**ВЫЗОВЫ И ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

Авраменко А.А.

студент 2 курса, направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Журавлёва Е.П. кандидат экономических наук

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь

*This article analyzes the problems arising in the process of digitalization of accounting. As businesses increasingly use digital technologies for their accounting operations, they face obstacles such as data security concerns, complexity and staff training requirements. The article takes optimal solutions to these problems to ensure balance in digital accounting.*

Цифровизация для бухгалтерского учета – это, в первую очередь, технологические возможности, которые обеспечат ускорение и прозрачность в процедурах создания, передачи и использования информации для управления деятельностью компании [1].

В современном мире бухгалтерия переживает период значительных изменений, вызванных внедрением цифровых технологий и инноваций. Инновации в бухгалтерской отрасли не только упрощают и автоматизируют процессы учета, но и повышают эффективность работы, точность данных и уровень безопасности информации. Благодаря использованию новейших технологий в учете компании могут оперативно реагировать на изменения в экономической среде, улучшать прогнозирование финансовых результатов и возможность принимать более обоснованные управленческие решения. Инновации в бухгалтерской отрасли помогают снизить риски ошибок и мошенничества, повышают прозрачность финансовой отчетности и способствуют улучшению доверия стейкхолдеров к деятельности компании. Таким образом, инновации в бухгалтерской отрасли играют ключевую роль в повышении профессионализма и конкурентоспособности компаний в современной экономике.

Одним из наиболее активно развивающихся направлений автоматизации бухгалтерского учета в настоящее время является применение облачных технологий.

Хранение и обработка данных и информации при использовании облачных технологий производится на серверах, расположенных в сети Интернет. Облаком называется виртуальный сервер, как правило, имеющий больший объем.

Рисунок 1. Структура движения бухгалтерских документов  
в облачных ИТ [2].

Рынок облачных технологий на сегодняшний день представлен большим выбором различных платформ, услуг и сервисов. В качестве приме-  
ров можно выделить: «1С: бухгалтерия 8.3» или «облачная бухгалтерия  
1С», программа «Мое дело», «БухСофт», «Инфо-предприятие», «Инфин», а  
также разработки в области облачных технологий компаний «Галактика»  
и «Парус».

В качестве основных преимуществ использования облачных технологий в автоматизации бухгалтерского учета выделяют: возможности масштабирования, удобство доступа, отсутствие первоначальных инвестиций  
или их низкий уровень, отсутствие ограничений в пользователях. Основным ограничением в развитии применения данной технологии в сфере бухгалтерского учета является недоверие пользователей к хранению данных  
вне организации.

Вершину пирамиды эволюции применяемых информационных техно-  
логий для автоматизации бухгалтерского учета занимают разработки в области искусственного интеллекта и машинного обучения.  
Данная область технологий объединяет в себе разработки интеллектуальных машин и интеллектуальных компьютерных программ. Искусственный интеллект создается на основе применения технологий machine learning (машинного обучения) и позволяет принимать программе самостоятельные решения на основе анализа и прогнозирования данных.  
В области принятия управленческих решений и перспектив развития  
бизнеса внедрение машинного обучения раскрывает большие возможности. Это обусловлено тем, что за счет применения средств глубинного анализа больших данных можно более точно определять факторы влияния и  
строить прогнозы событий, сводя возможные отклонения к минимуму, тем  
самым снижая различного рода риски.

В сфере бухгалтерского учета и финансов искусственный интеллект становится все более востребованным инструментом для обработки и анализа данных. Алгоритмы машинного обучения и нейронные сети позволяют автоматизировать процессы обработки финансовой информации, обнаруживать аномалии и нестандартные ситуации, значительно ускоряя процесс принятия решений и повышая точность результатов. Как результат, использование искусственного интеллекта для анализа данных и прогнозирования финансовых показателей в бухгалтерском учете обеспечивает: 1. Более быструю и эффективную обработку больших объемов данных, сокращая ручной труд и время, необходимое для анализа информации. 2. Улучшение качества финансовой отчетности и точности бюджетирования за счет более точных прогнозов и аналитики. 3. Оптимизацию налоговой отчетности и соблюдение законодательных требований, благодаря автоматизированным процессам контроля и анализа. 4. Увеличение уровня безопасности и конфиденциальности финансовых данных за счет автоматизации процессов мониторинга и обнаружения мошенничества.

Цифровизация бухгалтерского учета является неотъемлемой частью современной бизнес-среды, поскольку позволяет компаниям улучшить эффективность и точность финансового отчета, сократить временные затраты на процессы учета и повысить уровень безопасности данных. Однако этот процесс также включает в себя множество вызовов и проблем, среди которых:

1. Недостаток квалифицированных специалистов. Для успешной цифровизации бухгалтерского учета необходимы специалисты, обладающие знаниями в области цифровых технологий и глубоким пониманием бухгалтерского учета. Недостаток таких специалистов может замедлить процесс внедрения.

2. Безопасность данных. Цифровизация учета подвергает данные компании риску кибератак и утечке конфиденциальной информации. Поэтому необходимо принять соответствующие меры по защите данных и обеспечению их безопасности.

3. Совместимость систем. При переходе к цифровым технологиям возникают проблемы совместимости с существующими системами учета и программным обеспечением. Это может затруднить процесс интеграции и передачу данных между различными системами.

4. Обучение персонала. Внедрение новых технологий требует от персонала соответствующего обучения и подготовки. Не все сотрудники могут быстро адаптироваться к новым системам и программам.

5. Финансовые затраты. Цифровизация бухгалтерского учета обычно требует значительных инвестиций в обновление оборудования, программного обеспечения и обучение персонала. Это может быть финансово болезненным для компании, особенно для малых и средних предприятий.

В целом, для успешной цифровизации бухгалтерского учета необходимо учитывать вышеперечисленные вызовы и проблемы, разрабатывать соответствующую стратегию, обеспечивать обучение персонала и принимать меры по обеспечению безопасности данных.

Процесс цифровизации бухгалтерского учета приводит к тому, что специалисты в области бухгалтерии сталкиваются с необходимостью освоения новых технологий и инструментов. Развитие и внедрение таких инноваций, как искусственный интеллект, автоматизированные системы учета и обработки данных, аналитика больших данных, позволяют упростить и ускорить процессы учета, сделать их более точными и надежными.

Один из значимых трендов в сфере бухгалтерского учета - это использование блокчейн технологий. Блокчейн позволяет создавать децентрализованные и надежные системы учета и хранения данных. В бухгалтерии блокчейн может быть использован для регистрации финансовых транзакций, подтверждения подлинности документов, обеспечения прозрачности и контроля за движением денежных средств. Эта технология способствует улучшению аудиторских процессов, сокращению времени на проверку данных и обеспечению доверия к финансовой отчетности.

Ожидается, что в ближайшие годы профессиональные навыки бухгалтеров будут пересматриваться и расширяться в соответствии с требованиями цифровой экономики. Бухгалтеры должны будут уметь эффективно работать с цифровыми инструментами, проводить анализ данных, принимать решения на основе данных и обеспечивать информационную безопасность. Адаптация к изменениям и усвоение новых навыков станут ключевыми элементами успешной профессиональной карьеры бухгалтера в будущем.

Список литературы и информационных источников:

1. Комплексное решение для управление цифровыми документами и процессами. URL: <https://citros.ru/> (дата обращения: 25.04.2024).
2. Бердичевская В.О. Эволюция применения информационных технологий в автоматизации бухгалтерского учета организаций и перспективы их развития. Вестник НГУЭУ. 2020;(2):250-258. URL: <https://doi.org/10.34020/2073-6495-2020-2-250-258> (дата обращения: 25.04.2024).
3. "Цифровая эра: вызовы и возможности для бухгалтеров" - International Federation of Accountants (IFAC), 2019 (дата обращения: 25.04.2024).
4. "Цифровизация: ключевые аспекты в бухгалтерии и управленческом учете" - М. Степанова, Д. Иванов (2019) (дата обращения: 25.04.2024).
5. "Цифровая эра: вызовы и возможности для бухгалтеров" - International Federation of Accountants (IFAC), 2019 (дата обращения: 25.04.2024).