

**ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БУХГАЛТЕРСКОМ
УЧЁТЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Абдусатторова Шахида Абуталиповна

г. Ташкент, Узбекистан Ташкентский государственный экономический
университет Научный руководитель – старший преподаватель кафедры

«Финансовый учет и отчетность»

E-mail: Shakhida.71@mail.ru,

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления применения искусственного интеллекта в бухгалтерском учёте: автоматизация обработки первичных документов, анализ финансовых данных, выявление ошибок и формирование отчётности. Проанализированы конкретные примеры внедрения ИИ-технологий в учётную практику крупных компаний. Дана оценка преимуществ и рисков, сопровождающих цифровую трансформацию профессии бухгалтера. Рассмотрены перспективы развития ИИ в бухгалтерском учёте применительно к условиям Узбекистана в контексте реализуемых государственных реформ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, бухгалтерский учёт, автоматизация, машинное обучение, цифровизация.

Introduction

Современная экономика всё глубже уходит в цифровое пространство. Автоматизация рутинных процессов, большие данные и инструменты предиктивной аналитики меняют облик целых отраслей — и бухгалтерский учёт не является исключением. Если ещё десятилетие назад главными инструментами бухгалтера оставались электронные таблицы и ручная сверка документов, сегодня на их место приходит искусственный интеллект (ИИ), способный обрабатывать десятки тысяч транзакций в секунду, выявлять аномалии в финансовых потоках и формировать отчётность без непосредственного участия человека. Актуальность темы определяется тем, что бухгалтерский учёт, по самой своей природе являющийся работой с данными, числами и документами, оказывается одной из сфер, наиболее открытых к внедрению ИИ. Цель настоящей статьи — проанализировать ключевые направления применения искусственного интеллекта в учётной практике, оценить его преимущества и сопутствующие риски, а также обозначить перспективы для Узбекистана.

Понятие ИИ и его место в деловой среде. Под искусственным интеллектом в широком смысле понимается совокупность технологий, позволяющих компьютерным системам выполнять задачи, традиционно требующие участия человека: распознавание образов, обработку естественного языка, логические умозаключения и самообучение на основе данных [1]. В деловой среде наиболее востребованы три составляющих: машинное

обучение (machine learning), обработка естественного языка (NLP) и роботизированная автоматизация процессов (RPA). По данным McKinsey Global Institute, около 60% видов деятельности в финансовом секторе поддаются частичной или полной автоматизации с использованием доступных технологий [2]. Это делает бухгалтерию одной из профессий, наиболее восприимчивых к технологическим изменениям, — и одновременно одной из наиболее выигрывающих от их грамотного применения.

Применение ИИ в бухгалтерском учёте. Наиболее наглядно возможности искусственного интеллекта проявляются в автоматизации обработки первичных документов. Системы оптического распознавания символов (OCR) в сочетании с алгоритмами NLP позволяют извлекать реквизиты из счетов-фактур, накладных и актов выполненных работ, автоматически сверять их с базой договоров и формировать бухгалтерские проводки без ручного ввода данных. Платформа SAP Concur, например, распознаёт содержимое отсканированного кассового чека и самостоятельно разносит расходы по статьям бюджета — без участия бухгалтера [3]. В условиях Узбекистана, где электронный документооборот активно развивается в рамках платформы my.soliq.uz, подобные технологии органично вписываются в уже формирующуюся инфраструктуру. Следующим направлением является анализ финансовых данных. ИИ-системы обнаруживают закономерности в массивах транзакций, строят прогнозы движения денежных средств и выявляют сезонные тенденции, которые при ручном анализе могут остаться незамеченными. Google применяет нейросетевые модели для прогнозирования ежедневного движения средств в своих 200 дочерних структурах — точность прогнозов при этом стабильно превышает 95% [4]. Такой подход снижает потребность в краткосрочных заимствованиях и позволяет более эффективно управлять ликвидностью. Не менее важным направлением остаётся выявление ошибок и подозрительных операций. Алгоритмы машинного обучения обучаются на исторических данных и способны отличить нормальную транзакцию от аномальной — сумму, несоответствующую контрагенту, нетипичное время проведения платежа, дублирующийся расход. Крупные аудиторские компании EY и Deloitte уже используют ИИ-инструменты для анализа 100% клиентских транзакций вместо традиционной выборки в 5–10%, что кардинально увеличивает вероятность обнаружения мошенничества ещё на этапе текущего контроля [5].

Наконец, ИИ существенно упрощает подготовку финансовой отчётности. Системы автоматической генерации текста (NLG — natural language generation) преобразуют числовые данные в связные аналитические пояснения. Платформа Narrative Science на основе набора финансовых показателей формирует пояснительную записку к отчётности, включая интерпретацию отклонений от плана и выводы об исполнении бюджета [3]. Для предприятий с разветвлённой организационной структурой это сокращает время закрытия отчётного периода с нескольких недель до нескольких дней.

Преимущества и риски. Ключевые преимущества применения ИИ в бухгалтерии очевидны: скорость обработки данных, минимизация ошибок, круглосуточная

доступность систем и высвобождение времени специалистов от рутины в пользу аналитической работы. Вместе с тем было бы ошибочным игнорировать сопровождающие риски. Первый из них — качество входных данных: алгоритм обучается на истории, и если она содержит систематические ошибки, система их воспроизведёт и масштабирует. Второй — интерпретируемость решений: в ряде задач ИИ принимает выводы, сложно объяснимые для аудиторов и регуляторов, что порождает проблемы при проверках. Третий — кибербезопасность: концентрация финансовых данных на облачных платформах увеличивает потенциальный ущерб от утечки информации [6]. Наконец, существует социальный риск — сокращение части учётного персонала, — требующий от государства и бизнеса продуманной политики в области переподготовки кадров.

Перспективы развития. В горизонте ближайшего десятилетия ИИ, по всей видимости, не вытеснит бухгалтера как профессию, однако радикально изменит её содержание: рутинный учёт перейдёт к автоматизированным системам, а специалист сосредоточится на интерпретации данных, управлении рисками и профессиональных суждениях. Именно поэтому уже сегодня возрастает спрос на бухгалтеров, умеющих работать с большими данными, понимать логику AI-систем и критически оценивать их результаты. Востребованными станут навыки цифровой грамотности, владение аналитическими платформами и базовое понимание принципов машинного обучения [7].

Для Узбекистана, последовательно реализующего Стратегию «Цифровой Узбекистан — 2030», данная тема приобретает особое значение. Переход крупных предприятий на МСФО, внедрение ERP-систем и развитие электронной отчётности через my.soliq.uz создают технологический фундамент, на который органично «надстраиваются» ИИ-инструменты. Ряд разработчиков уже предлагает версии 1С с модулями машинного обучения, адаптированными под узбекское законодательство. Рассматриваемое Министерством экономики и финансов внедрение формата XBRL совместимо с ИИ-платформами и создаёт предпосылки для автоматического анализа финансовой отчётности в масштабах национальной экономики [8].

Заключение. Искусственный интеллект перешёл из категории экспериментальных технологий в разряд практически применимых инструментов бухгалтерского учёта. Его внедрение меняет не только технологический уклад профессии, но и требования к квалификации специалистов: сокращая долю рутинного труда, ИИ одновременно повышает запрос на аналитическое мышление и способность критически интерпретировать результаты работы алгоритмов. Для Узбекистана, последовательно движущегося по пути цифровизации, раннее освоение этих технологий способно обеспечить конкурентное преимущество и вписать национальное бухгалтерское сообщество в глобальную профессиональную экосистему.

Список использованных источников

1. Russell, S., Norvig, P. (2020). Artificial Intelligence: A Modern Approach (4th ed.). Prentice Hall. — 1132 с.
2. McKinsey Global Institute. (2023). The economic potential of generative AI: The next productivity frontier. McKinsey & Company. URL: <https://www.mckinsey.com> (дата обращения: 07.05.2026).
3. Kokina, J., Davenport, T. H. (2017). The emergence of artificial intelligence: How automation is changing auditing // Journal of Emerging Technologies in Accounting. Vol. 14. No. 1. P. 115–122.
4. Deloitte Insights. (2024). AI in Finance: Transforming the Finance Function. URL: <https://www2.deloitte.com> (дата обращения: 07.05.2026).
5. EY. (2023). How AI is Transforming the Audit: Toward 100% Transaction Coverage. Ernst & Young Global. URL: <https://www.ey.com> (дата обращения: 07.05.2026).
6. Автоматизация учётных процессов: возможности и риски // Buxgalter.uz. — 2025. URL: <https://buxgalter.uz> (дата обращения: 07.05.2026).
7. Moll, J., Yigitbasioglu, O. (2019). The role of internet-related technologies in shaping the work of accountants: New directions for accounting research // The British Accounting Review. Vol. 51. No. 6. P. 1–17.
8. Постановление Президента Республики Узбекистан от 15 сентября 2025 года № ПП-282 «О мерах по совершенствованию системы финансового учёта в соответствии с международными требованиями и стандартами».