

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ И ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Гаджиев Агасеф Ильгар угли¹

¹ магистрант, Ташкентский международный университет образования

DOI: 10.61587/mmit.tiue.uz.v1i1.254

Аннотация. В статье рассматривается влияние цифровых технологий на организацию бухгалтерского учёта в условиях цифровизации экономики. Цель исследования заключается в выявлении основных направлений трансформации учетной деятельности и оценке возможностей повышения эффективности бухгалтерских процессов. На основе анализа научных источников установлено, что цифровизация изменяет технические и методологические основы бухгалтерского учёта, расширяет его аналитическую функцию и усиливает интеграцию с государственными цифровыми системами. Отмечены ключевые проблемы цифровой трансформации, связанные с информационной безопасностью, кадровым обеспечением и нормативно-правовым регулированием.

Ключевые слова: бухгалтерский учёт; цифровизация; цифровые технологии; электронный документооборот; автоматизация учёта; информационная безопасность; Республика Узбекистан.

ACCOUNTING AND DIGITAL TOOLS

Agasef Ilgar ugli Gadzhiev¹

¹ Master's student, Tashkent International University of Education

Abstract. The article examines the impact of digital technologies on the organization of accounting in the context of economic digitalization. The purpose of the study is to identify the main directions of accounting transformation and assess opportunities for improving the efficiency of accounting processes. Based on the analysis of scientific sources, it is established that digitalization changes the technical and methodological foundations of accounting, expands its analytical function, and enhances integration with state digital systems. Key challenges related to data security, human resources, and regulatory adaptation are identified.

Keywords: accounting; digitalization; digital technologies; electronic document management; accounting automation; information security; Republic of Uzbekistan.

Введение

Бухгалтерский учёт является одной из ключевых функций системы управления предприятием и представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации, обобщения и анализа информации о хозяйственной деятельности организации в денежном выражении. Он обеспечивает формирование достоверных данных о финансовом положении, результатах деятельности и движении денежных средств, необходимых как для внутренних пользователей (руководства, собственников), так и для внешних заинтересованных сторон (государственных органов, инвесторов, кредиторов).

Основное назначение бухгалтерского учёта заключается в информационном обеспечении процесса принятия управленческих решений, контроле за сохранностью активов, выполнении обязательств и соблюдении требований законодательства. В условиях рыночной экономики бухгалтерский учёт выступает важным инструментом оценки эффективности хозяйственной деятельности, финансовой устойчивости и платёжеспособности предприятия.

Современный этап развития экономики характеризуется активным внедрением цифровых технологий, что оказывает существенное влияние на традиционные подходы к организации бухгалтерского учёта. Использование автоматизированных учетных

систем, электронного документооборота, облачных технологий и аналитических инструментов приводит к изменению методов обработки учетной информации, повышению оперативности и точности данных, а также расширению аналитических функций бухгалтерского учёта.

В этой связи актуализируется необходимость исследования влияния цифровых технологий на организацию бухгалтерского учёта, определения основных направлений его трансформации и оценки возможностей повышения эффективности учетных процессов в современных условиях.

Методы исследования

Методологическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых в области бухгалтерского учёта, цифровой экономики и информационных систем управления. В процессе исследования для раскрытия роли цифровых технологий в бухгалтерском учёте, при выявлении основных направлений влияния цифровых технологий применялись следующие методы: аналитический метод, системный подход, сравнительный анализ, обобщение и классификация, логический анализ. Использование указанных методов позволило комплексно оценить влияние цифровизации на организацию бухгалтерского учёта.

Обзор литературы

В ходе исследования был проведён анализ современных научных публикаций, посвящённых влиянию цифровых технологий на бухгалтерский учёт, что позволило выявить основные направления трансформации учетной деятельности и подтвердить теоретическую основу эмпирических выводов.

В научных исследованиях последних лет цифровые технологии рассматриваются как один из ключевых факторов трансформации бухгалтерского учёта. Ряд авторов отмечает, что внедрение автоматизированных и облачных учетных систем позволяет существенно повысить оперативность обработки информации, обеспечить доступ к данным для различных групп пользователей и снизить издержки на ведение бухгалтерского учёта [14].

В работах зарубежных исследователей J. Moll, O.Yigitbasioglu подчёркивается, что развитие технологий больших данных и искусственного интеллекта приводит к расширению функций бухгалтерского учёта — от традиционной регистрационной к аналитической и прогностической [12]. Это способствует повышению качества управленческих решений и усилению роли бухгалтерского учёта в системе корпоративного управления.

Особое внимание в литературе уделяется применению блокчейн-технологий в бухгалтерском учёте и аудите. Авторы указывают, что блокчейн обеспечивает прозрачность, неизменяемость и надёжность учетной информации, тем самым повышая уровень доверия к финансовой отчётности и эффективность аудиторских процедур [10]. Вместе с тем подчёркивается, что полноценное использование данных технологий требует адаптации нормативной базы и пересмотра методологии бухгалтерского учёта.

Наряду с положительными эффектами цифровизации, исследователи обращают внимание на существующие проблемы и ограничения. К ним относятся вопросы информационной безопасности, защиты данных, а также недостаточный уровень цифровых компетенций бухгалтеров, что может замедлять внедрение современных технологий в практику учетной деятельности [13].

Таким образом, анализ научных источников дальнего зарубежья показывает, что цифровые технологии оказывают комплексное влияние на организацию бухгалтерского

учёта, затрагивая как технические, так и методологические аспекты, а эффективность их применения во многом зависит от уровня профессиональной подготовки специалистов и институциональных условий [11].

В исследованиях российских и отечественных учёных также подчёркиваются как технологические, так и организационные аспекты цифровизации бухгалтерского учета. В контексте России одной из значимых работ является исследование Н.Т.Лабынцева, посвящённое цифровизации системы бухгалтерского учёта хозяйствующего субъекта, где анализируются пути повышения эффективности учета за счёт внедрения цифровых инструментов и автоматизации учетных процессов [8]. Аналогично, С.Землякова и М.Семиколенова рассматривают применение ИКТ и блокчейн-технологий как средство повышения точности и прозрачности учётной информации [7].

В узбекском научном пространстве также наблюдается активный интерес к цифровизации бухгалтерского учёта. В частности, Н.Авилов анализирует влияние цифровой трансформации на бухгалтерский учёт и аудит в Узбекистане, выявляя положительные эффекты автоматизации, а также существующие проблемы, включая недостаток квалифицированных кадров и инфраструктурные ограничения [2]. Ж.Исламов обосновывает новые подходы к практикам учета в условиях цифровой экономики, подчёркивая, что автоматизация существенно снижает ошибки и расширяет возможности анализа финансовой информации [6]. А.Аннаев рассматривает инновационные технологии в современном учёте и их влияние на эффективность учетной деятельности [3]. Г.Белалова акцентирует внимание на роли цифровых технологий в развитии финансового и бухгалтерского учёта предприятий, подчёркивая перспективы интеграции технологий, таких как облачные системы, ИИ и блокчейн [5]. Кроме того, исследования по цифровизации учёта в банковской сфере Узбекистана показывают, что внедрение цифровых решений существенно повышает прозрачность и снижает временные затраты на подготовку отчётности [4]. Н.Пулатова и Д.Мисиров анализируют цифровизацию учета курсовых разниц в условиях нестабильных валютных рынков, что представляет специфическую отраслевую грань цифровизации учёта [9].

Следует отметить, что российские и узбекские исследования не только подтверждают глобальные тенденции цифровой трансформации бухгалтерского учёта, но и подчёркивают региональные особенности, связанные с уровнем подготовки специалистов, нормативно-правовой базой и инфраструктурными условиями.

Результаты и обсуждение

Обобщение результатов рассмотренных исследований позволяет перейти к анализу ключевых направлений трансформации организации бухгалтерского учёта в условиях цифровизации, в рамках которого установлено, что внедрение цифровых технологий оказывает комплексное воздействие на учетную деятельность, изменяя её технические и методологические аспекты.

Во-первых, широкое распространение получили автоматизированные бухгалтерские системы, позволяющие вести учет в режиме реального времени, минимизировать влияние человеческого фактора и повысить достоверность учетных данных. Автоматизация рутинных операций (начисление заработной платы, расчёт налогов, формирование отчетности) способствует сокращению затрат времени и ресурсов.

Во-вторых, развитие электронного документооборота существенно изменило порядок обработки первичных документов. Использование электронных счетов-фактур, цифровых подписей и онлайн-платформ повышает прозрачность хозяйственных операций и ускоряет информационные потоки между участниками экономической деятельности.

В-третьих, внедрение облачных технологий расширяет возможности удалённого доступа к учетной информации, повышает гибкость организации бухгалтерского учёта и снижает затраты на содержание собственной IT-инфраструктуры. Это особенно важно для малого и среднего бизнеса.

В-четвёртых, использование элементов искусственного интеллекта и аналитических инструментов позволяет перейти от традиционной учетной функции к аналитической и прогностической, обеспечивая поддержку управленческих решений и финансового планирования.

Вместе с тем цифровизация бухгалтерского учёта в Республике Узбекистан сопровождается рядом проблем, обусловленных как технологическими, так и институциональными факторами. В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О бухгалтерском учёте» бухгалтерская информация должна формироваться на основе принципов достоверности, полноты и своевременности [1], что в условиях цифровизации усиливает требования к защите учетных данных и информационной безопасности. Активное внедрение электронного документооборота, использование электронной цифровой подписи и переход к облачным учетным системам повышают риски несанкционированного доступа и утечки информации, особенно при недостаточном уровне киберзащиты на предприятиях [8].

Существенное значение в цифровизации бухгалтерского учёта имеет интеграция с государственными налоговыми цифровыми платформами, включая системы электронных счетов-фактур, онлайн-касс и электронного налогового администрирования. Несмотря на повышение прозрачности и сокращение временных затрат на формирование отчетности, данные процессы требуют от бухгалтеров владения современными цифровыми навыками и понимания принципов функционирования цифровых налоговых систем, что на практике осложняется дефицитом квалифицированных кадров [4].

Кроме того, цифровая трансформация бухгалтерского учёта требует дальнейшей адаптации нормативно-правовой базы к новым цифровым реалиям. Действующие нормативные акты и методические рекомендации не всегда в полной мере учитывают специфику автоматизированного формирования отчетности, электронных первичных документов и применения интеллектуальных технологий в учетной деятельности. В научных исследованиях узбекских ученых подчёркивается необходимость совершенствования нормативного регулирования бухгалтерского учёта с учётом стратегических приоритетов цифрового развития экономики Республики Узбекистан [2].

Таким образом, успешная цифровизация бухгалтерского учёта в Узбекистане возможна лишь при условии комплексного подхода, сочетающего развитие нормативно-правовой базы, внедрение современных цифровых платформ и повышение уровня профессиональной подготовки бухгалтерских кадров.

Заключение

Проведённое исследование позволяет сделать вывод о том, что цифровая трансформация бухгалтерского учёта носит системный характер и затрагивает не только инструментарий учетной деятельности, но и её организационную модель, профессиональные требования к специалистам и механизм взаимодействия с государственными информационными системами.

В условиях цифровизации бухгалтерский учёт всё в большей степени трансформируется из функции фиксации хозяйственных операций в источник аналитической и управленческой информации, что расширяет его роль в системе управления организацией. Это требует пересмотра подходов к подготовке бухгалтерских

кадров, а также дальнейшего совершенствования нормативно-правового регулирования с учётом развития электронного документооборота и автоматизированных учетных процессов. Особое значение приобретает формирование институциональных условий, обеспечивающих баланс между цифровыми инновациями и требованиями информационной безопасности учетных данных.

Полученные результаты могут быть использованы при разработке методических рекомендаций по организации бухгалтерского учёта в условиях цифровой экономики, а также в практической деятельности хозяйствующих субъектов Республики Узбекистан. Перспективы дальнейших исследований связаны с анализом применения интеллектуальных технологий в учёте и оценкой их влияния на качество финансовой отчетности.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан «О бухгалтерском учёте» от 13 апреля 2016 г. № ЗРУ-404 (в ред. действующей). — Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан.
2. Авилов Н. Ю. Цифровая трансформация бухгалтерского учёта и аудита в Республике Узбекистан // Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар. — 2025. — № 2. — С. 88–96.
3. Аннаев А. А. Инновационные технологии в современной системе бухгалтерского учёта // Иқтисодий таҳлил. — 2025. — № 4. — С. 73–80.
4. Ахмедов А. А., Рахимов Б. Ш. Цифровизация бухгалтерского учёта и отчётности в банковской системе Республики Узбекистан // Молия ва банк иши. — 2024. — № 4. — С. 41–48.
5. Белалова Г. А. Роль цифровых технологий в развитии бухгалтерского учёта предприятий // Финансы и учет. — 2025. — № 3. — С. 29–36.
6. Исламов Ж. И. Совершенствование бухгалтерского учёта в условиях цифровой экономики // Молия ва банк иши. — 2025. — № 1. — С. 55–62.
7. Землякова С. Н., Семиколенова М. Н. Применение информационно-коммуникационных технологий и блокчейн-технологий в бухгалтерском учёте // Учёт. Анализ. Аудит. — 2025. — № 1. — С. 42–49.
8. Лабынцев Н. Т. Цифровизация системы бухгалтерского учёта хозяйствующего субъекта // Бухгалтерский учёт и анализ. — 2024. — № 3. — С. 15–22.
9. Пулатова Н. Х., Мисиров Д. А. Цифровизация учета курсовых разниц в условиях нестабильных валютных рынков // Иқтисодиёт ва молия. — 2025. — № 2. — С. 66–73.
10. Appelbaum D., Kogan A., Vasarhelyi M. A. The impact of blockchain technology on audit and assurance // Journal of Emerging Technologies in Accounting. — 2022. — Vol. 19, No. 1. — P. 1–22.
11. Brynjolfsson E., McAfee A. The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. — New York: W. W. Norton & Company, 2014. — 336 p.
12. Moll J., Yigitbasioglu O. The role of digital technologies in accounting // International Journal of Accounting Information Systems. — 2019. — Vol. 34. — P. 1–12.
13. Sutton S. G., Holt M., Arnold V. Artificial intelligence and accounting: Transforming the profession // Journal of Emerging Technologies in Accounting. — 2019. — Vol. 16. — P. 1–15.
14. Warren J., Moffitt K., Byrnes P. How Big Data Will Change Accounting // Accounting Horizons. — 2015. — Vol. 29, No. 2. — P. 397–407.