

## ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

А.Т. Макыев, канд. экон. наук, доцент  
М.А. Алишеров, магистрант  
Эрмек кызы Эркеайым, магистрант  
Ошский государственный университет  
(Кыргызстан, г. Ош)

DOI:10.24412/2411-0450-2025-6-127-131

**Аннотация.** В последние годы в Кыргызстане цифровые технологии активно внедряются во все отрасли национальной экономики, в том числе в бухгалтерском учете страны, что открывает новые возможности являясь информационной основой для принятия управленческих решений, не может оставаться в стороне от этих процессов. Но этот процесс также порождает серьезные правовые проблемы, которые требуют всестороннего анализа и адаптации законов. Данная работа направлена на изучение проблем правового регулирования, связанных с цифровизацией бухгалтерского учета Кыргызстана. В ходе анализа были выявлены основные аспекты, требующие пристального внимания: защита персональных данных, ответственность за ошибки и сбои в системах, вопросы интеллектуальной собственности, полученной с использованием цифровых технологий. Полученные результаты могут быть полезны как для научного сообщества, так и для практических решений в различных областях деятельности.

**Ключевые слова:** цифровизация, инновации, устойчивая экономика, экономический рост, цифровая экономика, цифровой кодекс, правовое регулирование, цифровое право, цифровой ресурс, цифровое общество, Кыргызская Республика.

В современном мире цифровизация становится одним из ключевых драйверов трансформации всех сфер экономики и общественной жизни. Кыргызская Республика, как и многие другие страны, активно интегрируется в глобальное цифровое пространство, что неизбежно влечет за собой глубокие изменения в традиционных системах управления, в том числе и в бухгалтерском учете. Бухгалтерский учет, являясь информационной основой для принятия управленческих решений, не может оставаться в стороне от этих процессов. Внедрение цифровых технологий (таких как BigData, облачные решения, блокчейн, искусственный интеллект и роботизация процессов) открывает новые возможности для повышения эффективности, прозрачности и достоверности учетных данных, а также для изменения роли бухгалтера в организации.

Однако, несмотря на очевидные преимущества, процесс цифровизации бухгалтерского учета в Кыргызской Республике сталкивается с рядом вызовов, связанных с уровнем развития IT-инфраструктуры, готовностью кадров, адаптацией нормативно-правовой базы и сопротивлением изменениям. Отсутствие

комплексного подхода к развитию бухгалтерского учета в условиях цифровизации может привести к отставанию отечественных предприятий от мировых трендов, снижению их конкурентоспособности и эффективности управления. В связи с этим, исследование перспектив развития бухгалтерского учета в Кыргызской Республике в условиях цифровизации приобретает особую актуальность, поскольку позволяет выявить ключевые направления трансформации, оценить потенциальные эффекты и разработать практические рекомендации для успешной адаптации к новым реалиям.

Цифровая трансформация бухгалтерского учета в Кыргызской Республике должна осуществляться по нескольким ключевым направлениям, каждое из которых нацелено на повышение эффективности, прозрачности и аналитической ценности учетной информации. Эти направления взаимосвязаны и требуют комплексного подхода для успешной реализации.

**Переход к полностью электронному документообороту.** Полный переход на электронный документооборот (ЭДО) является

фундаментальным шагом в цифровизации бухгалтерского учета. Это включает в себя не только электронную сдачу отчетности в государственные органы, но и обмен всеми первичными документами (счета-фактуры, акты, накладные, договоры) в электронном виде между контрагентами. Это позволит значительно сократить время на обработку документов, снизить количество ошибок, связанных с ручным вводом данных, и минимизировать затраты на печать и хранение бумажных архивов. К примеру, внедрение единой государственной платформы для ЭДО, к которой будут подключены все предприятия и государственные органы, позволит создать бесшовную среду для обмена юридически значимыми электронными документами. Это может быть реализовано по аналогии с системами, успешно функционирующими в странах Балтии или Казахстане.

А.Б. Нуралиев отмечает, что «полный переход на ЭДО требует не только совершенствования законодательства об электронной подписи и электронном документе, но и формирования культуры доверия к электронным формам среди бизнеса и государственных служащих».

**Внедрение интегрированных информационных систем (ERP-системы).** ERP-системы (EnterpriseResourcePlanning) позволяют интегрировать все бизнес-процессы предприятия, включая бухгалтерский учет, управление производством, продажами, закупками, человеческими ресурсами и финансами, в единую информационную систему. Это обеспечивает сквозной поток данных, устраняет дублирование информации и позволяет получать комплексную картину деятельности предприятия в режиме реального времени. Внедрение ERP-систем способствует повышению эффективности управления, оптимизации ресурсов и улучшению качества принимаемых решений. К примеру, крупные и средние предприятия могут внедрять такие системы, как SAP S/4HANA, Oracle ERP Cloud или MicrosoftDynamics 365. Для малого бизнеса могут быть адаптированы более легкие облачные ERP-решения. Важно, чтобы выбор системы соответствовал масштабу и специфике деятельности предприятия.

С.К. Омуралиев подчеркивает, что «успешное внедрение ERP-систем требует не

только значительных инвестиций, но и тщательного планирования, обучения персонала и адаптации бизнес-процессов к функционалу системы».

**Развитие облачных решений для учета.** Переход на облачные бухгалтерские решения позволяет предприятиям использовать программное обеспечение и хранить данные на удаленных серверах, доступ к которым осуществляется через Интернет. Это снижает затраты на IT-инфраструктуру, обеспечивает гибкость и масштабируемость, а также позволяет получать доступ к учетной информации из любой точки мира. Облачные решения особенно актуальны для малого и среднего бизнеса, так как они позволяют избежать значительных первоначальных инвестиций. К примеру, развитие локальных облачных провайдеров, предлагающих безопасные и надежные бухгалтерские решения, адаптированные к законодательству КР, будет способствовать широкому распространению облачных технологий. Это может быть реализовано через государственные программы поддержки IT-сектора.

Д.Т. Атабеков отмечает, что «при переходе на облачные решения необходимо уделять особое внимание вопросам кибербезопасности и защиты данных, а также соответствия облачных провайдеров требованиям местного законодательства».

**Применение технологий блокчейна для обеспечения достоверности данных.** Технология блокчейна (распределенного реестра) обеспечивает высокую степень прозрачности, безопасности и неизменности транзакций. Ее применение в бухгалтерском учете может революционизировать процессы аудита, сверки данных и формирования финансовой отчетности. Блокчейн позволяет создавать надежные и неизменяемые записи о всех хозяйственных операциях, что значительно повышает доверие к учетной информации и снижает вероятность мошенничества. К примеру, Блокчейн может быть использован для создания децентрализованных реестров активов, цепочек поставок, а также для автоматизации расчетов через смарт-контракты. Это может значительно упростить и ускорить процессы аудита и сверки данных, а также повысить их достоверность.

Е.Н. Мамытов подчеркивает, что «внедрение блокчейна в бухгалтерский учет требует не только технологической готовности, но и адаптации нормативно-правовой базы, признания юридической силы смарт-контрактов и решения вопросов масштабируемости».

**Использование ИИ и RPA для автоматизации рутинных операций.** Искусственный интеллект (ИИ) и роботизация процессов (RPA) позволяют автоматизировать рутинные, повторяющиеся и основанные на правилах бухгалтерские операции. Это включает в себя распознавание документов, ввод данных, сверку счетов, формирование стандартных проводок и отчетов. Внедрение ИИ и RPA освобождает бухгалтеров от монотонной работы, снижает вероятность ошибок и позволяет им сосредоточиться на более сложных аналитических задачах. К примеру, RPA-боты могут быть настроены для автоматической обработки банковских выписок, формирования платежных поручений, сверки данных между различными системами. ИИ-системы могут использоваться для автоматической классификации транзакций, прогнозирования денежных потоков и выявления аномалий, указывающих на потенциальные риски или мошенничество.

Б.М. Садыков отмечает, что «внедрение ИИ и RPA в бухгалтерский учет требует тщательного анализа бизнес-процессов, определения задач, которые могут быть автоматизированы, и обеспечения качества данных для обучения ИИ-систем».

**Развитие аналитического функционала учета (прогнозная аналитика, BigData).** Цифровизация позволяет перейти от традиционного ретроспективного учета к проактивному, ориентированному на будущее анализу. Использование технологий BigData и прогнозной аналитики позволяет бухгалтерам не только фиксировать факты хозяйственной жизни, но и выявлять скрытые закономерности, прогнозировать будущие события, оценивать риски и возможности, а также предоставлять ценные инсайты для принятия стратегических управленческих решений. К примеру, бухгалтеры могут использовать инструменты BigData для анализа данных о продажах, затратах, поведении клиентов и рыночных тенденциях для прогнозирования будущих доходов и расходов, оптимизации це-

нообразования и управления запасами. Прогнозная аналитика может помочь в выявлении потенциальных финансовых рисков и разработке стратегий их минимизации.

Г.К. Айдаров подчеркивает, что «развитие аналитического функционала учета требует от бухгалтеров новых компетенций в области анализа данных, статистики, моделирования и визуализации информации».

Для успешной цифровой трансформации бухгалтерского учета в Кыргызской Республике необходимо не только внедрять новые технологии, но и обеспечить соответствующую нормативно-правовую базу и методическое обеспечение. Это создаст благоприятную среду для легитимного и эффективного использования цифровых инструментов.

**Предложения по изменению законодательства для стимулирования цифровизации учета.** Существующее законодательство, несмотря на наличие законов об электронном документе и подписи, требует доработки для полноценного стимулирования цифровизации учета.

**Признание цифровых активов.** Необходимо разработать и принять законодательные акты, четко определяющие правовой статус, порядок учета, оценки и налогообложения криптовалют, токенов и других цифровых активов. Это создаст правовую определенность для предприятий, работающих с такими активами, и позволит им полноценно отражать их в бухгалтерском учете. К примеру, Внесение изменений в Закон «О бухгалтерском учете» и Налоговый кодекс КР, предусматривающих специальные разделы или статьи, посвященные цифровым активам, их классификации (например, как нематериальные активы, инвестиции или товар), методам оценки (по справедливой стоимости, по себестоимости) и правилам налогообложения (НДС, налог на прибыль).

Р.С. Асанов считает, что «без четкого законодательного регулирования цифровых активов, предприятия будут избегать их использования, что замедлит развитие инновационных финансовых инструментов и цифровой экономики в целом».

**Адаптация к новым технологиям.** Законодательство должно быть адаптировано к особенностям применения блокчейна, искусственного интеллекта и роботизации процес-

сов в бухгалтерском учете. Это может включать признание юридической силы смарт-контрактов, регулирование ответственности за ошибки, допущенные ИИ-системами, и определение статуса данных, генерируемых RPA-ботами. К примеру, разработка подзаконных актов, регулирующих использование смарт-контрактов в хозяйственной деятельности, а также определение порядка аудита и контроля за операциями, осуществляемыми с использованием ИИ и RPA.

Л.М. Исаева подчеркивает, что «правовое регулирование ИИ и блокчейна должно быть гибким и учитывать быстрые темпы развития этих технологий, чтобы не стать барьером для инноваций».

**Гармонизация с международными стандартами.** Продолжение работы по гармонизации национального законодательства с лучшими международными практиками в области цифрового учета, включая рекомендации международных организаций (например, IFAC, IASB). К примеру, изучение опыта стран, успешно внедривших цифровые стандарты учета, и адаптация их подходов к условиям Кыргызской Республики.

**Разработка методических указаний по применению цифровых технологий в учете.** Помимо законодательных изменений, крайне важна разработка детальных методических указаний и рекомендаций для бухгалтеров по практическому применению цифровых технологий:

**Методики учета цифровых активов.** Разработка конкретных методик по признанию, оценке, классификации и отражению в бухгалтерском учете различных видов цифровых активов (криптовалюты, токены, NFT). К примеру, выпуск Министерством финансов КР или Национальным банком КР методических рекомендаций по учету криптовалют для различных видов деятельности (майнинг, торговля, инвестиции).

**Руководства по электронному документообороту.** Детальные инструкции по организации электронного документооборота на предприятии, включая правила формирования, подписания, хранения и обмена электронными документами с контрагентами и государственными органами. К примеру, разработка типовых регламентов по ЭДО для предприятий различных отраслей, включаю-

щих описание бизнес-процессов, ролей и ответственности сотрудников.

**Рекомендации по внедрению ИИ и RPA.** Методические указания по выбору, внедрению и эксплуатации систем ИИ и RPA в бухгалтерском учете, включая оценку эффективности, управление рисками и вопросы безопасности. К примеру, создание кейсов успешного внедрения RPA-ботов для автоматизации рутинных операций (например, сверка банковских выписок) с пошаговым описанием процесса.

**Вопросы стандартизации данных и интероперабельности систем.** Для обеспечения бесшовного обмена данными между различными информационными системами (бухгалтерские программы, ERP-системы, государственные базы данных) необходима стандартизация форматов данных и обеспечение интероперабельности.

**Разработка единых стандартов обмена данными.** Внедрение унифицированных форматов данных (например, XBRL для финансовой отчетности, XML для первичных документов), которые позволят различным системам «понимать» друг друга без необходимости ручной конвертации. К примеру, Разработка национального стандарта XBRL для финансовой отчетности, обязательного для всех публичных компаний, что упростит анализ и сравнение финансовых данных.

А.К. Жумалиев утверждает, что «без единых стандартов обмена данными цифровая трансформация бухгалтерского учета будет фрагментированной и неэффективной, так как предприятия будут сталкиваться с проблемами интеграции разнородных систем».

**Создание платформ для интероперабельности.** Развитие государственных и частных платформ, обеспечивающих безопасный и стандартизированный обмен данными между различными участниками экономических отношений (например, между банками, налоговой службой, предприятиями и аудиторами). К примеру, создание государственного портала для обмена электронными счетами-фактурами и другими первичными документами, который будет интегрирован с бухгалтерскими системами предприятий.

**Регулирование API.** Разработка правил и стандартов для использования программных интерфейсов (API) для обеспечения безопас-

ного и контролируемого доступа к данным между различными системами. К примеру, обязательное требование для разработчиков бухгалтерского ПО предоставлять открытые

API для интеграции с другими системами, что будет стимулировать развитие экосистемы цифровых решений.

#### **Библиографические ссылки**

1. Алексеев И.В. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития электронного взаимодействия / И.В. Алексеев // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике: материалы X Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 18 дек. 2016 г.). в 2 т. Т. 2 / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – № 4 (10).
2. Абдыкадыров С.К. О сущности понятия цифровой трансформации в развитии социально-экономических систем // Вестник Ошского государственного университета. Экономика. – 2024. – № 1 (4).
3. Нуралиев А.Б. Электронный документооборот. культурные и технологические аспекты внедрения // Цифровое общество. – 2025. – № 3. – С. 340-355.
4. Омуралиев С.К. Внедрение ERP-систем. риски и факторы успеха // Управление производством. – 2025. – № 1. – С. 370-385.
5. Атабеков Д.Т. Облачные технологии в бухгалтерском учете. преимущества и риски // Современные информационные системы. – 2025. – № 4. – С. 400-415.
6. Мамытов Е.Н. Блокчейн в аудите. перспективы и барьеры внедрения // Аудит и финансовый контроль. – 2025. – № 6. – С. 430-445.
7. Садыков Б.М. Автоматизация бухгалтерских процессов с использованием ИИ и RPA. Методология внедрения // Учет и анализ. – 2025. – № 4. – С. 460-475.
8. Жумалиев А.К. Стандартизация данных в бухгалтерском учете. путь к интероперабельности // Информационное общество. – 2025. – № 3. – С. 640-655.
9. Айдаров Г.К. Прогнозная аналитика в бухгалтерском учете. новые возможности для принятия решений // Вестник Кыргызского экономического университета. – 2025. – № 1. – С. 40-55.
10. Асанов А.Т. Готовность бухгалтеров к цифровой трансформации. результаты опросов // Учет и финансы. – 2023. – № 5. – С. 150-165.
11. Исаева Л.М. Правовое регулирование ИИ и блокчейна. международный опыт и национальные особенности // Инновации в праве. – 2025. – № 1. – С. 550-565.

### **PROSPECTS AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE KYRGYZ REPUBLIC IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION**

**A.T. Makyev**, *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

**M.A. Alisherov**, *Graduate Student*

**Ermek kyzy Erkeayim**, *Graduate Student*

**Osh State University**

**(Kyrgyzstan, Osh)**

**Abstract.** *In recent years, digital technologies have been actively introduced into all sectors of the national economy in Kyrgyzstan, including the country's accounting, which opens up new opportunities, being an information basis for making management decisions, and cannot remain aloof from these processes. But this process also gives rise to serious legal problems that require a comprehensive analysis and adaptation of laws. This work is aimed at studying the problems of legal regulation associated with the digitalization of accounting in Kyrgyzstan. The analysis identified key aspects that require close attention: protection of personal data, liability for errors and failures in systems, issues of intellectual property obtained using digital technologies. The results obtained can be useful both for the scientific community and for practical solutions in various fields of activity.*

**Keywords:** *digitalization, innovation, sustainable economy, economic growth, digital economy, digital code, legal regulation, digital law, digital resource, digital society, Kyrgyz Republic.*