

Султанова Леона Шахрудиновна
Дагестанский государственный университет
Рабданова Жарият Бахмудовна
Дагестанский государственный университет

Развитие бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики

Аннотация. Статья посвящена изучению влияния цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета. Рассматриваются современные технологии, такие как ERP-системы, блокчейн, искусственный интеллект и машинное обучение, их применение в учетной практике, а также преимущества и риски, связанные с внедрением цифровых решений. Особое внимание уделено трансформации профессии бухгалтера и новым требованиям к его компетенциям в условиях цифровой экономики. На основании анализа предложены рекомендации по адаптации учетных процессов к вызовам цифровизации.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, цифровизация, ERP-системы, блокчейн, искусственный интеллект, автоматизация, учетные процессы, информационная безопасность, современные технологии, трансформация профессии бухгалтера

Sultanova Leona Shakhudinovna
Dagestan State University
Rabadanova Zhariyat Bakhmudovna
Dagestan State University

Development of accounting in the context of digitalization of the economy

Abstract. The article is devoted to the study of the impact of digitalization of the economy on the development of accounting. Modern technologies such as ERP systems, blockchain, artificial intelligence and machine learning, their application in accounting practice, as well as the advantages and risks associated with the implementation of digital solutions are considered. Particular attention is paid to the transformation of the accounting profession and new requirements for its competencies in the digital economy. Based on the analysis, recommendations for adapting accounting processes to the challenges of digitalization are proposed.

Keywords: accounting, digitalization, ERP systems, blockchain, artificial intelligence, automation, accounting processes, information security, modern technologies, transportation of the accounting profe.

Современный этап развития экономики характеризуется активной цифровизацией всех сфер хозяйственной деятельности, включая бухгалтерский учет. Этот процесс связан с внедрением новых технологий, таких как ERP-системы, блокчейн, искусственный интеллект и машинное обучение, которые трансформируют традиционные подходы к обработке и анализу финансовых данных. Цифровизация становится важным инструментом, позволяющим повысить оперативность, прозрачность и точность учетных операций, а также снизить затраты на их выполнение [1].

Тенденция к цифровизации бухгалтерского учета обусловлена необходимостью соответствия современным требованиям информационного общества. Внедрение инновационных решений облегчает процесс подготовки отчетности, обеспечивает интеграцию данных из различных подразделений компании и позволяет минимизировать человеческий фактор. Например, блокчейн-технологии предоставляют возможность

гарантировать неизменность записей и исключить фальсификацию данных, что особенно важно для аудита и управления контрактами [4].

Однако цифровизация бухгалтерского учета не лишена проблем. Одной из основных сложностей является высокая стоимость внедрения программного обеспечения и необходимость обучения сотрудников новым технологиям. Кроме того, использование цифровых решений сопряжено с рисками киберугроз и утечки данных. Эти факторы подчеркивают значимость создания надежной системы информационной безопасности и обновления нормативно-правовой базы, которая должна учитывать специфику цифровой среды [10].

Актуальность данной темы обусловлена не только технологическими, но и экономическими аспектами. Бухгалтерский учет в условиях цифровизации становится важным элементом устойчивого развития бизнеса. Понимание возможностей и ограничений цифровых технологий позволяет предприятиям оптимизировать учетные процессы и повысить их конкурентоспособность [6].

Цель исследования заключается в анализе влияния цифровизации на бухгалтерский учет и выявлении перспектив его дальнейшего развития. Задачи включают изучение существующих технологий, оценку их преимуществ и рисков, а также разработку рекомендаций по интеграции цифровых решений в учетную практику. Использование научных данных из приведенных источников позволит сформировать комплексный взгляд на трансформацию бухгалтерского учета в цифровую эпоху.

Цифровизация бухгалтерского учета охватывает множество направлений, включая автоматизацию процессов, внедрение инновационных систем обработки данных и создание новых инструментов для анализа финансовой информации. Среди наиболее значимых технологий, трансформирующих учет, выделяются ERP-системы, блокчейн, искусственный интеллект и машинное обучение. Эти решения позволяют организациям адаптироваться к вызовам современной экономики, улучшая управление учетными процессами и повышая их прозрачность.

ERP-системы, такие как SAP и 1C:ERP, обеспечивают интеграцию данных из всех подразделений компании. Это позволяет автоматизировать подготовку финансовой отчетности, сократить временные затраты на учетные операции и исключить большинство ошибок, связанных с человеческим фактором. Эти системы также способствуют упрощению взаимодействия между отделами, так как обеспечивают единую базу данных, доступную в режиме реального времени [3, 6].

Технология блокчейн используется для создания неизменяемых и прозрачных реестров данных. Эта технология стала особенно востребованной в финансовом учете и аудите, так как позволяет фиксировать все операции в распределенной базе данных. Примером успешного использования блокчейна является учет криптовалют, где каждая транзакция регистрируется в блоках, защищенных от изменений. Кроме того, блокчейн может применяться для управления контрактами, обеспечивая их неизменность и сокращая затраты на проверку данных [2, 9].

Искусственный интеллект и машинное обучение находят применение в анализе больших объемов данных. Эти технологии позволяют не только автоматизировать учетные операции, но и прогнозировать финансовые результаты на основе исторической информации. Например, алгоритмы машинного обучения помогают выявлять отклонения в финансовой документации, что значительно снижает риск мошенничества и ошибок. Использование таких решений делает учетные процессы более точными и эффективными, а также уменьшает потребность в ручной обработке данных [4, 7].

Преимущества цифровизации бухгалтерского учета очевидны. Во-первых, автоматизация учетных процессов позволяет сократить временные и финансовые затраты на их выполнение. Организации получают возможность оперативно готовить отчетность и адаптировать учетные данные к требованиям различных пользователей, таких как налоговые органы, инвесторы и акционеры. Во-вторых, использование современных

технологий минимизирует риск человеческих ошибок, улучшая качество и достоверность учетных данных. Например, автоматическое распознавание данных из первичных документов снижает вероятность неверной интерпретации финансовой информации [1, 8].

Цифровизация также способствует улучшению управления данными, делая их доступными для анализа в режиме реального времени. Это особенно важно для крупных корпораций, которые работают с большими объемами информации и нуждаются в оперативных управленческих решениях. Более того, цифровые технологии открывают новые возможности для анализа данных, позволяя выявлять скрытые закономерности и формировать точные прогнозы [3, 6].

Однако цифровизация сопряжена с рядом рисков. Одним из главных вызовов является высокая стоимость внедрения современных технологий, что особенно ощутимо для малых и средних предприятий. Также возникают сложности с адаптацией персонала к новым условиям работы, так как внедрение цифровых решений требует дополнительного обучения сотрудников. Кроме того, использование цифровых инструментов увеличивает риск утечки данных, что делает важным обеспечение информационной безопасности и соответствие законодательным нормам в этой области [5, 10].

Технологические изменения кардинально трансформируют роль бухгалтера в современной экономике. С развитием автоматизации рутинных операций акцент смещается в сторону аналитической работы. Бухгалтеры теперь не только фиксируют данные, но и интерпретируют их, предоставляя рекомендации для принятия стратегических решений. Это требует от специалистов новых компетенций, включая знания в области работы с цифровыми инструментами и понимание их интеграции в учетные процессы [6, 8].

Цифровизация также меняет подход к образованию бухгалтеров. В современных учебных программах акцентируется внимание на изучении автоматизированных систем учета и аналитических методов обработки данных. Подготовка специалистов, способных работать в условиях цифровой экономики, становится одной из ключевых задач для вузов и профессиональных сообществ [2, 7].

Развитие цифровых технологий оказывает огромное влияние на бухгалтерский учет, преобразуя его суть и роль в системе управления экономическими процессами. Цифровизация открывает перед компаниями широкие перспективы для автоматизации рутинных операций, повышения точности данных и улучшения их доступности для анализа. Технологии, такие как ERP-системы, блокчейн и искусственный интеллект, становятся неотъемлемой частью учетной практики, способствуя более эффективному управлению финансовыми потоками.

Однако вместе с преимуществами цифровизация приносит и новые вызовы. Высокие затраты на внедрение технологий, необходимость адаптации нормативной базы и подготовка специалистов требуют значительных усилий. Особенно важно обеспечить информационную безопасность, так как утечка данных может стать серьезной угрозой для компаний. Поэтому успешное использование цифровых инструментов возможно только при комплексном подходе, который включает техническую модернизацию, обучение кадров и поддержку со стороны государства.

Цифровизация также меняет восприятие профессии бухгалтера. Сегодня от специалистов требуется не только глубокое знание основ учета, но и навыки работы с современными технологиями. Бухгалтер становится аналитиком, способным интерпретировать данные и предоставлять руководству компании стратегически важную информацию. Это подчеркивает необходимость постоянного профессионального развития и пересмотра подходов к подготовке кадров.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что цифровизация бухгалтерского учета — это не просто внедрение новых технологий, а глубокая трансформация всей учетной системы. Она дает возможность сделать учет более эффективным, но требует от организаций готовности к переменам. В перспективе цифровизация продолжит развиваться, открывая новые возможности для повышения

качества учетных данных и управления ими. Успешность этих изменений зависит от того, насколько быстро компании, законодатели и образовательные учреждения смогут адаптироваться к требованиям цифровой эпохи.

Список источников

1. Хахонова Н. В. Основные проблемы и перспективы развития бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики // Вестник профессиональных бухгалтеров. — 2021. — № 5. — URL: https://www.ipbr.org/projects/vestnik/editions/2021/5/khakhonova/?utm_source=chatgpt.com
2. Малсюгенова З. В., Узденова Ф. М. Бухгалтерский учет и проблемы цифровизации на практике и теории // Естественно-гуманитарные исследования. — 2021. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/buhgalterskiy-uchet-i-problemy-tsifrovizatsii-na-praktike-i-teorii?utm_source=chatgpt.com
3. Селезнёва М. П., Кочеткова А. С. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. — 2019. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovizatsii-na-buhgalterskiy-uchet?utm_source=chatgpt.com
4. Гилева Д. В. Цифровизация в бухгалтерском учете // Вестник университета. — 2022г., №2. URL: https://vestnik.guu.ru/jour/article/view/3362?utm_source=chatgpt.com
5. Бадмаев О. М. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет // Финансово-экономические исследования, 2021г., URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovizatsii-na-buhgalterskiy-uchet-1?utm_source=chatgpt.com
6. Василенко М. Е., Терновая П. С. Цифровизация в бухгалтерском учете и аудите // Современные проблемы науки и образования, 2021г. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-v-buhgalterskom-uchete-i-audite?utm_source=chatgpt.com
7. Оразгельдиева Б. Ч. Роль цифровой экономики в эффективном ведении бухгалтерского учета // Молодой ученый, №48, 2021г. URL: https://moluch.ru/archive/448/98519/?utm_source=chatgpt.com
8. Романенко А. С., Калуцкая, Н. А. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет // Экономика и управление, 2022г. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovizatsii-na-buhgalterskiy-uchet-2?utm_source=chatgpt.com
9. Цифровизация бухгалтерского учета: перспективы и возможности // Экономика и финансы, 2021г., URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-buhgalterskogo-ucheta-perspektivy-i-vozmozhnosti?utm_source=chatgpt.com
10. Цифровые технологии в бухгалтерском учёте // Международный журнал современных технологий, 2020г. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-v-buhgalterskom-uchyote?utm_source=chatgpt.com
11. Зонова Н.С. Лебедева Л.Н. Цифровизация бухгалтерского учета: региональный аспект // Актуальные вопросы современной экономики. 2021.- №11. С.580-585

Сведения об авторах

Султанова Леона Шахрудиновна, магистрант кафедры бухгалтерского учета, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала, Россия

Рабданова Жарият Бахмудовна, доцент кафедры бухгалтерского учета, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала, Россия

Information about the authors

Sultanova Leona Shakhruudinovna, Master's student at the Department of Accounting, Dagestan State University, Makhachkala, Russia

Rabadanova Zhariyat Bakhmudovna, Candidate of Economics, Associate Professor of Accounting Department Dagestan State University, Makhachkala, Russia