

УДК 004.056(075.8)

Корнеенко О.Е.

старший преподаватель кафедры ЭИ, У и К

УО ГГУ имени Ф. Скорины, Республика Беларусь

**АСОУАИ БУХГАЛТЕРИИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

Аннотация: Данная статья посвящена актуальным на сегодняшний день проблемам информационной безопасности в информационных системах. Особое внимание уделено автоматизированным системам обработки учетно-аналитической информации бухгалтерии организаций. Также в статье рассмотрены эффективные решения для преодоления изложенных проблем.

Ключевые слова: информационная безопасность, автоматизированная система, проблема, программное обеспечение, социальная инженерия, защита данных, несанкционированный доступ, аутентификация

Korneenko O.E.

**Senior Lecturer, Department of Economic Informatics, Accounting and
Commerce, Gomel State University Francis Skorina, Belarus, Gomel**

**ASPAAI OF ORGANIZATIONAL ACCOUNTING AND THEIR INFORMATION
SECURITY**

Abstract: This article is devoted to current problems of information security in information systems. Particular attention is paid to automated systems for processing accounting and analytical information from accounting departments of organizations. The article also discusses effective solutions to overcome the problems outlined.

Keywords: information security, automated system, problem, software, social engineering, data protection, unauthorized access, authentication

Электронные данные и информационные системы изменяют любые угрозы, такие как хакерские атаки, вирусы и утечка данных. С появлением кибератак и утечек информации сохранение безопасности становится приоритетной задачей для организаций, правительств и мировых деятелей [1]. Информационная безопасность является одной из самых важных тем в современном цифровом мире. В наше время, когда цифровые технологии проникают во все сферы нашей жизни, эта проблема становится особенно актуальной. В данной статье мы рассмотрим некоторые проблемы информационной безопасности, включая ситуацию с автоматизированными

системами обработки данных в бухгалтериях организаций:

– в первую очередь это использование устаревших систем и уязвимого программного обеспечения. Ошибка в коде может привести к несанкционированному доступу к системе. Решение этой проблемы заключается в периодическом обновлении системы и программного обеспечения, а также внедрении уязвимостей в Диптихах и своевременном их исправлении;

– вторая проблема, с которой возникли проблемы у организаций, – это социальная инженерия. Это метод манипуляции людьми для доступа к конфиденциальной информации. Чтобы справиться с этой проблемой, необходимо проводить регулярные тренинги по безопасности и повышать компетентность сотрудников в отношении таких атак. Внедрение многофакторной аутентификации и использование надежных паролей также могут снизить риск социальной инженерии;

– третья проблема, на которую стоит обратить внимание, – это недостаточная осведомленность о мерах защиты информации. Большое количество пользователей и организаций не имеют достаточного понимания о методах обеспечения безопасности информации. Разрешение этой проблемы может предусматривать обучение пользователей принципам информационной безопасности и распространение сведений о значимости сохранности данных среди организаций.

– ещё одной из основных проблем является увеличение сложности методов нападения. Это может включать использование искусственного интеллекта, распределение атак на разные части сети и эксплойты нулевых дней. Для эффективной борьбы с этими угрозами, важно проводить постоянное обновление и апгрейд системы безопасности, регулярное обучение персонала и реализацию защитных мер.

Итак, вопросы информационной безопасности представляют серьезную угрозу для организаций и отдельных пользователей. Разрешение этих вопросов требует интегрированного подхода, который включает в себя обновление систем и программного обеспечения, обучение пользователей, защиту личных данных и распространение информации о средствах безопасности. Только объединяя наши усилия, мы сможем эффективно справиться с проблемами информационной безопасности и создать защищенное цифровое пространство для всех.

Автоматизированные системы бухгалтерии для обработки учетно-аналитической информации становятся все более популярными в современном мире бизнеса. Они облегчают и ускоряют процессы учета и отчетности, что повышает производительность организаций и предприятий. Но наряду с преимуществами,

автоматизированные системы бухгалтерии также несут в себе определенные риски для информационной безопасности [2]. Давайте рассмотрим важность обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах для обработки учетно-аналитической информации.

1 Защита секретной информации. Автоматизированные системы бухгалтерии хранят в себе большое количество секретной информации, включая финансовые данные, персональную информацию сотрудников и клиентов. Поэтому одной из критически важных задач в современном мире информационных технологий является защита секретной информации в таких системах. Этого можно достигнуть путем регулярного обновления систем и программного обеспечения, важным также является ограничение доступа к системе только для авторизованных сотрудников и проведение регулярного обучения по вопросам безопасности с ними.

2 Препятствие процессу неавторизованного доступа. Неразрешенный вход в автоматизированные бухгалтерские системы может вызвать искажение данных, незаконное присвоение финансовых средств или утечку конфиденциальной информации. Блокировка неразрешенного входа в бухгалтерские автоматизированные системы является ключевым для охраны финансовой информации организации. Регулярно необходимо исправлять и обновлять политики доступа, а также проводить мониторинг действий пользователей.

3 Увеличение сложности атак злоумышленников. Это включает применение искусственного интеллекта, последовательное нападение на различные уровни сети. Для эффективного сопротивления этим угрозам необходимо проводить постоянное обновление и модернизацию системы безопасности, регулярное обучение персонала, и применение защитных мер.

Таким образом, автоматизированные системы бухгалтерии, которые обрабатывают учетно-аналитическую информацию, становятся все более широко используемыми в современном деловом мире. Однако, вместе с преимуществами, автоматизированные системы бухгалтерии также представляют определенные риски для информационной безопасности. Им необходимо уделять серьезное внимание.

Использованные источники:

1. Латыпова, Э.Р. Проблемы защиты информации / Э.Р. Латыпова. – М.: Уфа. – 2017.
2. Бормотов, В. Е. Проблемы защиты информации в компьютерной сети / В.Е. Бормотов. – М.: Молодой ученый, №11(115). – 2016.