

**Сотимов Евгений Федорович**

магистрант

**Брусов Александр Геннадьевич**

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Чувашская Республика

## **СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РОССИИ**

***Аннотация:** в статье исследуются ключевые аспекты развития информационных систем бухгалтерского учета (ИСБУ) в России в условиях цифровой трансформации экономики. Рассматриваются технологические инновации, такие как облачные вычисления, искусственный интеллект, блокчейн и их влияние на автоматизацию учетных процессов. Анализируются вызовы, связанные с внедрением современных решений, включая вопросы кибербезопасности, адаптации персонала и регуляторные изменения. Особое внимание уделяется интеграции ИСБУ с государственными информационными системами и перспективам дальнейшего развития отрасли.*

***Ключевые слова:** бухгалтерский учет, информационные системы, цифровизация, искусственный интеллект, облачные технологии.*

*Введение.*

Современный этап развития экономики в Российской Федерации характеризуется стремительной цифровизацией, и такая трансформация происходит в русле четко обозначенных государственных приоритетов. Основу происходящих изменений формирует профильная стратегическая программа, задающая ориентиры для всех участников цифрового перехода.

На данный момент государство реализует Стратегию развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы, и определяет цифровую экономику как хозяйственную деятельность, в которой ключевым

фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов информации и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг [4, с. 41].

Сфера бухгалтерского учета в полной мере отражает общий вектор цифровой трансформации экономики. За последние годы информационные системы бухгалтерского учета (ИСБУ) в России прошли значительный эволюционный путь: от локальных программных продуктов, предназначенных для решения узких учетных задач, до комплексных интегрированных платформ, включающих аналитические модули и интерфейсы взаимодействия с государственными информационными сервисами. Подобная динамика продиктована как объективным технологическим прогрессом, так и модернизацией нормативно-правовой базы, ориентированной на повышение прозрачности и оперативности учетных процессов.

#### *Основные тенденции цифровизации бухгалтерского учета.*

На современном этапе информационные системы бухгалтерского учета реализуют комплекс взаимосвязанных функций, совокупность которых формирует фундамент для принятия взвешенных управленческих решений. Базовой задачей ИСБУ остается автоматизация рутинных процедур, охватывающих обработку первичной документации, расчет оплаты труда, исчисление налогов и подготовку отчетности. Перевод данных операций в цифровой контур обеспечивает кратное сокращение трудозатрат и практически нивелирует риски возникновения технических ошибок, свойственных ручной обработке информации.

На основе аккумулированных первичных данных реализуется следующая функция – информационно-аналитическая поддержка менеджмента. ИСБУ не просто фиксируют свершившиеся факты хозяйственной жизни, но и трансформируют их в структурированную аналитику, позволяя оценивать динамику финансовых потоков, выявлять скрытые закономерности и строить прогнозные сценарии. Так, применение аналитических модулей дает возможность предметно

оценить рентабельность отдельных направлений деятельности, выявить узкие места в структуре затрат и заблаговременно диагностировать угрозу возникновения кассовых разрывов.

Замыкает триаду ключевых функций контрольно-аудиторская составляющая. В условиях ужесточения нормативного регулирования и расширения практики дистанционного налогового мониторинга предприятия жизненно заинтересованы в обеспечении абсолютной прозрачности и легитимности учетных данных. Современные ИСБУ предоставляют для этого необходимый инструментарий: от непрерывного мониторинга транзакций в онлайн-режиме до корректного формирования обязательной отчетности как по национальным (РСБУ), так и по международным (МСФО) стандартам, гарантируя оперативную адаптацию учетных алгоритмов к любым законодательным изменениям.

В целом развитие информационных систем бухгалтерского учета в России осуществляется в русле общемировых тенденций, однако характеризуется определенной спецификой, продиктованной особенностями национального законодательства и текущим уровнем технологической готовности отечественного бизнеса.

Современная бухгалтерская система редко работает изолированно – она становится частью единой информационной системы предприятия, которая объединяет различные бизнес-процессы. Особую значимость приобретают ERP-системы, которые изначально разрабатывались для комплексного управления ресурсами предприятия. В российских условиях такие решения, как 1С:ERP, становятся основой для построения современной системы бухгалтерского учета, обеспечивая сквозную автоматизацию процессов от закупки сырья до отгрузки готовой продукции. Важнейшим преимуществом такой интеграции является создание единой базы данных, где все финансовые операции отражаются в реальном времени, что существенно повышает точность учета и снижает количество ошибок, связанных с ручным вводом данных.

Параллельно с этим наблюдается активное взаимодействие бухгалтерских систем с CRM-платформами, что открывает новые возможности для управления

финансами. Современные CRM-системы, такие как Битрикс24 или amoCRM, перестают быть просто инструментами для маркетинга и продаж, превращаясь в важные элементы финансового управления. Их интеграция с бухгалтерскими модулями позволяет автоматизировать процесс формирования счетов и проводок на основе данных о заключенных сделках, эффективно управлять дебиторской задолженностью и анализировать рентабельность клиентской базы с учетом всех сопутствующих затрат.

Одним из наиболее значимых направлений является переход на облачные технологии. К примеру, технология Software as a Service (SaaS-решения) – это модель облачного предоставления программного обеспечения, при которой приложения доступны по подписке. Провайдер разрабатывает и размещает программное обеспечение на своих серверах, а пользователь получает к нему доступ через интернет. При этом всё техническое обслуживание, обновления, безопасность и хранение данных – на стороне провайдера. Клиенту не нужно заботиться о настройке, поддержке и обновлении программы. Облачные платформы, такие как 1С:Предприятие в облаке, Контур.Бухгалтерия и СберБизнес, позволяют организациям минимизировать затраты на обслуживание ИТ-инфраструктуры и обеспечивают удаленный доступ к учетным данным. Это особенно важно в условиях роста удаленной работы и необходимости оперативного взаимодействия с налоговыми органами. Кроме того, облачные решения часто включают встроенные инструменты для электронного документооборота, что ускоряет процессы согласования и снижает риски потери документов.

Еще одним ключевым трендом является применение искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения. Машинное обучение (Machine Learning, ML) – подраздел ИИ, который предоставляет системам способность автоматически обучаться и улучшаться на основе опыта (данных) без явного программирования. ML-алгоритмы идентифицируют закономерности и структуры в данных, чтобы затем делать прогнозы или принимать решения для новых, невидимых данных [6, с. 36].

Современные ИСБУ все чаще используют алгоритмы ИИ и технологию машинного обучения для автоматической классификации хозяйственных операций, прогнозирования денежных потоков и выявления аномалий в учетных данных. А технология обработки естественного языка (NLP), решающая задачи извлечения структурированной информации из неформализованных текстов, позволяет системам анализировать первичные документы и самостоятельно формировать проводки, сокращая нагрузку на бухгалтеров. В перспективе развитие ИИ может привести к созданию полностью автономных учетных систем, способных принимать решения на основе анализа больших данных.

В условиях возрастающих требований к прозрачности финансовой отчетности и необходимости минимизации рисков фальсификации данных особую актуальность приобретают децентрализованные технологии хранения информации. Блокчейн – вариант реализации сети распределенных реестров, в котором данные о совершенных транзакциях структурируются в виде цепочки (последовательности) связанных блоков транзакций [7, с. 34].

Распределенные реестры могут служить инструментальной основой для подтверждения подлинности документов, администрирования защищенных реестров и проведения аудита, тем самым обеспечивая принципиально новый, недостижимый для централизованных баз данных уровень прозрачности, и достоверности учетной информации.

Пилотные проекты в этом направлении уже реализуются в крупных корпорациях и в банковском секторе, где блокчейн применяется для ведения межбанковских расчетов. Однако массовое внедрение этой технологии сдерживается отсутствием единых стандартов и высокими требованиями к вычислительным мощностям.

#### *Интеграция с государственными информационными системами.*

Российское государство исторически играет значительную роль в экономике и регулировании бухгалтерского учета, что отражается и на развитии ИСБУ. В условиях мировой напряженности и санкционного давления важным шагом стал переход на отечественное программное обеспечение и утверждение «Единого

реестра российских программ», в который вошли такие решения, как «1С», «Бухсофт», «Контур.Бухгалтерия». Государство предоставляет налоговые льготы и субсидии компаниям, переходящим на российские ИСБУ, что особенно актуально для госсектора и системообразующих предприятий.

Важным фактором развития ИСБУ в России является их интеграция с государственными платформами. С 2023 года обязательным стало использование онлайн-касс (ОФД), системы маркировки товаров «Честный ЗНАК» и ЕГАИС для учета алкогольной продукции. Эти требования существенно усложняют учетные процессы, но одновременно стимулируют бизнес к внедрению более совершенных ИСБУ, способных автоматически обмениваться данными с государственными системами.

Особое значение имеет взаимодействие с Федеральной налоговой службой (ФНС). Внедрение электронного документооборота (ЭДО) и системы «Налог-4» позволяет организациям оперативно передавать отчетность и получать обратную связь от контролирующих органов. В перспективе ожидается дальнейшее развитие этих сервисов, включая автоматическую проверку деклараций и предиктивную аналитику налоговых рисков.

#### *Проблемы и перспективы развития.*

Несмотря на очевидные преимущества современных ИСБУ, их внедрение сопряжено с рядом трудностей. Одной из ключевых проблем остается недостаточная цифровая грамотность бухгалтерских кадров. Многие специалисты, особенно в малом бизнесе, по-прежнему предпочитают работать в привычных локальных программах и с недоверием относятся к облачным решениям, а использование технологий искусственного интеллекта в бухгалтерском учете может повлечь за собой привлечение специалистов по анализу данных или разработке алгоритмов.

Еще одним серьезным вызовом в условиях цифровой трансформации учетных процессов выступает проблема обеспечения кибербезопасности. Массовый переход информационных систем бухгалтерского учета на облачные платформы, сопровождающийся интенсивным информационным обменом, закономерно

повышает уязвимость данных к несанкционированному доступу и утечкам. Особого внимания заслуживает защита персональных данных, обработка которых строго регулируется законодательством. Поскольку характер киберугроз непрерывно усложняется, а атаки становятся все более целенаправленными и технологичными, традиционные средства обеспечения информационной безопасности нуждаются в постоянной актуализации и дополнении современными инструментами противодействия.

Кроме того, высокая стоимость внедрения современных ИСБУ создает препятствия для малого и среднего бизнеса. Несмотря на поддержку государства и появление более доступных SaaS-решений, многие компании вынуждены отказываться от цифровизации из-за ограниченного бюджета.

Существенным фактором дальнейшей эволюции учетных систем может выступить продолжение курса на сближение российских стандартов бухгалтерского учета с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО). Данный процесс неизбежно повлечет за собой необходимость масштабной адаптации функционала ИСБУ к новым регуляторным требованиям в части оценки активов, формирования резервов и раскрытия информации в отчетности.

Существенным ограничением является также проблема разделения юридической ответственности в условиях учета с применением ИИ. Высокий уровень персональной фискальной ответственности бухгалтера формирует барьер недоверия к интеллектуальным системам, поскольку потенциальные убытки от технической ошибки не имеют четкого нормативного механизма компенсации и возмещения. Данная правовая неопределенность закономерно замедляет темпы проникновения интеллектуальных решений в сферу практического бухучета. В этих условиях существенно возрастает роль государства как регулятора, формирующего правовой ландшафт отрасли. Именно на уровне законодательства и подзаконных актов закладываются единые стандарты электронного документооборота, требования к защите фискальных данных и форматы взаимодействия бизнеса с контролирующими органами. Создание прозрачной и стабильной

нормативной среды не только упрощает внедрение инноваций, но и снижает риски для бизнеса, связанные с признанием юридической силы электронных документов.

Таким образом, современные информационные системы бухгалтерского учета в России переживают период глубокой институциональной и технологической трансформации. Из узкоспециализированных инструментов пассивной регистрации фактов хозяйственной деятельности они эволюционируют в комплексные платформы управления бизнесом, органично интегрированные со всеми ключевыми процессами предприятия и внешней цифровой средой. Подобный переход требует не только модернизации технической инфраструктуры, но и коренного пересмотра традиционных подходов к организации учетной работы, методологии подготовки профессиональных кадров и механизмов управления операционными рисками.

### *Список литературы*

1. Брем Э.Б. Информационные технологии и их роль в системе бухгалтерского учета / Э.Б. Брем, В.А. Демченко // Социально-экономические и правовые системы: современное видение: материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Омск, 18–20 апреля 2023 года). – Омск: Омский государственный технический университет, 2023. – С. 249–252. EDN CYRNSS

2. Лабынцев Н.Т. Развитие бухгалтерского учета в условиях внедрения современных информационных технологий / Н.Т. Лабынцев, О.В. Чухрова // Учет и статистика. – 2024. – Т. 21. №2. – С. 68–77. DOI 10.54220/1552.2024.52.93.007. EDN YVXZEV

3. Москаленко Е.А. Безопасность данных в информационных системах бухгалтерского учета / Е.А. Москаленко, А.Д. Ветрова // Транспорт. Экономика. Социальная сфера (актуальные проблемы и их решения): сборник статей XII Международной научно-практической конференции (Пенза, 16–17 апреля

2025 года). – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 396–399. EDN EIZTKN

4. Обеспечение законности в сфере цифровой экономики: учебник для вузов / под ред. Н.Д. Бут, Ю.А. Тихомирова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2026. – 257 с.

5. Толоконников И.Г. Проблемы и тенденции развития информационных систем в бухгалтерском учете / И.Г. Толоконников, А.А. Колиев // Бюллетень Владикавказского института управления. – 2025. – №72. – С. 241–248. EDN BAFGSV

6. Трофимов В.В. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений. Цифровая трансформация, искусственный интеллект: учебник для вузов / В.В. Трофимов, Е.В. Трофимова. – М.: Юрайт, 2026. – 199 с.

7. Щеголева Н.Г. Технологии и финансовые инновации: учебник для вузов / Н.Г. Щеголева. – М.: Юрайт, 2026. – 81 с.