является неотъемлемой составляющей взаимосвязанных принципов верховенства закона и правового государства, провозглашенных в статьях 1, 15 и 55 Конституции Российской Федерации [3].

По смыслу последовательно высказываемых Конституционным Судом позиций «неоднозначность, неясность и противоречивость регулирования недопустимы, поскольку, препятствуя надлежащему уяснению его содержания, открывают перед правоприменителем возможности неограниченного усмотрения, ослабляющего гарантии конституционных прав и свобод» [4], [5], [6].

Общественная опасность несоблюдения принципа правовой

определенности в процессе правотворчества заключается в том, что неопределенность содержания правовой нормы, не будучи в состоянии обеспечить ее единообразное понимание, а значит, и применение, ослабляет гарантии защиты конституционных прав и свобод, может привести к нарушению принципов равенства и верховенства закона; поэтому самого по себе нарушения требования определенности правовой нормы, влекущего ее произвольное толкование правоприменителем, достаточно для признания такой нормы не соответствующей Конституции Российской Федерации [7], [8], [9], [10].

Обширная отечественная судебная практика в области публичных правоотношений в целом и служебно-административного законодательства в частности показывает, что неэффективность нормативно-правового регулирования служебных правоотношений, правоотношений по поводу противодействия коррупции на государственной службе во много порождается неопределенностью содержания правовой нормы. Законодателем нередко допуская избыточно широкое усмотрение в процессе правоприменения, а сами законоположения, содержащие такого рода дефекты, с неизбежностью влекут не только нарушение принципов равенства и верховенства закона, но и гарантий государственной, в том числе судебной, защиты прав, свобод и законных интересов государственных служащих, чиновников, должностных лиц и т.д.

В сферу научных интересов автора настоящей статьи входят вопросы исследования правовой природы института конфликта интересов на государственной службе в целом, а также вопросы совершенствования правового регулирования предотвращения и урегулирования конфликта интересов на государственной службе в частности.

Сочетание двух названных аспектов естественным образом породило идею короткого научного исследования, предлагаемого в рамках настоящей статьи – осуществить попытку наглядной демонстрации перманентных попыток федерального законодателя достичь и полностью исполнить требования принципа правовой определенности в вопросе нормативно-правового регулирования института конфликта интересов на государственной службе в Российской Федерации.

Конфликт интересов является одним из ключевых институтов действующего отечественного служебного законодательства о законодательства противодействия коррупции, который лежит в основе понимания и квалификации коррупционных действий, от которого во многом зависит эффективность профилактики коррупционной деятельности.

Значение и роль института конфликта интересов как базового элемента системы служебного и антикоррупционного законодательства заключается в том, что его применение носит чрезвычайно важное значение во всех сферах государственного управления, поскольку возникновение

конфликта интересов может повлиять на законность и эффективность принимаемых публичными служащими государственных решений [11]. Именно от эффективности действий по минимизации конфликтного потенциала власти во многом зависят успех и результативность процесса модернизации публичной власти в целом в Российской Федерации [12]. Общественная и социальная значимость существования института конфликта интересов, породившая его имплементацию в отечественную правовую систему, заключается в том, что предотвращение и урегулирование конфликта интересов на государственной службе способствует недопущению возникновения общественного недовольства по поводу фактов обнаружения корыстного и недобросовестного поведения должностных лиц. Иными словами, существование легальных каналов и правовых механизмов предотвращения и урегулирования конфликта интересов способно обеспечить как стабильность государственного управления, так и недопущение социальных волнений и взрывов.

Последние десятилетия отечественный федеральный законодатель последовательно двигался по пути унификации понятия конфликта интересов для различных сфер государственного управления. Мотивами подобной тщательной правотворческой работы было в том числе – стремление исполнить требование принципа правовой определенности.

В результате системной законотворческой деятельности понятие конфликта интересов в наиболее общем виде было закреплено в статье 10 Федерального закона от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» [13] (далее по тексту настоящей статьи также «Закон о противодействии коррупции, Федеральный закон № 273-ФЗ»). Легальное определение рассматриваемого термина звучит следующим образом: «*под конфликтом интересов понимается ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий)*»).

Однако, проблемная ситуация заключается в том, что правовая категория конфликта интересов, имея первоочередное значение именно для антикоррупционного законодательства, одновременно тесно вплетена в тезаурус совершенно различных по правовой природе общественных отношений права, пребывая в нормативных правовых актах различной отраслевой принадлежности. Подобное решение законодателя в правоприменительной практике ежедневно создает тысячи коллизий и очевидным образом по-прежнему противоречит принципу правовой определенности.

Более того, вплоть до 2015 года в Трудовом кодексе РФ [14],

Федеральном законе от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [15] и Федеральном законе от 02.03.2007 № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации» [16] были закреплены вообще самостоятельные - собственные определения понятия «конфликта интересов».

В настоящее время нормы о конфликте интересов продолжают пребывать в ранее названных положениях статьи 10 Федерального закона от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», положениях статьи 75 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [17], статье 19 Федерального закона от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [18], подпункте 33 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [19], а также целом ряде иных нормативных правовых актов. По замыслу законодателя в каждом таком законе правовая категория «конфликт интересов» *выполняет свою правовую функцию*, связанную со сферой регулирования того или иного нормативного правового акта.

Стремясь преодолеть сложившуюся ситуацию, законодателем в 2015 году была предпринята не одна попытка унификации и синхронизации рассматриваемой категории. Вновь принятым Федеральным законом от 5 октября 2015 г. № 285-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления обязанности лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц сообщать о возникновении личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, и принимать меры по предотвращению или урегулированию конфликта интересов» [20] внесены существенные изменения в антикоррупционное законодательство в части одного из его ключевых понятий - «конфликт интересов». Статьей 10 Закона № 285-ФЗ внесены изменения в Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ, в котором ст. 10 «Конфликт интересов» и ст. 11 «Порядок предотвращения и урегулирования конфликта интересов» были изложены в новой редакции.

Несмотря на то что дефиниции, закрепленные в трудовом и служебном законодательстве, принципиально не отличались от определения термина «конфликт интересов», закрепленного в ч. 1 ст. 10 Закона о противодействии коррупции, с принятием Федерального закона от 5 октября 2015 г. № 285-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления обязанности лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц сообщать о возникновении личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, и принимать меры по предотвращению или урегулированию конфликта интересов», они *были*

заменены единообразной отсылкой к Федеральному закону № 273-ФЗ.

Как отмечает А.В. Шалаев, «такое решение законодателя было обусловлено необходимостью преодоления двойственности в правовом реагировании предотвращения конфликта интересов государственных и муниципальных служащих, с одной стороны, и работников госкорпораций - с другой» [21]. В специальной литературе отмечается, что указанные изменения, прежде всего, *были продиктованы актуальной потребностью* правоприменительной практики в универсализации института конфликта интересов, упрощении процедуры установления наличия конфликта интересов и разрешении ряда правовых коллизий, связанных с реализацией соответствующих положений законодательства о противодействии коррупции.

В качестве *несомненного достоинства нового подхода* к понятию конфликта интересов (в редакции Закона № 285-ФЗ) следует отметить сокращение самого термина - ранее использовавшийся термин «конфликт интересов на государственной службе» *сокращен более чем вдвое* (путем исключения слов «на государственной службе»).

По замыслу законодателя и предварительным оценкам отечественных правоведов указанное изменение должно было позволить сделать более понятным антикоррупционное законодательство, и без того загроможденное замысловатыми многословными терминами [22].

По мнению автора настоящей статьи, цель законодателя во многом была достигнута, так как обновленная дефиниция стала обладать умеренно достаточной степенью универсальности, требуемой для применения определяемого термина в смежных отраслях законодательства, таких как законодательство о государственной и муниципальной службе, трудовое законодательство, законодательство о государственных корпорациях и др.

Закрепление унифицированного понятия конфликта интересов в сфере осуществления публичной власти, несомненно, *является положительным фактом*, однако *недостатком соответствующей дефиниции*, как отмечается известными юристами [23], стала неясность круга должностных лиц, на которых она распространяется.

Вместе с тем, по мнению автора настоящей статьи, задача исполнения требований принципа правовой определенности и обеспечения единообразного определения термина «конфликт интересов» до конца так и не была решена. Так, на сегодняшний день собственное, отличное от дефиниции, данной в Федеральном законе № 273-ФЗ, определение понятия «конфликт интересов» содержится в Федеральном законе от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [24]. Исходя из подп. 9 п. 1 ст. 31 указанного Закона «*под конфликтом интересов понимается* наличие брачных и родственных связей двух лиц, одним из которых является руководитель заказчика, член комиссии по

осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий, а другим - руководитель (член коллегиального исполнительного органа и т.п.) участника закупки». Как видно, рассматриваемая дефиниция *принципиально отличается* от определения, закрепленного в ч. 1 ст. 10 Закона о противодействии коррупции, и описывает, по мнению автора настоящей статьи, не столько саму ситуацию конфликта интересов, сколько те фактические условия, в которых она может возникнуть. Подобные разночтения могут стать (и становятся) основой для обширных злоупотреблений в правоприменительной практике.

С учетом сказанного автор настоящей статьи с необходимостью вынужден констатировать по-прежнему наличествующий факт существования крайне сложной системы служебного и антикоррупционного законодательства в части формирования института конфликта интересов, «разбросанного» по различным нормативным правовым актам. Кроме того, анализ содержания массива правовых актов, регулирующего институт конфликта интересов в совокупности позволяет констатировать крайне неодинаковые последствия конфликта интересов в законодательных актах различной отраслевой принадлежности.

Соответственно, приведенные примеры демонстрируют (доказывают) и непоследовательность и временную тщетность действий федерального законодателя по повсеместному внедрению института конфликта интересов в публичном секторе.

На основании изложенного автор настоящей статьи приходит к выводу о том, что действующее законодательство в рассматриваемой сфере по-прежнему допускает различные толкования термина «конфликта интересов». Подобные противоречия существенным образом влияют на правовой статус субъектов права, что нарушает принцип правовой определенности.

Подводя итог рассматриваемому вопросу необходимо подчеркнуть, что, с одной стороны, законодателем был взят правильный курс на внедрение в отечественное правовое поле института конфликта интересов. Весьма логично и целесообразно было внедрение данного института на базе системообразующего Федерального закона «О противодействии коррупции», что должно было обеспечить унифицированный подход к урегулированию конфликта интересов в сфере реализации публичной власти. С другой стороны, с неизбежностью приходится констатировать и то, что унификация законодательства не охватила всех сфер реализации публичной власти, что послужило основой для появления ряда юридических коллизий.

Безусловно, сам по себе принцип правовой определенности, обязывающий федерального законодателя формулировать административно-правовые предписания с достаточной степенью четкости, позволяющей лицу соотносить с ними свое поведение - как

дозволенное, так и запрещенное - и предвидеть вызываемые им последствия, не исключает введения в административное, служебное, трудовое, антикоррупционное законодательство юридических конструкций бланкетного характера, которые для уяснения используемых в нем терминов и понятий требуют обращения к нормативному материалу иных правовых актов.

Однако, фактически сформированная сложно выстроенная система антикоррупционного законодательства характеризуется огромным недостатком – наличием необоснованно широкого массива разноуровневых подзаконных актов, регулирующих правоотношения в рассматриваемой сфере.

Кроме того, сама принятая законодателем терминология в сфере предотвращения и урегулирования конфликта интересов, как было показано, не отвечает в полном объеме критериям принципа правовой определенности – для правоприменителя по-прежнему остается неясным, какими именно актами устанавливается фактическая обязанность по урегулированию конфликта интересов в отношении тех или иных должностных лиц. В ряде ситуаций даже суду проблематично абсолютно достоверно установить, на какой круг лиц данные нормы распространяются в принципе.

В конечном счете, в совокупности, сложившаяся ситуация препятствует первичной цели правового регулирования рассматриваемых правоотношений – эффективному и результативному противодействию коррупции.

В заключение статьи её автор приходит к логичному, справедливому и весьма, как представляется, закономерному выводу о том, что описанная ситуация требует скорейшей реакции со стороны законодателя в части максимально оперативного устранения выявленных недостатков и, как следствие, купированию негативных процессов и тенденций, неизбежно возникающих в сфере реализации публичной власти в силу имманентно ей присущего высокого конфликтного потенциала.

Санация и синхронизация отечественного законодательства должна по-прежнему осуществляться таким образом, чтобы в её основе лежала задача достижения абсолютной правовой определенности, то есть ситуации, в которой не только норма права станет предельно понятна как для суда, ученых и экспертов, так и для субъектов права, для правоприменителей, но и будет полностью исключена возможность нарушения прав заинтересованных лиц.

Использованные источники:

1. Постановление Конституционного Суда РФ от 14.07.2005 № 9-П «По делу о проверке конституционности положений статьи 113 Налогового кодекса Российской Федерации в связи с жалобой гражданки Г.А. Поляковой и запросом Федерального арбитражного суда Московского округа». Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Решение Суда ЕврАзЭС от 10.07.2013 «О применении статей 5, 6, 8 Соглашения о таможенно-тарифном регулировании от 25.01.2008, положений пп.7.1.11 и 7.4 пункта 7 Решения Комиссии Таможенного союза от 27.11.2009 № 130, пунктом 1 и 3 Решения комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 728» (вместе с Особым мнением дело № 1-6/1-2013, Особым мнением по решению о преюдициальном запросе дело № 1-6/1-2013). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 года // Российская газета. 1993. 25 декабря.
4. Постановление Конституционного Суда РФ от 20 декабря 2011 года № 29-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Постановление Конституционного Суда РФ от 2 июня 2015 года № 12-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
6. Постановление Конституционного Суда РФ от 19 июля 2017 года № 22-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
7. Постановление Конституционного Суда РФ от 25 апреля 1995 года № 3-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
8. Постановление Конституционного Суда РФ от 6 апреля 2004 года № 7-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
9. Постановление Конституционного Суда РФ от 20 декабря 2011 года № 29-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
10. Постановление Конституционного Суда РФ от 14 января 2016 года № 1-П. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
11. Осетров С.А. Конфликт интересов в системе публичной власти: практическое воплощение законодательных новаций // Конституционное и муниципальное право. 2017. № 8. С. 21 - 25.
12. Полянский В.В. Конституционные пределы модернизации системы публичной власти в Российской Федерации // Конституционное и муниципальное право. 2008. № 12. С. 10 - 12.
13. О противодействии коррупции: Федеральный закон от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
14. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в ред. от 09.11.2020). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
15. О государственной гражданской службе Российской Федерации:

Федеральный закон от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

16. О муниципальной службе в Российской Федерации: Федеральный закон от 02.03.2007 № 25-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

17. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

18. О государственной гражданской службе Российской Федерации: Федеральный закон от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

19. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

20. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления обязанности лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц сообщать о возникновении личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, и принимать меры по предотвращению или урегулированию конфликта интересов: Федеральный закон от 5 октября 2015 г. № 285-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

21. Шалаев А.В. Личная заинтересованность и конфликт интересов: обзор изменений правового регулирования // Делопроизводство и кадры: электрон. журн. 2015. № 10. С. 27 - 34.

22. Бараненкова И.В. О необходимости систематизации норм, регулирующих противодействие коррупции в военных организациях // Электронное научное издание «Военное право». 2014. № 3. С. 32.

23. Ноздрачев А.Ф. Конфликт интересов: новое «универсальное» нормативное правовое определение понятия в законодательстве о противодействии коррупции // Административное право и процесс. 2016. № 6. С. 26 - 38.

24. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд: Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

*Shadiyeva G.M.
department of economics
Institute of Economics and Service
Republic of Uzbekistan, Samarkand
Eshniyozov B., master
MI- 121 group
Institute of Economics and Service
Republic of Uzbekistan, Samarkand*

CURRENT ISSUES OF REGISTRATION OF INTELLECTUAL PROPERTY

Abstract: This article highlights the essence of the digital economy, the importance of innovation. Special attention was paid to the problems and solutions of intellectual property, patent registration in the transformation of innovative development into digital.

Key words: innovative development, digitization, digital economy, digital technology, information technology, intellectual property, patent.

Introduction.

No one is immune to the fact that the revolution is changing the economy and society at an unprecedented rate, which in turn is creating huge opportunities and challenges. Currently, the growth rate of the "digital economy" in the world is almost 15.5%. In developed countries, the share of the "digital economy" in GDP has reached 7%. These countries have benefited greatly from the introduction of the "digital economy". In particular, the United States exports more than \$ 400 billion a year in "digital services." By 2025, the U.S. is expected to earn an additional \$ 20 trillion from the "digitization" of the industry.

At a new stage of development of Uzbekistan, special attention is paid to the digitalization of public administration, the widespread use of digital technologies in all spheres and industries. For example: "we need to develop a national concept of Digital Economy, which envisages the renewal of all sectors of the economy in the context of digital technologies. In this regard, it is stated that "we need to implement the Digital Uzbekistan-2030".

[1]. The successful realization of this category depends, first of all, on the national inconvenient capital - the fact that our kindergarten has a deep modern knowledge and a high level of mahogany.

Also, the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan PF-5349 of February 18, 2018 "On measures to further improve the field of information technology and communications", PQ-3832-con of July 3, 2018 "On measures to develop the digital economy in the Republic of Uzbekistan", PQ-3927-con of

September 2, 2018 "On the establishment of the Fund for Support of Digital Economy" "Digital Trust", Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated May 20, 2019 No. 421 On Additional Measures to Improve the Procedure for Providing Services ”and other normative and legal acts aimed at stimulating and accelerating the transition to a digital economy in the country.

In Japan, economic and mathematical modeling, social psychology, information, and telecommunication technologies, as well as science and technology, have shaped the formation of the economy. In other words, it has paved the way for the emergence of advanced technologies for data acquisition, transmission, processing, and storage.

Literature review.

Today, there is a radical interpretation of the concept of "smart economy". For example, economic activity based on e-commerce technology; a system of economic, social, and cultural communication based on the use of intelligent economy-information-communication technologies, as well as intelligent economic-information-communication technologies.

The digital economy is a science that studies the economic activities of the economy, which involves the development, distribution, and consumption of social goods in Japan. First of all, a rational economy is a modern stage of development, which is characterized by creative work and the success of the media. Secondly, the digital economy is a special theory, which its object is informed society.

In a step-by-step economy, the gradual transition to such an economic system is the key element of production in the socio-economic sphere.

In the Republic of Uzbekistan, the implementation of the principle of a sound economy will allow us to achieve the following: [2]:

- Complete elimination of legal barriers to the creation of new technologies in the process of creating a new non-regulatory framework;
- Closing and developing the infrastructure of a smart economy, including the development of a system for finding and processing information, technical and logistical support in line with modern requirements;
- Ensuring the comprehensive development and modernization of the education system;
- Thorough implementation of the development of large companies, firms, state-owned enterprises and businesses in the country;
- The emergence of many organizations in the cohort of a rational economy.

The direction of the development of a rational economy should serve to achieve the following goals [3]:

To close the ecosystem of the Uzbek economy in the Republic of Uzbekistan;

- to close the institutional and informational gaps of the system of the country's economy;

□ to carry out a baptismal chapa-tadbiplap with bran to create an information society that embraces the bapcha tapmoqlap of the republic;

□ To increase the competitiveness of our republic on a global scale and in the global market.

The Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated February 19, 2018 "On further development of information and communication technologies", July 3, 2018 "On further development of the economy in the Republic of Uzbekistan" As a result of this campaign, the electronic document flow has been closed, e-payment is being developed, and the non-regulatory framework in e-commerce is being improved.

In general, an innovative economy based on knowledge can be seen as a logical continuation of digitization. This is because the digital economy is also characterized by a significant reduction in the life cycle of innovations [4]. It is therefore expedient to dwell on the essence of innovation.

"Innovation is a set of innovations, inventions, discoveries, ideas and new approaches in the form of intellectual property, created on the basis of experience, applied to production, and at the same time bringing economic and social benefits" [5] If an innovative idea is created, Innovation is not hijab unless it is applied to production, if it proves its economic usefulness. Created innovations can be considered as innovations only when they are commercialized, put into practice and given socio-economic benefits.

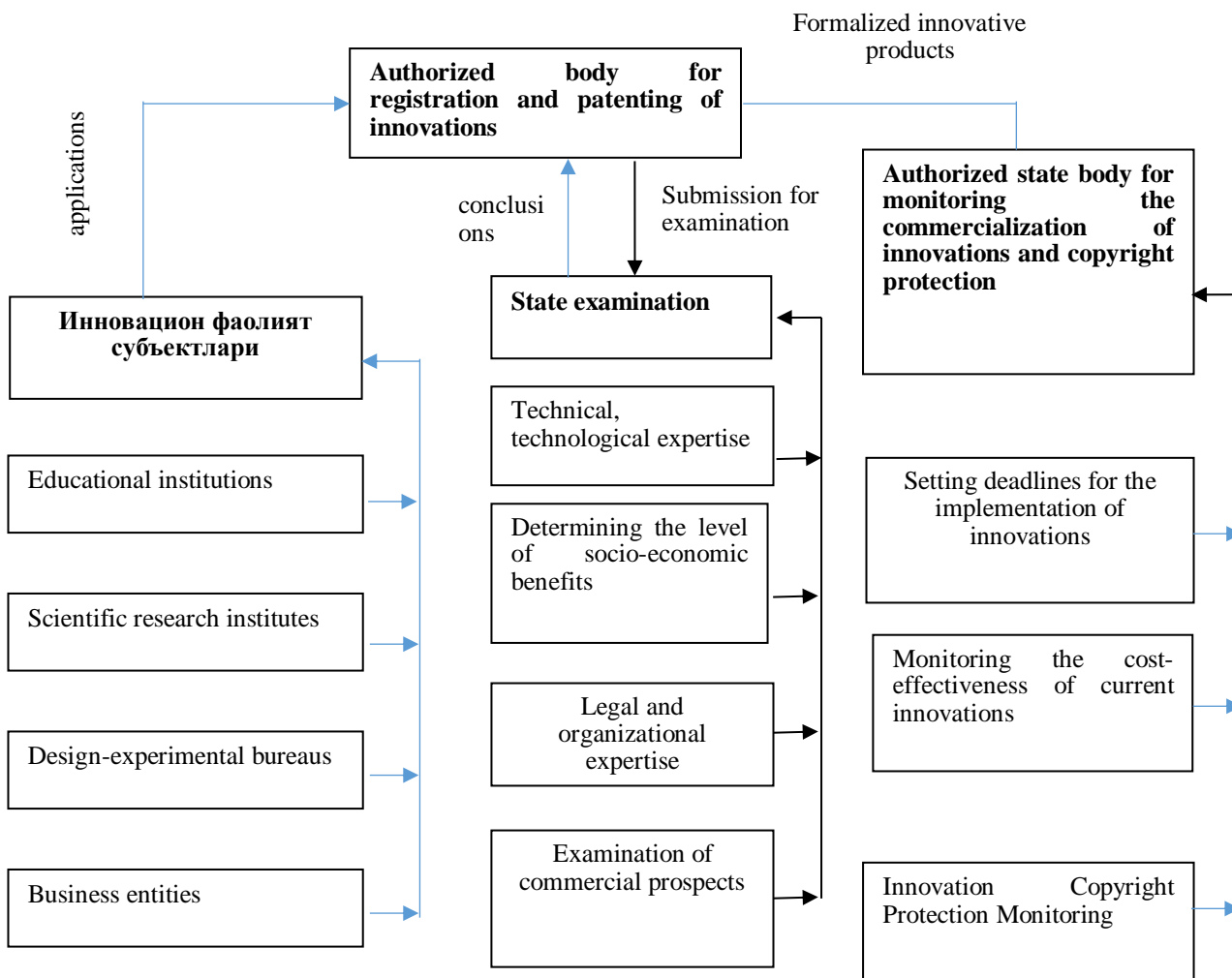
According to this definition, innovation does not consist of ideas, developments, discoveries, but incorporates a completely new innovative approach and principles in the organizational-managerial description of the organization, management and efficient implementation of production facilities that serve the overall development of innovation.

Research methodology.

The methods of comparative analysis, grouping, scientific abstraction, monographic observation were used as research methodology.

Analysis and results.

Today, the lack of competitive national products in the global technology market, as well as the diversification and rectification processes in the canoe industry, are also serious problems in innovation management. Paying attention to the following figure (Figure 1), we can see that the authors of innovative developments, discoveries, inventions, created in our country for the registration of products in the prescribed manner, are submitted to the competent authority in the form of an application. Upon receipt of a positive conclusion from the competent State expert, patents are formalized by the competent state body and registered in a single rector.



3-picture. The proposed system of creation, patenting and commercialization of innovations

The results of the analysis show that the shortcomings of the current system are as follows:

- Cubs that create innovative products, that is, developers, inventions, industrial designs and utility models are created at their own expense in the absence of any financial support or privileges from the state to the authors;
- another patent fee must be paid for the registration of the created intellectual property;

The authorized body of the state for the development of innovations receives the application and passes the State examination. If the expert concludes positively, he / she will grant a patent by his / her decision, and if it is positive, he / she will return the application to the author.

A serious shortcoming of the current system and the problem is that the competent state body is limited to a formal function, such as the receipt of applications and the organization of its examination. Innovation, innovative products are created, but its future destiny, emac there is a system of organizing work on commercialization. There is currently no monitoring of innovations and

their application in production, no measures have been developed and there is a significant gap between the science and the production medium

The analysis shows that we will not be able to achieve significant results in this area if we do not implement a system of creating, formalizing and commercializing developments. Of course, the following articles are of special importance in the implementation of inventions, that is, their transformation into innovations and their management:

Based on the principle that the acoci of innovation development is intellectual property, patenting of innovative ideas, improvement of the system of protection of intellectual property as one of the priorities of the Intellectual Property Agency;

to maintain a single register of issued patents for innovative ideas, developments and to establish an independent state body to monitor their implementation in order to increase innovation activity;

Individuals who have received patents in the field of innovative developments, as well as scientific works, articles and scientific papers on innovative development in the event of copyright infringement, to determine the functions and responsibilities of the competent authorities on the issue of compensation and damages.

In general, in today's world, the kiss of a smart economy is gaining momentum. In our country, certain work is being done to develop the industry. Undoubtedly, streamlining the economic sector will reduce the costs associated with product development and service delivery, improve product quality, increase volume and competitiveness, and save time. At present, in Uzbekistan, high-tech technologies are widely used in the banking system, retail cavdo, tpancpopt, energy, education, health and other areas.

Conclusions and suggestions.

Based on the above, the following conclusions and propositions have been formed:

1. A smart economy is a system of economic, social and cultural communication using smart technologies, which can be, first of all, online services, online education, e-payment, and the Internet of Things.

2. It is necessary to close and close the automated system of development, service multiplication and management in Japan, to modernize the economy, to develop the ICT industry. This Japanese, in turn, manifests itself as the vocitaci of bapham bepish to the yashipin economy. This is because, firstly, all the operations performed are recorded electronically, and secondly, all the information is transparent. In addition, the use of new IT in development will reduce the cost of products and services and increase competitiveness. As long as our economy is not competitive and the laws of the market are not fully implemented, the results of the ongoing economic reforms will not be impressive.

3. In Japan, the increase in inconvenience in the service of the population. This, in turn, has a positive effect on the quality and well-being of the population, ensuring a significant reduction in bipolar disorder, paperwork and corruption.

4. The creation of innovations, the implementation of the proposed system of patenting and their commercialization, the simplification of the patenting process can contribute to a positive solution to the problems of implementation of innovations in practice.

The implementation of the above conclusions and recommendations will simplify the process of digitalization of intellectual property, accelerate the transformation of knowledge-based innovation development into digitalization.

References:

1. Address of the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis. <https://president.uz/uz>.
2. Gulyamov C.C. and others. Blockchain technologies in the digital economy. T.: Iqtisod Molia, 2019. 396 p.
3. C. Gulyamov, P. Ayupov. Paqam economy and its acociy development direction. Scientific e-journal of the State Statistics Committee "Uzbek Statistical Information Bulletin". 2019, 2-con.
4. Ayupov R.X., Baltabaeva G.R. Digital Currency Market: Prospects for Innovation and Development. –T: Science and technology, 2018. -172 p.
5. Ayupov R.X. and others. Prospects for the development of e-business in Uzbekistan. –T: Polygraph format, 2016. - 205 p.
6. Shakirova F.B. Improving the mechanism for ensuring economic growth in innovation acocida. Monograph.- “Complex Print”, 2018.-174 p.

*Наркулова Ш.Ш.
ассистент
кафедра маркетинга
Самаркандский институт экономики и сервиса
Узбекистан, Самарканд
ORCID.ID:0000-0002-7346-7782*

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В статье рассматриваются современные подходы к разработке исследовательских проектов поведения потребителей, а также основные методы исследования. Проведено сравнение качественных и количественных методов и их оценка.

Ключевые слова: Выборка, сбор данных, анализ данных, первичные данные, вторичные данные, глубинное интервью, наблюдение, проективные методы количественные методы.

*Narkulova Sh.Sh.
assistant
department of marketing
Samarkand Institute of Economics and Service
Uzbekistan, Samarkand
ORCID.ID:0000-0002-7346-7782*

CONSUMER BEHAVIOR RESEARCH METHODS

This article discusses modern approaches to the development of consumer behavior research projects, basic research methods, comparison of qualitative and quantitative methods, and evaluation of consumer behavior research methods.

Keywords: Sampling, data collection, data analysis, primary data, secondary data, in-depth interviews, observation, projective methods quantitative methods.

Введение. История исследований потребительского поведения во многом переплетается с историей маркетинговой мысли таким образом, каждая эпоха маркетинга влияла на исследования потребительского поведения. В первые годы развития дисциплины методы исследования потребительского поведения были сосредоточены на выборке, сборе данных и аналитических методах. Основной целью маркетинговых исследований в то время было измерение явлений и потребительских

характеристик. Исследователи также сосредоточились на измерении мнений, восприятий, предпочтений, отношений, личностей и образа жизни.

Последний этап характеризуется большим количеством событий. Появились новые формы данных (например, большие данные, интернет, социальные сети), что привело к изучению явлений, связанных с отношениями между фирмами и потребителями (например, сарафанное радио, взаимодействие), и дальнейшему изучению причин, стоящих за потребителями. Кроме того, упор был сделан на повышение внутренней и внешней валидности исследований, а также на некоторые достижения в области исследования потребительского поведения.

Этапы разработки исследовательских проектов

У каждого исследовательского проекта поведения потребителей могут быть свои проблемы и подходы. Однако при разработке любого исследовательского проекта исследователи следуют одним и тем же общим этапам: цели исследования; дизайн исследования; план выборки; Сбор данных; анализ данных; и отчетности (рис. 1).

- **Цели исследования.** Прежде чем приступить к любому исследовательскому проекту, исследователь должен тщательно обдумать цели. Этот шаг также включает разработку исследовательских вопросов и гипотез, подкрепленных теорией и предыдущими исследованиями в этой области;

- **Дизайн исследования:** На этапе дизайна исследования исследователь должен рассмотреть, какой метод исследования будет более подходящим для ответа на поставленные вопросы и гипотезы;

- **Выборка:** На этом этапе исследователь оценивает участников и подход к ним. В этом процессе важно определить совокупность, из которой взята выборка;

- **Сбор данных:** во время сбора данных исследователь выходит на поле и собирает данные. Это самый захватывающий шаг для исследователя, но и трудоемкий;

- **Анализ данных:** после сбора данных исследователь анализирует данные, чтобы проверить гипотезы и ответить на вопросы исследования. Характер данных (т.е. текстовые, числовые) определяет аналитический подход, которому может следовать исследование;

- **Отчетность:** Последний шаг в этом процессе – подготовка отчета и представление результатов исследования исследовательскому сообществу и заинтересованным сторонам.

Важным соображением в общем процессе разработки дизайна исследования являются этические проблемы, которые могут возникнуть. Такие этические вопросы могут относиться к сбору данных (например, защита участников и уважение их частной жизни, получение согласие участников), анализ данных (например, избегать преднамеренного неправильного толкования результатов или неправильного использования

метода анализа данных) или даже при сообщении результатов (например, авторство и надлежащее подтверждение).

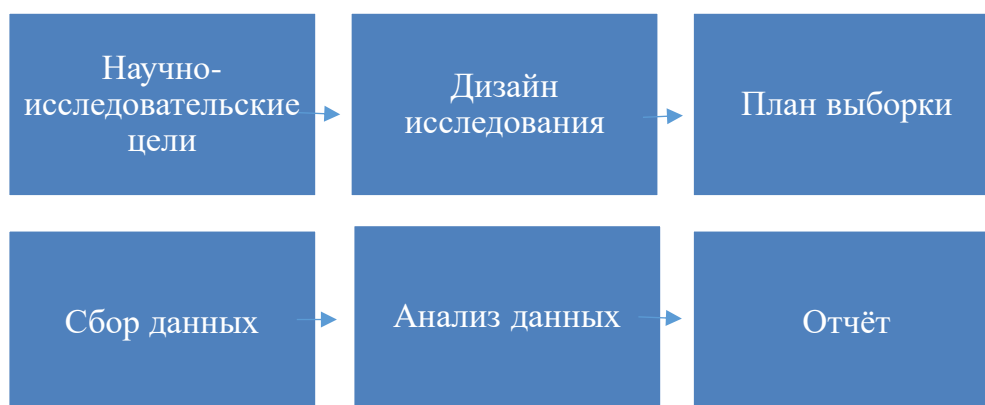


Рис. 1 Этапы разработки исследовательских проектов

Некоторые организации предоставляют стандарты и кодексы поведения (например, ESOMAR или Американская маркетинговая ассоциация). Тем не менее, такие этические проблемы лучше всего решаются, когда все заинтересованные стороны ведут себя достойно.

Первичные и вторичные исследования поведения потребителей. Данные лежат в основе исследований потребительского поведения. Любое явление, изучаемое в области потребительского поведения, требует от исследователей анализа данных. В зависимости от источника данные могут быть как первичными, так и вторичными.

Проведение «оригинальных» исследований не обязательно связано с использованием первичных данных. Вместо этого часто рекомендуется искать и использовать вторичные данные до проведения каких-либо первичных исследований. Преимущество первичных исследований заключается в том, что исследователи приспосабливаются к своим собственным потребностям, в то время как вторичные исследования могут быть не в состоянии ответить на все вопросы, поставленные исследователями. Необходимость проведения первичных исследований может также возникнуть в связи с необходимостью иметь более современные данные, а также данные, поступающие от желаемой совокупности. С другой стороны, вторичные исследования могут использовать устаревшие данные, полученные из выборок, не принадлежащих к желаемой совокупности. В целом это создает еще одну проблему для исследователей при использовании вторичных данных, поскольку общая надежность может быть поставлена под сомнение.

Основные методы исследования. Выбор основного метода исследования в основном зависит от того, пытается ли исследование измерить поведение или исследовать мнения (например, отношения,

восприятие, убеждения). Если исследование пытается измерить мнения и цель состоит в том, чтобы получить глубокое понимание явления, можно использовать такие методы, как фокус-группы и подробные интервью. Если цель состоит в том, чтобы получить общее представление, а не в углубленное изучение явления, предпочтение следует отдавать методам опроса. Если исследование пытается измерить поведение и поведение можно оценить в его естественной среде, то подходящими методами являются наблюдения, этнография и панельные данные. Если поведение нельзя оценить в его естественной среде, вместо этого можно использовать эксперименты и физиологические измерения.

Первичные методы исследования могут быть качественными или количественными по своей природе. Качественное исследование направлено на то, чтобы обеспечить понимание и глубокое понимание проблемы, в то время как количественное исследование направлено на количественную оценку данных путем применения той или иной формы статистического анализа. К качественным методам, обсуждаемым в данной работе, относятся: фокус-группы, глубинные интервью, наблюдения, этнография и проективные методы. К количественным методам относятся: опросы, эксперименты, физиологические измерения, панельные и сканерные данные.

Качественные и количественные методы имеют несколько отличий, поэтому служат разным целям и исследовательским потребностям. Таблица 1 дает краткое изложение этих различий. Что касается цели исследования, то качественные методы направлены на изучение и более глубокое понимание изучаемого явления, тогда как количественные методы направлены на проверку гипотез, прогнозирование и обобщение результатов для интересующей совокупности. При качественных методах выборка невелика и данные, как правило, неструктурированный, тогда как при количественных методах выборка достаточно велика и может быть репрезентативной для генеральной совокупности, а данные в основном - структурированы. Наконец, качественные методы не нацелены на обобщение на популяцию, тогда как количественные методы более подходят, когда обобщаемость является необходимостью цели исследования.

Таблица 1. Сравнение качественных и количественных методов

	Качественные методы	Количественные методы
Цель	Чтобы исследовать и получить глубокое понимание явлений	Чтобы проверить гипотезы, сделать прогнозы и обобщить результаты для интересующей совокупности
Образец	Небольшое количество, обычно нерепрезентативных случаев	Большое количество, обычно репрезентативных случаев

Данные	Качественные (т.е. словесные ответы, текст), неструктурированные	Количественные (т.е. числа), структурированные
Анализ	Нестатистический, направленный на выявление закономерностей, особенностей, тем	Статистический, направленный на выявление статистических взаимосвязей
Обобщаемость	Выводы менее обобщаемы	Цель состоит в том, чтобы получить результат, который можно обобщить
Примеры	Глубинные интервью, фокус-группы, наблюдения	Опросы, эксперименты

Заключение. В методах исследования потребительского поведения преобладали перекрестные опросы, лонгитюдные и экспериментальные исследования.

Решением для устранения этих ограничений и минимизации влияния таких предубеждений является использование лонгитюдных исследований и экспериментальных планов. Поэтому рекомендуется отдавать предпочтение этим конструкциям, а не конструкциям с поперечным сечением, когда это уместно. Кроме того, другим рекомендуемым направлением является использование исследований со смешанным дизайном, что позволяет проводить дальнейшую проверку и внешнюю достоверность результатов исследования. Наконец, несмотря на ранние предположения о важности повторений в исследованиях потребительского поведения, повторения не привлекают особого внимания, и на самом деле их следует практиковать чаще, поскольку они позволяют улучшить внешнюю валидность и найти условия, при которых эффект может существовать. В этом отношении повторения должны быть расширены и использованы другими методами, когда это возможно.

Использованные источники:

1. Джагдиш Н. Шет. История потребительского поведения: маркетинговая перспектива/ журнал ассоциации потребительских исследований. - 1985 г., № 3.,5-7 с.
2. Клоу, К.Э., и Джеймс, К.Е. Основы маркетинговых исследований: применение исследований на практике.- М: «Сейдж Пабליкейшн», 2013 г., с.146.
3. Малхотра Н.К., Биркс Д.Ф., Уиллс П., Маркетинговые исследование: Прикладной подход.- 4-е изд. –М.: Харлоу: Пирсон Эдьюкейшн Лимитед. 2012 г., с.44.
4. Голубков Е.П. Методы сбора данных при проведении маркетинговых исследований /Журнал Маркетинг в России и за рубежом-2002 г., № 6, с.2-3.
5. Крюгер Р.А., Кейзи М.А. Фокус группы: Практическое руководство для прикладных исследований.- М: «Сейдж Пабликейшн», 2014 г., с.66.

6. Брайман А. Методы социальных исследований.-М: Оскфорд Университет Пресс, 2012 г., 128 с.
7. Бойц С., Ниэль П. Проведение углубленных интервью: Руководство по разработке и проведению углубленных интервью для оценки. - М: Пазфайндер Интернэшнл, 2006 г., с.67.
8. Квале С., InterViews: Введение в качественное исследовательское интервьюирование.
-М: «Сейдж Пабליкейшн», 1996 г., с.245.
9. Фовлер Дж. Опросные методы исследования. М: «Сейдж Пабליкейшн», 2013 г., с.126

*Усиченко Е.Д.
студент 2 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент*

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МУЗЫКАЛЬНО ОДАРЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

Аннотация: в данной работе рассмотрена проблема эффективности реализации государственной поддержки музыкально одаренной молодежи Белгородской области. Приведены результаты социологического опроса молодежи. Представлены ключевые положения анализа полученных данных. Предложены рекомендации по решению выявленных проблем.

Ключевые слова: музыка, молодежь, музыкально одаренная молодежь, государственная поддержка, музыкальное развитие.

*Usichenko E.D.
2nd year graduate student
Institute of Social Sciences and Mass Communications
Department of Sociology and Organization of Work with Youth
NIU «BelGU»
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., candidate of sociological sciences
associate professor*

SOCIOLOGICAL DIAGNOSTICS OF THE IMPLEMENTATION OF STATE SUPPORT OF THE MUSICALLY GIFTED YOUTH IN THE BELGOROD REGION

Annotation: This paper considers the problem of the effectiveness of the implementation of state support for the musically gifted youth of the Belgorod region. The results of a sociological survey of young people are presented. The key provisions of the analysis of the obtained data are presented. Recommendations for solving the identified problems are proposed.

Key words: music, youth, musically gifted youth, state support, musical development.

Современная ситуация, сложившаяся в России и характеризующаяся экономическим кризисом, снижением уровня и качества жизни населения требует тщательного анализа самых жизненно важных для страны отраслей, в т.ч. молодежной политики. Это требует новых подходов к разработке и осуществлению ГМП, особенно в части работы с одаренными, талантливыми молодыми людьми.

Поэтому для анализа проблемы повышения эффективности государственной поддержки музыкально одаренной молодежи нами была проведена социологическая диагностика. Было опрошено 400 учащихся музыкальных учреждений города Белгорода. Возраст опрошенных составил 8-17 лет. Респондентам было предложено ответить на 21 вопрос анкеты, включая 2 вопроса социально-демографического блока. Также были опрошены 10 экспертов, рабочий стаж которых составлял от 10 лет работы в сфере музыкального образования.

В целом можно говорить о том, что большая часть респондентов (а именно 84,2%) начинает занятия музыкой из собственных интересов. Говоря о мотивации занятиями музыкой, большая часть учащихся выбрала музыкальное развитие по личной инициативе (73,3%). Прислушавшись к мнению родителей к занятиям музыкой приступили 15,8% учеников, 10,6% учеников побудило к обучению окружение в лице друзей. Исходя из ответов можно сказать, что большинство пришли в музыкальные школы все-таки по личному желанию и процент таких учеников практически полностью коррелирует с теми, кто ответил, что занятия музыкой им нравятся.

Рассматривая форматы организации работы и занятий, которые являются наиболее востребованным у целевой аудитории, чаще всего учащиеся отмечали участие в концертах и конкурсах (по 42,1%), чуть реже (по 36,8%) – индивидуальные занятия с преподавателем по специальности и уроки по теоретические дисциплинам. Наряду с этим, 31,6% выбрали обучение учениками друг друга, 26,3% отметили индивидуальные уроки с преподавателями высших и средних музыкальных заведений и совместные просмотры фильмов. Разборы книг о великих музыкантах, посещение мастер-классов с выдающимися музыкантами города и области вызвали интерес 17,3% респондентов, 15,8% отметили такие формы обучения, как тематические игры между музыкальными классами, музыкальные соревнования, 10,5% предпочли бы открытые уроки с преподавателями высших и средних музыкальных учебных заведений, периодические индивидуальные занятия по специальности с разными педагогами.

Стоит также выявить проблемы системы обучения, по мнению целевой аудитории. Большинство респондентов отметили недостаток в виде однообразия в формах обучения (57,9%). 31,6% учеников обозначили проблему неинтересной или трудной программы, 26,3% – необъективную оценку результатов, 25,2 % – отсутствие взаимопонимания с педагогом, 16,8% и вовсе не считают себя одаренными, 15,8% отметили отсутствие

взаимопонимания со стороны родителей, у 11% опрошенных нет понимания, как нужно работать во время выполнения домашних заданий.

Важным показателем сложившейся в сфере поддержки музыкально одаренных детей и молодежи ситуации является процент молодых людей, планирующих дальнейшее поступление в музыкальные заведения среднего профессионального и высшего образования. Хочет продолжить дальнейшее обучение в направлении музыки только 21% респондентов.

Анализируя ответы молодых людей и экспертов, можно сделать вывод о том, что существует ряд проблем в области поддержки музыкально одаренной молодежи. Говоря о повышении эффективности государственной поддержки данной группы, можно заключить, что методы, используемые государством при поддержке музыкально одаренной молодежи, в рамках проектного подхода должны быть направлены не столько на развитие профессиональных навыков, сколько на расширение кругозора, демонстрацию разносторонности музыкального творчества, создание атмосферы, в которой человек может проявить свои творческие способности, применить нестандартные креативные решения. Проектный подход является способом, который может помочь совместить несколько видов активностей и охватить перечисленные направления. Кроме того, эксперты отметили результативность использования игровых и соревновательных методик, создания коллективов, проектов, где молодежь может общаться с такими же творчески одаренными людьми. Перечисленные методы смогут повысить мотивацию и вовлеченность молодого человека в развитии своей одаренности даже после окончания специализированного учебного заведения.

Комплексным решением перечисленных проблем станет разработка социальной программы, которая будет включать в себя несколько форм работы, закрывая выявленные проблемы и отклонения.

Использованные источники:

- 1) Глуханюк, Н.С. Социальная технология работы с молодежью. [Текст] / Н.С. Глуханюк. – М.: РИОР, 2019. – 142 с.
- 2) Гусева, Д.А. Влияние музыки на психофизиологию подростка [Текст] / Д.А. Гусева // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 11. – С. 23-43.
- 3) Мелик-Пашаев, А.А. Одаренность: способность к творчеству и норма развития [Текст] / А.А. Мелик-Пашаев // Проблемы одаренности в контексте устойчивого развития природы и общества. – 2018. – № 3. – С. 32-36.
- 4) Половинкина, Л.А. Роль музыки в воспитании и развитии ребенка [Текст] / Л.А. Половинкина // Молодой ученый. – 2015. – № 22.3. – С. 12-19.

*Чеботарева А.Д.
студент
Волгоградский государственный университет*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗЕРВОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Аннотация: Статья посвящена исследованию вопросов формирования финансовых резервов муниципальных образований. В частности, в статье уточняется понятие «финансовые резервы», рассматриваются вопросы правового регулирования процесса формирования финансовых резервов муниципальных образований, а также возможные направления расходования средств резервных фондов. Исследование позволило систематизировать ключевые проблемы формирования и использования финансовых резервов муниципальными образованиями. Был сделан вывод, что такой инструмент как финансовый резерв не находит широкого применения в практике управленческой деятельности муниципальных образований.

Ключевые слова: резервы, финансовые резервы, резервы муниципальных образований, бюджетная система РФ.

*Chebotareva A.D.
student*

CURRENT PROBLEMS OF FORMATION OF FINANCIAL RESERVES OF MUNICIPALITIES

Abstract: The article is devoted to the study of the formation of financial reserves of municipalities. In particular, the article clarifies the concept of "financial reserves," considers issues of legal regulation of the process of forming financial reserves of municipalities, as well as possible areas of expenditure of reserve funds. The study made it possible to systematize the key problems of the formation and use of financial reserves by municipalities. It was concluded that such an instrument as a financial reserve is not widely used in the practice of management activities of municipalities.

Keywords: reserves, financial reserves, reserves of municipalities, budget system of the Russian Federation.

Одной из проблем современной финансовой науки выступает сам факт отсутствия исследований по вопросам формирования бюджетных финансовых резервов. Как в научной, так и в учебной литературе данные вопросы остаются практически неосвещенными.

В рамках проводимого исследования кратко остановимся на том, что же понимается под экономической категорией «финансовые резервы». В современной экономической литературе можно встретить следующие подходы к определению данного понятия, применительно к системе государственного и муниципального управления:

– финансовые резервы – это совокупность денежных средств муниципального образования, основная цель которых – страхование непредвиденных расходов или реализации рисков событий;⁴⁵

– финансовые резервы – это особый фонд финансовых ресурсов, сформированный с целью обеспечения дополнительного уровня финансовой устойчивости муниципального образования на случай возникновения кризисных ситуаций.⁴⁶

Таким образом, финансовые резервы создаются с целью формирования некоторой «подушки безопасности» на случай возникновения непредвиденных ситуаций в процессе управления финансовыми ресурсами муниципального образования.

Вопросы формирования финансовых резервов нашли отражение в Бюджетном кодексе РФ. В частности, данным нормативно-правовым документом установлено следующее (ст. 81): «В расходной части бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (за исключением бюджетов государственных внебюджетных фондов) предусматривается создание резервных фондов исполнительных органов государственной власти (местных администраций) - резервного фонда Правительства Российской Федерации, резервных фондов высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, резервных фондов местных администраций».⁴⁷

При этом максимальный размер отчислений в финансовые резервы не должен превышать 3% от общей величины утвержденных расходов местного бюджета. Использование средств резерва возможно на основании соответствующего решения местной администрации. В том случае, если в отчетном периоде средства финансового резерва были использованы, то формируется соответствующий отчет, который прилагается к отчету об исполнении соответствующего бюджета.⁴⁸

Бюджетным кодексом РФ, ст. 81 п. 4 установлены возможные направления расходования средств резервных фондов, что может быть проиллюстрировано рисунком 1.

⁴⁵ Барциц, И.Н. Система государственного и муниципального управления. Том 2: лекции: Учебник / И.Н. Барциц. – М.: Издательство «Дело», 2019. – С. 204.

⁴⁶ Жиликов, Д.И. Современные проблемы управления финансами на местном уровне / Д.И. Жиликов, В.С. Ускова // Наука и практика регионов. - 2020. - № 2(19). - С. 43.

⁴⁷ Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 22.12.2020 г.)
Официальный интернет-портал правовой информации: <https://base.garant.ru/12112604/>

⁴⁸ Мысляева, И.Н. Государственные и муниципальные финансы: Учебник / И.Н. Мысляева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – С. 304.

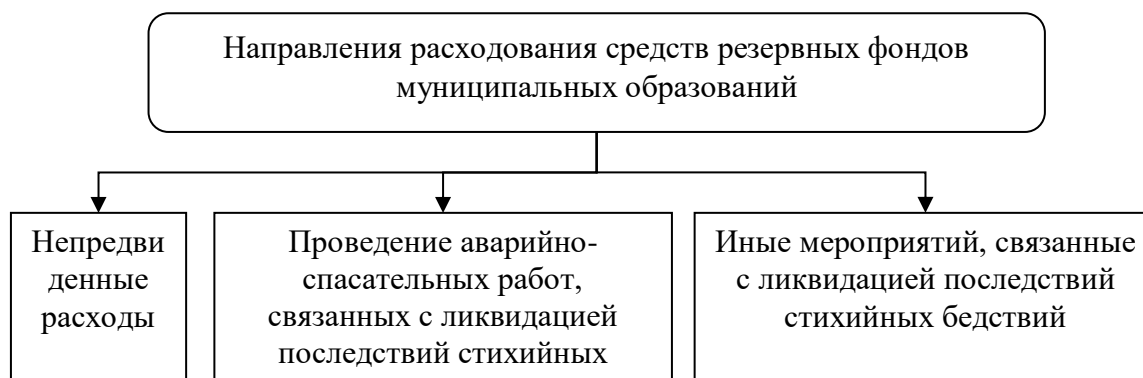


Рисунок 1 – Возможные направления расходования средств резервных фондов в соответствии с Бюджетным кодексом РФ (ст. 81 п. 4)

Источник: составлено автором

Таким образом, можно выделить две основные группы расходов, финансируемые за счет средств финансовых резервов муниципальных образований – это непредвиденные расходы и расходы, связанные с ликвидацией последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Статьей 81 п. 6 регламентировано, что порядок расходования средств резервного фонда местной администрации устанавливается непосредственно местной администрацией.

Таким образом, проведенное исследование содержания Бюджетного кодекса РФ позволяет сделать вывод, что нормативно-правовое регулирование вопросов формирования финансовых резервов муниципальных образований обозначено очень слабо. Так, приведенные выше выдержки из Бюджетного кодекса РФ являются единственными данными, которые освещены в нормативно-правовом документе.

Еще один документ, который регулирует процесс создания соответствующих финансовых резервов муниципальных образований, это Методические рекомендации по созданию и использованию резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций органов местного самоуправления (утв. МЧС России 21.12.2007 г.).

Как видно из самого названия документа, он регулирует вопросы формирования как финансовых, так и материальных резервов, основная цель которых – ликвидация чрезвычайных ситуаций. То есть в данном случае имеются в виду не экономические события и риски, а чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.⁴⁹

Министерство финансов Российской Федерации также не дает никаких пояснений по вопросам формирования финансовых резервов

⁴⁹ Кормишкина, Л.А. Государственное и муниципальное управление: Учебное пособие / Л.А. Кормишкина, А.Р. Еремин, Е.Г. Коваленко. – М.: НИЦ Инфра-М, 2020. – С. 319.

муниципальных образований. Лишь в одном документе встречается упоминание данной экономической категории, это «Анализ действующей практики формирования бюджетных прогнозов субъектов Российской Федерации» от 30.12.2020 г., здесь единожды упоминается понятие «финансовый резерв» как инструмент снижения операционных региональных рисков с целью обеспечения сбалансированности соответствующих бюджетов. При этом, как видно из названия документа, речь идет не о местных, а о региональных бюджетах.⁵⁰

Т.П. Ломакина и М.Ш. Иризепова, в своем исследовании проблем формирования резервных фондов субъектов РФ выделяют такую проблему как способ отражения движения средств резервных фондов в отчетности органов исполнительной власти. Проведенное ими исследование показывает, что существующие формы отчетности не позволяют сделать объективный вывод о направлении расходования средств финансовых резервов. В частности, специалисты отмечают следующее:

- сложно судить о соблюдении норматива 3%, установленного в Бюджетном Кодексе РФ;

- не все муниципальные образования формируют Положения о резервном фонде органов исполнительной власти;

- объяснения по поводу использования средств финансовых резервов оформляется сносками или примечаниями к отчетным формам, на усмотрение органов исполнительной власти (данный момент никак не регламентирован).⁵¹

Несмотря на тот факт, что данная проблема была установлена по отношению к резервным фондам субъектов РФ, она в полной мере относится и к вопросам отражения в отчетности движения финансовых резервов муниципальных образований.

Н.В. Колосов в своем исследовании правовых особенностей формирования резервных фондов местными администрациями также указывает на проблемы правового регулирования. Им в частности выделяются следующие недостатки по данному вопросу:

- недостаточность правовой базы приводит к тому, что муниципальные правовые акты, принимаемые в соответствии с п. 6 ст. 81 БК РФ, не отличаются единообразием;

- отсутствуют правовые нормы, регулирующие вопрос – за счет каких средств могут быть образованы финансовые резервы муниципальных образований;

⁵⁰ Региональные и муниципальные финансы: Учебник и практикум для вузов / Л.Л. Игониной [и др.]; под редакцией Л. Л. Игониной. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – С. 399.

⁵¹ Ломакина, Т.П. Проблемы создания бюджетных резервных фондов в субъектах Российской Федерации / Т.П. Ломакина, М.Ш. Иризепова // Региональная экономика. Юг России. - 2018. - № 2. - С. 125.

– отсутствуют положения о порядке отражения расходования средств финансовых резервов в отчетности.⁵²

Из проведенного исследования можно сделать вывод о недостаточности правовой базы, регулирующей вопросы формирования финансовых резервов муниципальных образований.

Другими проблемами формирования финансовых резервов муниципальных образований выступают следующие.

Ключевой проблемой выступает недостаточность средств у муниципальных образований для создания подобных резервов. Формирование финансовых резервов возможно только в условиях бездефицитного бюджета, в условиях сложной макроэкономической обстановки, не все муниципальные образования исполнили свои бюджеты с профицитом. В отчетах Министерства финансов Российской Федерации по исполнению местных бюджетов приводятся следующие данные о динамике их дефицита/профицита (рисунок 2).

На основании данных рисунка можно сделать вывод, что по результатам за 2016-2017 гг., а также за 2019 год наблюдался дефицит по совокупным данным местных бюджетов муниципальных образований Российской Федерации. Максимальное значение показателя пришлось на 2017 год, в данный отчетный период совокупное значение дефицита составило (-) 147,1 млрд. руб. Положение несколько исправилось в 2018 год, год был «закрыт» с профицитом в размере 19,2 млрд. руб. В 2019 году дефицит местных бюджетов был не такой существенный и составил (-) 10,4 млрд. руб.

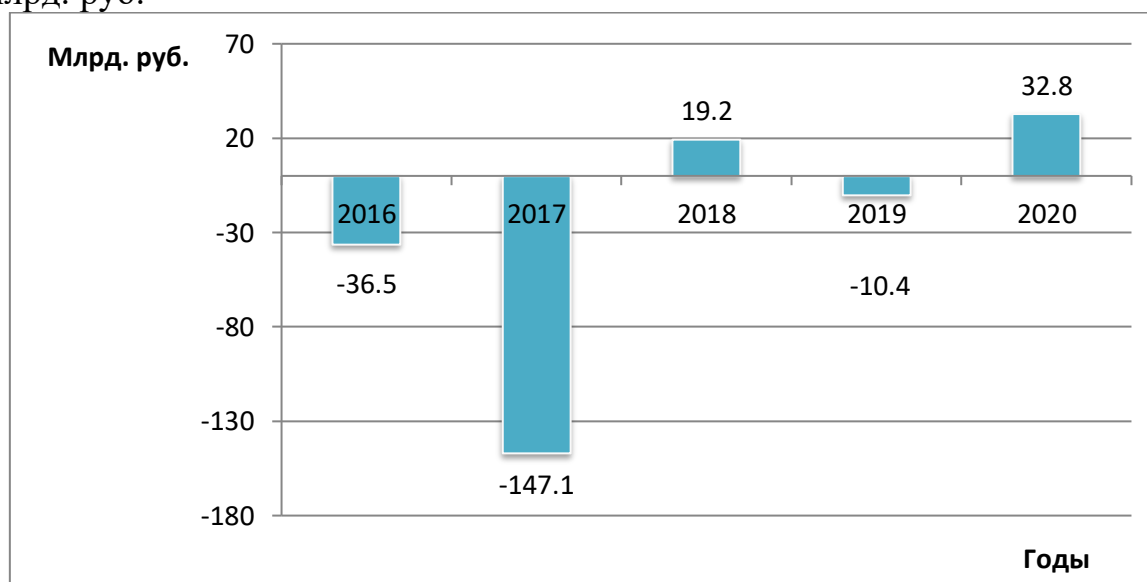


Рисунок 2 – Динамика дефицита / профицита местных бюджетов муниципальных образований РФ по результатам за 2016-2020 гг., млрд. руб.

⁵² Колосов, Н.В. Резервные фонды местных администраций: особенности правового регулирования / Н.В. Колосов // Сибирский юридический вестник. - 2019. - № 2(85). - С. 25.

Источник: составлено автором

По состоянию на 01.01.2021 г. общий объем доходов местных бюджетов превысил объем расходов местных бюджетов на 32,8 млрд. руб. При этом в 58 субъектах Российской Федерации местные бюджеты исполнены с профицитом, который составил 47,8 млрд. руб., в 27 субъектах Российской Федерации – с дефицитом в сумме 15,0 млрд. руб.

Субъекты Российской Федерации, имеющие наибольший дефицит местных бюджетов по состоянию на 01.01.2021 г.:

- Московская область - 2,8 млрд. руб.;
- Республика Саха (Якутия) - 2,5 млрд. руб.;
- Пермский край - 2,4 млрд. руб.;
- Сахалинская область - 2,1 млрд. руб.;
- Тульская область - 0,6 млрд. руб.⁵³

Таким образом, финансовые возможности для формирования финансовых резервов есть не у всех муниципальных образований.

Тем не менее, муниципальные образования все-таки образуют финансовые резервы. Так, в соответствии с Решением Волгоградской Думы от 20 декабря 2019 года № 16/368 «О бюджете Волгограда на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов», в 2020 году предполагалось создание резервного фонда Администрации Волгоградской области в размере 20 000 тыс. руб.

К сожалению, документ не содержит пояснений – для каких целей создан финансовый резерв и какова процедура его использования.

Также можно отметить отсутствие систематизированного опыта формирования и использования финансовых резервов муниципальными образованиями. В частности, исследование лучших практик муниципального управления, размещаемых на регулярной основе на сайте Министерства финансов Российской Федерации, показывает, что данный инструмент управления финансовыми ресурсами не представляет интереса для органов местного самоуправления.

Таким образом, ключевые проблемы формирования и использования финансовых резервов муниципальными образованиями могут быть систематизированы следующим образом:

- слабая нормативно-правовая база, регулирующая вопросы формирования и использования финансовых резервов муниципальными образованиями;

⁵³ Министерство финансов Российской Федерации. Официальный сайт. Оперативные данные по исполнению бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru/performance/regions/operational/municipalities/>

– отсутствует четкая регламентация процесса отображения использования финансовых резервов в отчетности муниципальных образований;

– недостаточность у муниципальных образований свободных финансовых ресурсов, которые могут быть направлены на формирования финансовых резервов;

– отсутствие систематизированного практического опыта муниципальных образований в части формирования и использования финансовых резервов.

Следовательно, такой инструмент как финансовый резерв не находит широкого применения в практики муниципальных образований.

Использованные источники:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 22.12.2020 г.) Официальный интернет-портал правовой информации: <https://base.garant.ru/12112604/>
2. Барциц, И.Н. Система государственного и муниципального управления. Том 1: лекции: Учебник / И.Н. Барциц. – М.: Издательство «Дело», 2019. – 512с.
3. Барциц, И.Н. Система государственного и муниципального управления. Том 2: лекции: Учебник / И.Н. Барциц. – М.: Издательство «Дело», 2019. – 544с.
4. Вылегжанина, Е.В. Актуальные подходы к оценке финансовой устойчивости муниципальных бюджетов / Е.В. Вылегжанина, В.А. Гребенникова // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 5-2. С. 255-262.
5. Жилияков, Д.И. Современные проблемы управления финансами на местном уровне / Д.И. Жилияков, В.С. Ускова // Наука и практика регионов. - 2020. - № 2(19). - С. 40-44.
6. Звонников, В.И. Государственное и муниципальное управление: Учебник / В.И. Звонников. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 352с.
7. Иванов, В.В. Государственное и муниципальное управление с использованием информационных технологий: Учебник / В.В. Иванов, А.Н. Коробова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 383с.
8. Колосов, Н.В. Резервные фонды местных администраций: особенности правового регулирования / Н.В. Колосов // Сибирский юридический вестник. - 2019. - № 2(85). - С. 22-26.
9. Кормишкина, Л.А. Государственное и муниципальное управление: Учебное пособие / Л.А. Кормишкина, А.Р. Еремин, Е.Г. Коваленко. – М.: НИЦ Инфра-М, 2020. – 409с.
10. Ломакина, Т.П. Проблемы создания бюджетных резервных фондов в субъектах Российской Федерации / Т.П. Ломакина, М.Ш. Иризепова // Региональная экономика. Юг России. - 2018. - № 2. - С. 119-128.

11. Министерство финансов Российской Федерации. Официальный сайт. Оперативные данные по исполнению бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru/performance/regions/operational/municipalities/>
12. Мысляева, И.Н. Государственные и муниципальные финансы: Учебник / И.Н. Мысляева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 455с.
13. Региональные и муниципальные финансы: Учебник и практикум для вузов / Л.Л. Игоница [и др.]; под редакцией Л. Л. Игониной. – М.: Издательство Юрайт, 2020. - 555с.

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdisultanov J.J., G'IJJAK SOZINING KELIB CHIQISHI VA RIVOJLANISHI	3
Ablaqulov K.B., Oripova Sh.K., QO`SHIMCHA MAHSULOT TO`G`RISIDA TURLI XIL NAZARIY QARASHLAR.....	6
Wael Alasfar, THE EFFECT OF CONFLICTS ON INTERNATIONAL TRADE TRAFFIC (THE CASE OF MERCHANDISE TRADE BETWEEN SYRIA AND LEBANON)	14
Asatullayeva F.N., ORGANIZATIONAL AND METHODOLOGICAL FACTORS FOR THE DISSEMINATION OF BEST PEDAGOGICAL PRACTICES IN TECHNOLOGICAL EDUCATION	20
Asilova S.X., THE ESSENCE OF TEACHING PRIMARY SCHOOL PUPILS TO LOGICAL THINKING IN THE PROCESS OF MATHEMATICS	24
Atakhanova N.S., Makhsudov O.M., NOVEL ECHOCARDIOGRAPHIC TECHNIQUES FOR THE EVALUATION OF ATHLETES' HEART: A FOCUSON SPECKLE-TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY	27
Avazova D.E., THE IMPORTANCE OF INTEGRATED PARENTING IN PRIMARY SCHOOL.....	32
Axmedova M., HADISLARDA OILA TARBIYASI	36
Axunov D.B., Muxtoraliyeva M.A., OQOVA SUVLARNI TOZALASH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHGA TAVSIYALAR BERISH	40
Efimenko O.V., Khaydarova L.R., Teshaboev U.M., Kurbanov N.K., Yakubov O.B., CLINICAL AND INSTRUMENTAL ASSESSMENT OF THE CURRENT CONGENITAL HEART DEFECT IN EARLY AGE CHILDREN DEPENDING ON THE SEVERITY OF ARTERIAL HYPOXIA	47
Inomjonova M.S., THE IMPORTANCE OF TEACHING PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO WORK INDEPENDENTLY IN THE EDUCATIONAL PROCESS	51
Kuliev B.M., ESSENCE IMPROVING ORGANIZATIONAL-ECONOMICAL MECHANISMS AND MAIN INDICATORS EFFICIENCY OF THE HOUSEHOLD SERVICES SPHERE	54
Maxmudov O., AXBOROT RESURS MARKAZI ISH FAOLIYATINI AVTOMATLASHTIRISH MASALALARI	61

Mambekova Sh.K., WAYS OF SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL IMPROVEMENT OF TEACHING METHODS IN TECHNOLOGICAL EDUCATION	69
Meliboeva F.S., GEOGRAPHICAL FEATURES OF MANUFACTURING AND HUMAN HEALTH	73
Narbaeva N.J., Utemuratova S.Sh., KORRUPCIYAĞA QARSI GÚRES ALIP BARIWDI TÁRTIPKE SALIWSHI XALIQ ARALIQ NORMATIV-HUQIQIY HÚJJETLER	77
Parsayev U.S., ERKIN KURASHDA TEHNIK TAKTIK HARAKAT KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISHDA MAXSUS MASHQLARNING O'RNI	82
Qodirov R.Sh., BIOCHEMICAL MECHANISMS OF MUSCLE CONTRACTION AND RELAXATION, THE IMPORTANCE OF MONOVALENT IONS AND CALCIUM IONS	85
Qosimov A., CHOLESTEROL, STRUCTURE AND IMPORTANCE. CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS AND TRANSPORT.....	88
Rahimova N.S., TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING STUDENTS' TECHNICAL THINKING IN THE TEACHING OF SPECIAL SUBJECTS	91
Rahmonov D.B., Narzullaeva A.M., NATRIY KARBONAT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIK JARAYONLARINI AVTOMALASHTIRISH METODLARINI TADQIQ QILISH	95
Rakhmonov O.G., THE CONCEPT OF COMPETENCE OF INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY IN MODERN PEDAGOG	100
Saidova Z.T., TAXIS AS A CONCEPTUAL AND FUNCTIONAL-SEMANTIC CATEGORY	105
Saipnazarov J.M., Usmonov M.T., IKKI ARGUMENTLI FUNKSIYA EKSTREMUMLARI. IKKI O'ZGARUVCHILI FUNKSIYANING YOPIQ SOHADAGI ENG KATTA VA ENG KICHIK QIYMATLARINI TOPISH	109
Saipnazarov J.M., Usmonov M.T., IKKI KARRALI INTEGRALNING TATBIQLARI. IKKI KARRALI INTEGRAL YORDAMIDA YUZA VA JISM HAJMINI HISOBLASH. MASSA, O'RTA QIYMAT VA INERSIYA MOMENTI	114
Sapayeva D.I., ACTIVATING THE MENTAL DEVELOPMENT OF LOWER GRADE MENTALLY RETARDED STUDENTS.....	120
Shirinova M.G., Sherbekova F.U., Musinova I.O., CLINICAL AND BIOCHEMICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF COMPLEX	

TREATMENT OF CATARRHAL GINGIVITIS DISEASES WITH A HERBAL PREPARATION, INFUSION OF “CLOVE TREE”	124
Sobirjonov S.S., PRODUCER MANAGEMENT – INNOVATIVE DEVELOPMENT OF PROJECT MANAGEMENT OF BUSINESS	128
Rahmatova N., Nurullaeva S., IN ENGLISH STORIES. THE SOUL OF MAN BY OSCAR WILDE	132
Toshtemirova M.M., SPECIFIC FEATURES OF THE METHODOLOGY OF TEACHING GOBOY PERFORMANCE IN CHILDREN'S MUSIC AND ART SCHOOLS	135
To‘raqulova M., O‘YINQAROQ BOLALARNI TA‘LIM-TARBIYAGA JALB ETISH SHAKLLARI	139
Umarjonova N.A., ELEKTRON O`QUV-USLUBIY MAJMUALARDA ZAMONAVIY TA‘LIM TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	143
Usmonov M.T., Sayifov B.Z., BIRINCHI VA IKKINCHI TUR SIRT INTEGRALLARI	146
Usmonov M.T., Sayifov B.Z., BIRINCHI VA IKKINCHI TUR EGRI CHIZIQ INTEGRALLAR (GEOMETRIK VA FIZIK MA‘NOLARI.) GRIN FORMULASI	152
Valijonova X.M., Nabiev M.Y., OPPORTUNITIES USING OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN UZBEKISTAN	157
Xusanboyeva X.A., METHODOLOGY OF USING PIRLS ASSIGNMENTS WHEN WORKING ON TEXT IN READING LESSONS	161
Yaminova N.Kh., Niyazova Yo.M., Abduvaliyeva G.T., THEORETICAL ASPECTS OF REHABILITATION OF PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION: CLINIC, ETIOLOGY, PATHOGENESIS	165
Yaminova N.Kh., Abduvaliyeva G.T., Niyazova Yo.M., THE STRUCTURE OF COMORBIDITY IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND STENTING OF CORONARY ARTERIES AFTER MYOCARDIAL INFARCTION	169
Yaminova N.Kh., COMORBIDITY AND ITS PROGNOSTIC SIGNIFICANCE IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION MYOCARDIUM	172
Yuldasheva G.D., PANDEMIYA DAVRIDA AKADEMIK LITSEY TALABALARNI O‘QITISH KOMPETENTSIYASI	176
Yuldasheva L.K., COMPLICATIONS OF CORONAVIRUS INFECTION EYE AND MEMORY	180
Азизива Г.Д., Қадамбоев Ш.Ш., Султанова Н.Р., ЗАМОНАВИЙ ЎҚИТИШДА ТРЕНИНГНИНГ АҲАМИЯТИ	183

Айнакулов М.А., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ.....	187
Айнакулов Х.А., ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ СЛОЖНОГО УЗЛА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ КАК СИСТЕМА С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ.....	194
Арсланбаева З., ОБЩНОСТЬ КУЛЬТУР МЕЖДУ УЗБЕКИСТАНОМ И ТУРЦИЕЙ.....	199
Атаева С.С., РАВНОВЕСИЕ НА РЫНКЕ ОЛИГОПОЛИИ	203
Атаманов А.И., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРИМЕРЕ ООО «МЯСОКОМБИНАТ КУНГУРСКИЙ».....	207
Богомоллова А.Н., ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖРАЙОННЫХ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ	211
Бойматжонов А.А., УЧЕТ ЗАТРАТ НА КВАЛИФИЦИРУЕМЫЕ АКТИВЫ	215
Брезгунова Д.А., СУЩНОСТЬ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА КАК ЭЛЕМЕНТА МЕТОДА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА.....	219
Буронова С.Т., ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА	223
Бутабоев М.Т., Минаваров Р.А., ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ ДЕГЕНЕРАТИВНО–ДИСТРОФИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СУСТАВОВ.....	226
Введенская Д.Ю., Колесникова Е.В., ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	230
Ганиев З.А., Кузиев Ф.Н., Носиров Б.И., ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ДЕЛЬТЫ АМУДАРЬИ	234
Ганиева М.Ш., Ефименко О.В., Маджидова Н.М., Муродиллаев Д.Г., ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ПИЕЛОНЕФРИТАХ У ДЕТЕЙ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ.....	240
Ганиева М.Ш., Ефименко О.В., Рахманова Л.К., Болтабоева М.М., Маджидова Н.М., КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ НЕФРОПАТИЙ СРЕДИ ДЕТЕЙ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	246
Ганиева М.Ш., Ефименко О.В., Маджидова Н.М., Урумбаева З.О., Обидова Б.А., ВНЕБОЛЬНИЧНЫЕ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ: КЛИНИЧЕСКИЕ, ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	254

Гаппаров Б.Н., ВЗГЛЯДЫ ВОСТОЧНЫХ МЫСЛИТЕЛЕЙ НА СЕМЬЮ И СЕМЕЙНОЕ ВОСПИТАНИЕ.....	264
Губкин А.В., Игнатенко П.В., Долинский С.А., Губкина Л.А., ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ БРОНИРОВАНИЯ И ПОКУПКИ БИЛЕТОВ В КИНОТЕАТР.....	271
Дёгтев А.В., УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ: ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ (НА ПРИМЕРЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ).....	276
Деревянченко Г.В., Мамонова Е.Г., РЫНОК СРЕДСТВ РАЗМЕЩЕНИЯ СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	285
Джумабаева С.Э., Назирхужаев Ф.А., Валиева М.Ю., ВНЕШНЕСЕКРЕТОРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.....	289
Доль О.С., ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОДВИЖЕНИЕМ МОЛОДЕЖНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ФОРУМОВ	295
Егоров А.А., НАЛОГОВЫЕ ПРОВЕРКИ КАК ОСНОВНАЯ ФОРМА НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ.....	299
Епифанова Е.М., ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖИ В ВЫБОРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КАРЬЕРЫ	304
Ефименко О.В., Ганиева М.Ш., Хайдарова Л.Р., Жалолов Б.Б., Маманазиров Ж.К., ВЛИЯНИЕ ДЕБЮТА ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У ДЕТЕЙ НА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ И ПРОГНОЗ	308
Икрамова К.Ш., ЖЕНЩИНЫ УЗБЕКИСТАНА В РАЗВИТИИ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ: ГЛОБАЛЬНАЯ МИССИЯ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ	316
Исанов А.П., УСТОЙЧИВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СЕВЕРНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	320
Коломыцева А.Ю., ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	328
Комилова Н.Қ., Усманов М.Р., Ҳақимов Б.Б., ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ХУДУДЛАРИДА ЭКОТУРИСТИК МАРШРУТЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШНИНГ ГЕОГРАФИК ЖИҲАТЛАРИ.....	332

Кулиев Б.М., НЕОБХОДИМОСТЬ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ СФЕРЫ БЫТОВЫХ УСЛУГ	339
Кучмезова А.А., Блянихов А.Т., Яицкая Е.А., ФИЛОСОФИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ МИССИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	344
Кучмезова А.А., Блянихов А.Т., Яицкая Е.А., ЗАРУБЕЖНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	348
Кучмезова А.А., Блянихов А.Т., Яицкая Е.А., ОЦЕНКА КОНЦЕПЦИЙ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА	351
Кучмезова А.А., Блянихов А.Т., Яицкая Е.А., ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ.....	355
Кучмезова А.А., Блянихов А.Т., Яицкая Е.А., ОЦЕНКА МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.....	359
Лесунова Т.В., SEO ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА – КАК ПРОДВИГАТЬ САЙТЫ В РЕГИОНАХ.....	363
Маликов А.А., ИККИ ДАРЁ ОРАЛИҒИДАГИ ҚАДИМГИ ТАЪЛИМОТ	368
Мальцев Н.В., ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ОТБОРА ПЕРСОНАЛА	371
Мальцев Н.В., МОТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	375
Мальцева Р.С., К ВОПРОСУ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ 2 ГИС УЛАН-УДЭ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)	378
Мамадалиев А.Т., Мамаджанов З.Н., МИНЕРАЛ ЎҒИТЛАР ВА МИКРОЭЛЕМЕНТЛИ КОМПОЗИЦИЯЛАРНИ СУВДАГИ ЭРИТМАСИ БИЛАН ҚОБИҚЛАНГАН ТУКЛИ ЧИГИТЛАРНИ ЛАБОРАТОРИЯ-ДАЛА ШАРОИТИДА СИНАШ НАТИЖАЛАРИ	382
Матмусаева М., БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМДА ИННОВАЦИОН ЖАРАЁН ВА ПЕДАГОГ ФАОЛИЯТИ.....	388
Махсумова Д.К., СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СВЯЗИ ХРОНИЧЕСКИХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ОСНОВНЫМИ ИЗМЕНЯЕМЫМИ ФАКТОРАМИ РИСКА НА ФОНЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ.....	392
Мойдинова Б., Касымов О.С., ПЕРВЫЙ КИНОПОСТЕР	395
Мусин Р.Х., АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	405

Мусина А.К., ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	412
Мусина А.К., ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	415
Мусина А.К., СТАНОВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ КАЗАХСТАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	419
Мухитдинов А.А., ДИДАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ КОНСТРУКТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	423
Мухитдинов А.Б., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРОДНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В СЕМЬЕ И В ШКОЛЕ.....	431
Набиев М.Я., ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕГРАДАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ В КРЕМНИИ.....	435
Николаева О.А., ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА ПО ВОПРОСАМ ЗАГС КАК УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕГО УСЛУГИ НАСЕЛЕНИЮ.....	439
Овчинников В.В., КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	446
Пердебаев А.Б., ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА	451
Путилова И.М., ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ Г. ПЕРВОУРАЛЬСКА.....	456
Ризаев Б.Ш., Мамадалиев А.Т., Мухитдинов М.Б., Одилжанов А.З., АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЛЁГКИХ БЕТОНОВ	461
Сабанов И.Д., РИСКИ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ PRIVATE BANKING В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	468
Сатимова И.И., СИНОНИМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ УЗБЕКСКИХ И РУССКИХ ПОСЛОВИЦ.....	472
Саттаров К.К., Маджидов К.Х., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ И ПАРАМЕТРОВ ПОСТАДИЙНОЙ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ ХЛОПКОВОГО МАСЛА.....	476
Сиддиқов А.Б., НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ САМОЗАНЯТОСТИ ЖИТЕЛЕЙ СТРАНЫ.....	480
Соатов А.М., НОВЫЕ ИДЕИ И ИНСТРУКЦИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	485

Солиев И.М., Қосимов И.У., ИНСУЛЬТДАН КЕЙИНГИ РЕАБИЛИТАЦИЯ.....	491
Уразалиев Ф.Б., ОЦЕНКА СНИЖЕНИЯ ПОЛНОТЫ СБОРА ХЛОПКА-СЫРЦА ВСЛЕДСТВИЕ ПОПЕРЕЧНО-ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЛУЧАЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ УБОРОЧНЫХ АППАРАТОВ.....	495
Усмонов М.Т., Мирзаева Ф.Ш., ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	504
Халиков Д.Р., ВОЗМОЖНОСТИ СЕМЕЙНОГО КОНТРАКТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	509
Хамрокулов Ш.Х., Мадумарова М.М., ТРАНСФОРМАЦИЯ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ СВОЙСТВ СЛЮНЫ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПИЩЕВОМ РАЗДРАЖЕНИИ.....	515
Хатамов А.Я., РОЛЬ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ И ВСЕОБЩЕСТВЕННОЙ ДУХОВНОСТИ.....	519
Хитаев Б.А., Разикова М.О., ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И СПОСОБЫ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕТОКСИКАЦИИ.....	524
Худайбердиев Б.Б., РОЛЬ МОТИВАЦИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	528
Чукуманова А.Б., ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ – ТОРГОВЛИ.....	534
Чукуманова А.Б., ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ ТОРГОВЛИ.....	539
Чукуманова А.Б., МЕХАНИЗМЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА РЫНКЕ ИНТЕРНЕТ ТОРГОВЛИ.....	543
Шодиева М.Х., РОЛЬ ИЗУЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ УКРАШЕНИЙ В ИСТОРИИ МИРОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ.....	548
Шумкарова Ш.П., Ражапова М.Н., ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ ПОСТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.....	556
Эргашева М.Э., Абдухаликова Д.А., ОСОБЕННОСТИ РЕПЕРТУАРА ПЕСЕН НА СТИХИ МУХАММАДА ЮСУФА.....	560
Юрьева А.В., ВЛАСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	564
Юсупов М.М., АЛКАЛОИДЫ VERBERIS. XXVI. ИССЛЕДОВАНИЕ ...	571
Ячменев А.А., АНАЛИЗ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ СО СТРАНАМИ-ПАРТНЕРАМИ ЗА 2021 ГОД.....	575

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Ведерникова Т., ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ РФ.....	580
Дёгтев А.В., ИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ.....	584
Кудина Е.А., МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	596
Мирзаев Э.С., ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	600
Немчинская Н.А., Пасько Е.А., СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ И ПРИНЦИПЫ ЕЕ ПОСТРОЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ КОРПОРАТИВНОГО ТИПА	608

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

Кузнецова М.А., О ВРЕМЕННОЙ ТЩЕТНОСТИ ПЕРМАНЕНТНЫХ ПОПЫТОК ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЯ ДОСТИЧЬ И ПОЛНОСТЬЮ ИСПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПРИНЦИПА ПРАВОВОЙ ОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ВОПРОСЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	616
--	-----

СОВРЕМЕННЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Shadiyeva G.M., Eshniyozov B., CURRENT ISSUES OF REGISTRATION OF INTELLECTUAL PROPERTY	626
Наркулова Ш.Ш., МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	632
Усиченко Е.Д., АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МУЗЫКАЛЬНО ОДАРЕННОЙ МОЛОДЕЖИ	638
Чеботарева А.Д., АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗЕРВОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ...	641