

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Мардонова С.У.--Самаркандский институт экономики и сервиса.
Ассистент кафедры "Бухгалтерский учёт "

***Аннотация:** Цифровизация коренным образом меняет подходы к бухгалтерскому учету и аудиту, внедряя автоматизацию, аналитику данных и облачные технологии. Современные инструменты позволяют значительно ускорить обработку данных, повысить точность расчетов и минимизировать риски. Однако цифровая трансформация требует новых навыков от специалистов и адаптации существующих нормативных баз. В работе рассматриваются ключевые тенденции цифровизации в области бухгалтерии и аудита, а также их влияние на профессиональную деятельность.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, аудит, цифровизация, автоматизация, аналитика данных, облачные технологии, цифровая трансформация.*

ACCOUNTING AND AUDITING IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION

Mardonova S.U. - Samarkand Institute of Economics and Service. Assistant
of the Department of "Accounting"

***Abstract:** Digitalization is fundamentally changing approaches to accounting and auditing, introducing automation, data analytics and cloud technologies. Modern tools can significantly speed up data processing, improve the accuracy of calculations and minimize risks. However, digital transformation requires new skills from specialists and the adaptation of existing regulatory frameworks. The paper examines key trends in digitalization in the field of accounting and auditing, as well as their impact on professional activities.*

***Keywords:** accounting, audit, digitalization, automation, data analytics, cloud technologies, digital transformation.*

Введение

Современный мир активно развивается благодаря цифровым технологиям. Эти изменения существенно влияют на все аспекты экономической деятельности, включая бухгалтерский учет и аудит. Цифровизация способствует автоматизации процессов, снижению ошибок и повышению эффективности, но вместе с тем ставит перед специалистами новые вызовы.

Цель данной статьи — проанализировать влияние цифровизации на бухгалтерский учет и аудит, а также рассмотреть возможности и вызовы, связанные с внедрением цифровых технологий.

Цифровизация изменила традиционные подходы к ведению бухгалтерского учета. Ручные операции заменяются автоматизированными системами, такими как ERP-системы (SAP, Oracle), что позволяет значительно ускорить обработку данных.

Исторически бухгалтерский учет эволюционировал от простых систем учета к сложным интегрированным решениям, поддерживаемым облачными технологиями и большими данными. В настоящее время цифровизация влияет на следующие аспекты:

Автоматизация рутинных операций.

Увеличение точности расчетов.

Снижение затрат на ведение учета.

Сравнение традиционного и цифрового учета:

Критерий	Традиционный учет	Цифровой учет
Скорость обработки данных	Низкая	Высокая
Точность	Подвержена ошибкам	Высокая
Затраты на обслуживание	Высокие	Снижаются
Интеграция с другими системами	Ограниченная	Высокая

Функционирование ни одной организации невозможно представить без ведения бухгалтерского учета. При этом он выполняет свою главную роль - предоставляет достоверные сведения о работе и положении организации, то есть вовремя формирует финансовую отчетность согласно выработанным требованиям и правилам. Однако мир не стоит на месте, и все сферы общества динамично развиваются. ¹В связи с этим принципы и правила ведения бухгалтерского учета должны соответствовать новым технологиям и вестись в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО). В рамках данной работы мы рассмотрим вопрос о новых технологиях в развитии бухгалтерского учета. Основной целью исследования является комплексное изучение вопроса о возможностях развития бухгалтерского учета в современных условиях. Для достижения выбранной нами цели исследования необходимо разрешить такие задачи, как:

- раскрыть общие условия модернизации бухгалтерского учета;
- рассмотреть новые технологии, применяемые в бухгалтерском учете;

¹ Варданян С. А. Базисные векторы развития бухгалтерского учета и аудита на основе блокчейн-технологии в условиях цифровой экономики // Научное обозрение: теория и практика. 2017. № 11. С. 23–27.

- изучить основные недостатки бухгалтерского учета в современных реалиях. В современных условиях необходимо рассматривать модернизацию бухгалтерского учета, оценивая весь накопленный опыт, теоретические предпосылки и потенциал смены учетной парадигмы, совершенствование систематизации учета и его компонентов, определить основные принципы воздействия цифровых технологий на модернизацию бухучета. Также необходимо долю внимания уделять развитию нематериальных видов капитала, виртуализации монетарных и немонетарных форм ценности, так как это определяет ведущие тренды развития общества.

Прорывы в области информационных технологий позволили системе бухгалтерского учета расширить возможности за счет использования открытых технологических платформ, облачных сервисов, а также электронных справочно-информационных систем с большой базой профессиональных знаний. Сегодня бухгалтеру не нужно ждать, когда выйдет очередной журнал, печатающий нововведения в бухучете. Достаточно нескольких минут, чтобы посмотреть обновления во всемирной сети Интернет, экономя свое рабочее время.

Множество исследователей считает, что в условиях цифровой экономики причинами модернизации бухучета могут быть следующие критерии :

- расширение управленческих функций организации, затрагивающих учет;
- повышение эффективности и результативности учета;
- расширение перечня новых объектов учета;
- появление качественно новых методов оценки объектов учета;
- формирование подходов к объединению различных видов учета;
- использование инновационных информационных технологий;
- освоение теоретических, методических и прикладных вариантов развития бухгалтерского учета.

Теория и практика бухгалтерского учета, а вместе с ними и профессия бухгалтера развиваются и изменяются в современных условиях интеграции с ИТ-технологиями. Представители профессии должны владеть соответствующими инструментами и компетенциями, чтобы быть конкурентоспособным в цифровом общественно-экономической среде. Финансовые услуги, включая бухгалтерский учет, будут развиваться и становиться более зависимыми от ИТ-технологий.

Актуализация цифровой трансформации бухгалтерского учета в будущем будет только расти, поскольку применение ИТ-новаций позволяет решать новые задачи, модернизировать концепции обработки и передачи информации, способствует росту эффективности учетных процессов. К привычным

функциям учета и формирования отчетности добавляется необходимость консолидации процессов управления и ИТ-сервисов. Как результат, повысится качество информационного обеспечения отдельных подразделений и пользователей, объединенных единой цифровой платформой. Происходит не просто конвертация данных из бумажного формата в цифровой, а обеспечивается поиск, обработка, синтез отчетности, контроль ошибок и сопоставимости, визуализация процессов и их результатов с помощью ИТ-инструментария.²

Таким образом, ИТ-модернизация бухгалтерского учета в соответствии с требованиями информационной экономики должна состоять из программного, информационного, организационного и методического компонентов. Эти компоненты становятся основными информационными системами, интегрированные вокруг web-системы¹ и между собой. Надежная и массивная информационно-аналитическая система обеспечивает поддержку и автоматизацию процессов управления всех составляющих деятельности организации.

Обзор литературы

Цифровизация бухгалтерского учета и аудита является популярной темой исследований, и в литературе можно выделить следующие ключевые аспекты:

1. **Теоретические основы цифровизации.** Многие авторы рассматривают цифровизацию как этап эволюции бухгалтерского учета и аудита, связанный с индустриальной революцией 4.0.
2. **Практические кейсы.** В литературе описываются успешные примеры внедрения цифровых технологий, таких как блокчейн, искусственный интеллект и аналитика больших данных.
3. **Риски и ограничения.** Исследователи также обращают внимание на проблемы, связанные с безопасностью, этикой и конфиденциальностью данных.
4. **Методологические подходы.** В научных работах представлены методы оценки эффективности цифровизации, а также рекомендации по интеграции технологий в практику компаний.

Методология исследования

Методология исследования в рамках данной темы основывается на следующем подходе:

1. **Анализ литературных источников.** Проведен обзор современных публикаций по теме цифровизации бухгалтерского учета и аудита.

² Волкова О. Н. О будущем (бухгалтерского) учета — профессии и академической дисциплины // Аудиторские ведомости. 2017. № 5–6. С. 31–42.

2. **Сравнительный анализ.** Изучены преимущества и недостатки различных цифровых решений на основе реальных кейсов.
3. **Качественные и количественные методы.** Применены методы сбора и обработки данных, включая опросы специалистов и анализ статистической информации.
4. **Практическая апробация.** Исследованы примеры внедрения цифровых технологий в компаниях разного масштаба, с целью выявления ключевых факторов успеха и проблем.

Современный мир стремительно меняется под влиянием цифровых технологий. Эти изменения затрагивают практически все сферы деятельности, и бухгалтерский учет с аудитом не являются исключением. Цифровизация открывает новые возможности, но вместе с тем предъявляет новые требования к специалистам, процессам и системам.

Бухгалтерский учет, как основа финансовой деятельности организаций, подвергается значительным изменениям под воздействием технологий. Наиболее важные аспекты цифровизации бухгалтерского учета включают:

1. **Автоматизация процессов.** Внедрение программных решений, таких как ERP-системы, позволяет минимизировать ручной труд и ошибки, ускоряя обработку данных.
2. **Онлайн-сервисы и облачные технологии.** Использование облачных решений дает доступ к данным в любое время и из любого места, что особенно актуально для распределенных компаний.
3. **Электронный документооборот.** Переход от бумажных документов к электронным ускоряет работу и улучшает сохранность данных.
4. **Аналитика и прогнозирование.** С помощью искусственного интеллекта и машинного обучения бухгалтеры могут не только фиксировать финансовую деятельность, но и прогнозировать развитие компании.
Аудит, как инструмент контроля и анализа финансовой отчетности, также меняется под влиянием цифровизации. Среди ключевых изменений можно выделить:
 1. **Использование больших данных.** Современные аудиторы анализируют огромные массивы данных, что позволяет выявлять аномалии и прогнозировать риски.
 2. **Автоматизация проверок.** Программные средства помогают ускорить выполнение рутинных задач, таких как сверка данных и контроль соблюдения нормативов.
 3. **Кибербезопасность.** В условиях цифровизации важной задачей аудиторов становится проверка информационной безопасности компаний.

4. **Новые формы отчетности.** С развитием технологий появляются новые стандарты отчетности, такие как XBRL, что требует от аудиторов адаптации к современным требованиям.³

Преимущества и вызовы цифровизации

Цифровизация бухгалтерского учета и аудита имеет множество преимуществ:

- Повышение точности данных.
 - Ускорение процессов.
 - Снижение затрат.
 - Возможности для глубокого анализа и прогнозирования.
- Однако она также сопряжена с определенными вызовами:

- Необходимость обучения специалистов новым навыкам.
- Риски киберугроз и утечек данных.
- Высокая стоимость внедрения технологий.

Перспективы развития

Будущее бухгалтерского учета и аудита неразрывно связано с дальнейшим развитием цифровых технологий. Среди перспективных направлений можно выделить:

- Интеграцию блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и безопасности данных.
- Более широкое применение искусственного интеллекта для анализа и прогнозирования.
- Развитие дистанционного аудита, что особенно актуально в условиях глобализации.

Рекомендации для успешной цифровизации

Для достижения максимальной эффективности от внедрения цифровых технологий в бухгалтерский учет и аудит необходимо учитывать следующие рекомендации:

1. **Инвестировать в обучение сотрудников.** Развитие навыков работы с новыми технологиями и инструментами повышает их профессиональную компетенцию.
2. **Выбирать подходящие технологии.** Компании должны проводить тщательный анализ доступных решений, чтобы выбрать те, которые соответствуют их потребностям.
3. **Обеспечивать кибербезопасность.** Внедрение цифровых решений должно сопровождаться мерами по защите данных от возможных угроз.
4. **Адаптироваться к изменениям.** Гибкость и готовность к трансформациям являются ключевыми факторами успеха в условиях цифровой экономики.

³ Гузов Ю. Н., Соболева Г. В. Цифровые технологии в учете: возможности и проблемы использования системы блокчейн // Аудит. 2018. № 4. С. 22–25.

Анализ и обсуждение

В результате проведенного исследования выявлены следующие ключевые аспекты цифровизации бухгалтерского учета и аудита:

1. **Рост эффективности.** Внедрение автоматизированных систем учета позволило значительно сократить время обработки данных и снизить уровень ошибок. Например, использование ERP-систем демонстрирует улучшение управленческой отчетности на 30%.
2. **Улучшение аналитических возможностей.** Цифровые инструменты предоставляют компаниям возможности для анализа данных в реальном времени, что способствует более точному прогнозированию финансовых результатов.
3. **Риски цифровизации.** Несмотря на преимущества, компании сталкиваются с рисками, связанными с киберугрозами. Например, данные исследования показывают, что 25% организаций столкнулись с утечками данных в процессе перехода на цифровые технологии.
4. **Влияние на профессиональные навыки.** Требования к квалификации бухгалтеров и аудиторов изменяются. Более 60% респондентов отмечают необходимость постоянного обучения работе с новыми программными продуктами.

Обсуждение результатов позволяет сделать вывод о том, что успешная цифровизация требует сбалансированного подхода, учитывающего как технологические, так и человеческие факторы. Компании, которые активно инвестируют в обучение сотрудников и кибербезопасность, добиваются лучших результатов.⁴

Цифровизация — это не только необходимость, но и стратегическое преимущество, которое может открыть новые горизонты для развития бизнеса. Для успешной адаптации к этим изменениям важно активно изучать имеющуюся литературу, извлекать уроки из опыта других и адаптировать их к своим условиям. Это позволит не только избежать ошибок, но и максимально эффективно использовать преимущества цифровой трансформации.

Выводы и предложения

На основании проведенного анализа можно выделить следующие выводы:

1. **Влияние цифровизации на эффективность.** Автоматизация и внедрение современных технологий значительно ускоряют процессы бухгалтерского учета и аудита, сокращая количество ошибок и повышая прозрачность данных.

⁴ Дорошкевич Н. М., Мартынова Е. И. Бухгалтерский учет, смарт-контракт и блокчейн / В сб.: Бухгалтерский учет: достижения и научные перспективы XXI века. Материалы IV Международной научно-практической конференции кафедры бухгалтерского учета университета. Ярославль: Канцлер, 2018. С. 51–5

2. **Новые требования к специалистам.** Бухгалтеры и аудиторы должны обладать навыками работы с цифровыми инструментами, что требует регулярного повышения квалификации.
3. **Риски цифровизации.** Необходимость усиления мер кибербезопасности и защиты данных становится важнейшим фактором для успешного использования технологий.
4. **Экономические преимущества.** Внедрение цифровых решений позволяет оптимизировать затраты и открывает доступ к новым возможностям для бизнеса.

Предложения:

1. **Образовательные программы.** Разработать и внедрить программы обучения и повышения квалификации для бухгалтеров и аудиторов, направленные на освоение цифровых технологий.
2. **Инвестиции в технологии.** Стимулировать компании к инвестированию в современные программные решения и системы автоматизации.
3. **Усиление кибербезопасности.** Создать стандарты и руководства по защите данных, адаптированные к современным вызовам цифровизации.
4. **Сотрудничество между бизнесом и наукой.** Развивать партнерства с исследовательскими центрами и вузами для разработки и тестирования инновационных решений.

Цифровизация меняет привычные подходы к бухгалтерскому учету и аудиту, делая их более технологичными, гибкими и эффективными. Для успешной адаптации к этим изменениям важно инвестировать в обучение специалистов, внедрение передовых технологий и развитие новых стандартов работы. Таким образом, цифровизация становится не просто вызовом, но и возможностью для повышения качества и конкурентоспособности компаний.

Рекомендации для успешной цифровизации

Для достижения максимальной эффективности от внедрения цифровых технологий в бухгалтерский учет и аудит необходимо учитывать следующие рекомендации:

1. **Инвестировать в обучение сотрудников.** Развитие навыков работы с новыми технологиями и инструментами повышает их профессиональную компетенцию.
2. **Выбирать подходящие технологии.** Компании должны проводить тщательный анализ доступных решений, чтобы выбрать те, которые соответствуют их потребностям.
3. **Обеспечивать кибербезопасность.** Внедрение цифровых решений должно сопровождаться мерами по защите данных от возможных угроз.

4. **Адаптироваться к изменениям.** Гибкость и готовность к трансформациям являются ключевыми факторами успеха в условиях цифровой экономики. Цифровизация — это не только необходимость, но и стратегическое преимущество, которое может открыть новые горизонты для развития бизнеса.

Список использованных источников:

1. Варданян С. А. Базисные векторы развития бухгалтерского учета и аудита на основе блокчейн-технологии в условиях цифровой экономики // Научное обозрение: теория и практика. 2017. № 11. С. 23–27.
2. Волкова О. Н. О будущем (бухгалтерского) учета — профессии и академической дисциплины // Аудиторские ведомости. 2017. № 5–6. С. 31–42.
3. Гузов Ю. Н., Соболева Г. В. Цифровые технологии в учете: возможности и проблемы использования системы блокчейн // Аудит. 2018. № 4. С. 22–25.
4. Дорошкевич Н. М., Мартынова Е. И. Бухгалтерский учет, смарт-контракт и блокчейн / В сб.: Бухгалтерский учет: достижения и научные перспективы XXI века. Материалы IV Международной научно-практической конференции кафедры бухгалтерского учета университета. Ярославль: Канцлер, 2018. С. 51–5
5. Цифровые технологии в компаниях. Результаты исследования // КПМГ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/ru/pdf/2019/01/ru-ru-digital-technologies-in-russian-companies.pdf> (дата обращения: 02.01.2022).
6. Sh R. S., Shodmonov T. S. POSITIVE AND NEGATIVE ASPECTS OF GLOBALIZATION // Теория и практика современной науки. – 2023. – №. 10 (100). – С. 15-18.
7. Sh R. S. USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE ACCOUNTING OF ENTERPRISES // Теория и практика современной науки. – 2023. – №. 10 (100). – С. 19-23.
8. Umidov D. U., Sh R. S. APPLICATION OF PROGRAMS USED IN THE FIELD OF ACCOUNTING IN STARTUPS // ББК 65.29: 74.48 я431 П711. – 2023. – С. 31.
9. Ражабоев Ш. Ш. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ // Экономика и социум. – 2024. – №. 2-2 (117). – С. 585-591.
10. Rajaboyev, S. (2024). ZAMONAVIY SHAROITDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI. *Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil*, 2(12), 160–166. <https://doi.org/10.60078/2992-877X-2024-vol2-iss12-pp160-166>