



MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI
O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI
JIZZAX FILIALI



**KOMPYUTER ILMLARI VA
MUHANDISLIK TEXNOLOGIYALARI**
XALQARO ILMIY-TEXNIK
ANJUMAN MATERIALLARI
TO'PLAMI
1-QISM



26-27-SENTABR
2025-YIL



Google
Scholar

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON MILLIY
UNIVERSITETINING JIZZAX FILIALI**



**KOMPYUTER ILMLARI VA MUHANDISLIK
TEXNOLOGIYALARI**
mavzusidagi Xalqaro ilmiy-texnik anjuman materiallari
to‘plami
(2025-yil 26-27-sentabr)
1-QISM

JIZZAX-2025

Kompyuter ilmlari va muhandislik texnologiyalari. Xalqaro ilmiy-texnik anjuman materiallari to'plami – Jizzax: O'zMU Jizzax filiali, 2025-yil 26-27-sentabr. 355-bet.

Xalqaro miqyosidagi ilmiy-texnik anjuman materiallarida zamonaviy kompyuter ilmlari va muhandislik texnologiyalari sohasidagi innovatsion tadqiqotlar aks etgan.

Globalashuv sharoitida davlatimizni yanada barqaror va jadal sur'atlar bilan rivojlantirish bo'yicha amalga oshirilayotgan islohotlar samarasini yaxshilash sohasidagi ilmiy-tadqiqot ishlariga alohida e'tibor qaratilgan. Zero iqtisodiyotning, ijtimoiy sohalarini qamrab olgan modernizatsiya jarayonlari, hayotning barcha sohalarini liberallashtirishni talab qilmoqda.

Ushbu ilmiy ma'ruza tezlari to'plamida mamlakatimiz va xorijlik turli yo'nalishlarda faoliyat olib borayotgan mutaxassislar, olimlar, professor-o'qituvchilar, ilmiy tadqiqot institutlari va markazlarining ilmiy xodimlari, tadqiqotchilari, magistr va talabalarning ilmiy-tadqiqot ishlari natijalari mujassamlashgan.

Mas'ul muharrirlar: DSc.prof. Turakulov O.X., t.f.n., dots. Baboyev A.M.

Tahrir hay'ati a'zolari: p.f.d.(DSc), prof. Turakulov O.X., t.f.n., dots. Baboyev A.M., t.f.f.d.(PhD), prof. Abduraxmanov R.A., p.f.f.d.(PhD) Eshankulov B.S., p.f.n., dots. Alimov N.N., p.f.f.d.(PhD), dots. Alibayev S.X., t.f.f.d.(PhD), dots. Abdumalikov A.A, p.f.f.d.(PhD) Hafizov E.A., f.f.f.d.(PhD), dots. Sindorov L.K., t.f.f.d.(PhD), dots. Nasirov B.U., b.f.f.d. (PhD) O'ralov A.I., p.f.n., dots. Aliqulov S.T., t.f.f.d.(PhD) Kuvandikov J.T., i.f.n., dots. Tsoy M.P., Sharipova S.F., Jo'rayev M.M.

Mazkur to'plamga kiritilgan ma'ruza tezlilarining mazmuni, undagi statistik ma'lumotlar va me'yoriy hujjatlarning to'g'riligi hamda tanqidiy fikr-mulohazalar, keltirilgan takliflarga mualliflarning o'zlari mas'uldirlar.

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ТРАНСФОРМАЦИЮ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

к.э.н, доц. Ачилов Салохиддин Саломович

Ташкентский университет информационных технологий

Самаркандский филиал

salohiddinachilov5@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются современные подходы к использованию искусственного интеллекта (ИИ) в автоматизации бухгалтерского учета и налогового администрирования. Определены объект и предмет исследования: учетные и налоговые процессы в условиях цифровой трансформации и их модернизация с применением ИИ. Особое внимание уделено роли программных роботов и интеграции ИИ в налоговые информационные системы. Сделан вывод о том, что ИИ выступает не заменой, а вспомогательным инструментом, расширяющим профессиональные возможности бухгалтеров и повышающим конкурентоспособность компаний.

Ключевые слова: искусственный интеллект, бухгалтерский учет, налоговое администрирование, цифровизация, роботизированные технологии, налоговая информационная система.

В условиях стремительной цифровизации экономики и активного развития IT-сектора особое внимание уделяется внедрению искусственного интеллекта (ИИ) в процессы бухгалтерского учета и налогообложения. Использование интеллектуальных технологий и роботизированных систем открывает новые перспективы для автоматизации учетных процедур, повышения достоверности отчетности и снижения вероятности ошибок, что в конечном счете способствует росту эффективности бухгалтерской деятельности. Распространение цифровых инструментов оказывает глубокое влияние на экономику и бухгалтерскую профессию, трансформируя традиционные методы работы и организационные модели компаний. Искусственный интеллект представляет собой технологию, позволяющую создавать системы, способные к обучению, анализу информации и принятию решений, имитируя когнитивные функции человека. Объектом исследования выступают учетные и налоговые процессы в условиях цифровой трансформации, предметом – возможности и перспективы использования ИИ в автоматизации бухгалтерского учета и налогового администрирования. Цель работы заключается в изучении современных технологий ИИ, их интеграции в учетные процедуры, а также анализе перспектив применения программных роботов в финансово-налоговой сфере.

Интеграция интеллектуальных технологий в учетные процессы обеспечивает их оптимизацию, улучшает качество данных и снижает вероятность нарушений, что усиливает результативность работы бухгалтерских служб. Эксперты подчеркивают, что применение ИИ особенно эффективно в налоговом администрировании: внедрение интеллектуальных решений

позволяет минимизировать ошибки, ускорить обработку информации и повысить надежность учетных систем. Кроме того, использование программных роботов помогает организациям адаптироваться к технологическим изменениям, укрепляя их конкурентные преимущества. Роботизированные технологии в сочетании с ИИ дают возможность системам действовать более гибко: не только выполнять заданные алгоритмы, но и адаптироваться к новым условиям, обрабатывать большие массивы данных и решать задачи повышенной сложности. Такое взаимодействие обеспечивает интеллектуализацию учетных процессов и открывает путь к созданию полностью автоматизированных учетных систем.

В подтверждение данных выводов обратимся к анализу научных публикаций, посвященных применению ИИ в бухгалтерском учете. Так, статья А.А. Удалова и З.В. Удаловой [1] содержит детальное исследование влияния интеллектуальных технологий на учет и финансовый анализ, а также рассматривает перспективы использования чат-ботов для обработки финансовой документации. Существенный вклад в изучение данной проблемы внесла и работа А.С. Андыка [2], в которой автор выделяет ключевые преимущества внедрения ИИ, включая снижение числа ошибок и повышение производительности бухгалтерских служб. Эти исследования демонстрируют высокий потенциал цифровых технологий в совершенствовании учетных и налоговых процессов. Таким образом, искусственный интеллект следует рассматривать не как замену человеческого труда, а как инструмент расширения профессиональных возможностей специалистов. Его внедрение способствует упрощению выполнения рутинных задач, повышению качества отчетности и поддержке стратегического финансового управления. Бухгалтерская профессия демонстрирует успешную адаптацию к технологическим изменениям, а дальнейшее развитие ИИ-технологий открывает перспективы совершенствования налоговой информационной системы, повышения прозрачности и надежности учетных данных, а также создания новых стандартов в области аудита и налогового администрирования.

Роль искусственного интеллекта в бухгалтерском учёте

Искусственный интеллект (ИИ) оказывает существенное влияние на развитие бухгалтерского учёта, предоставляя новые возможности для повышения эффективности и качества учетных процессов. Применение интеллектуальных алгоритмов позволяет автоматизировать значительную часть рутинных операций, включая расчёты, сверку данных и аналитическую обработку. Такие технологии выполняют задачи быстрее и с минимальной вероятностью ошибок, что способствует перераспределению функций бухгалтера от механического выполнения операций к аналитико-экспертной деятельности.

Использование ИИ в бухгалтерии обеспечивает более высокую точность финансовой отчётности. Современные алгоритмы способны обрабатывать большие массивы данных, выявлять скрытые закономерности и прогнозировать потенциальные риски, которые зачастую не могут быть обнаружены традиционными методами. Кроме того, интеллектуальные системы значительно

ускоряют подготовку отчетности и повышают её достоверность, что способствует росту доверия к финансовой информации со стороны внутренних и внешних пользователей. Таким образом, внедрение ИИ в учетную практику не только повышает скорость и качество обработки данных, но и способствует улучшению управленческих решений, снижению издержек и укреплению конкурентных позиций организаций. При этом роль бухгалтера трансформируется: он становится стратегическим аналитиком и консультантом, контролирующим корректность прогнозов и результатов, формируемых интеллектуальными системами.

Ограничения искусственного интеллекта в бухгалтерском учёте

Несмотря на высокие темпы внедрения интеллектуальных технологий, искусственный интеллект обладает рядом ограничений.

Во-первых, принятие сложных решений в бухгалтерской и финансовой сфере требует аналитического мышления, профессионального опыта и объективного суждения. Учетная деятельность включает не только автоматизацию процессов, но и глубокое понимание бизнес-логики, отраслевой специфики и правовых норм. Даже самые совершенные алгоритмы лишены интуиции, этического восприятия и способности находить нестандартные решения в уникальных ситуациях.

Во-вторых, важным аспектом деятельности бухгалтера остаётся установление доверительных и консультационных отношений с клиентами. Бухгалтеры не ограничиваются выполнением технических задач, а выступают в роли финансовых советников, помогая разрабатывать стратегии и принимать управленческие решения. Межличностные навыки, способность учитывать индивидуальные потребности клиентов и адаптировать подход к изменяющимся условиям являются теми качествами, которые искусственный интеллект не может воспроизвести.

Ряд исследований подтверждает, что ИИ в большей степени выступает как вспомогательный инструмент для специалистов, нежели как их замена. Его внедрение приводит к трансформации профессии бухгалтера, смещая акцент на стратегический анализ и консультативные функции. Таким образом, несмотря на автоматизацию значительной части процессов, бухгалтера продолжают играть ключевую роль в системе финансового управления, обеспечивая экспертное сопровождение, стратегическое планирование и гибкую адаптацию к новым вызовам.

Список литературы:

1. Удалова З.В., Удалов А.А. Влияние Индустрии 4.0 на будущее бухгалтерского учета // Бухучет в сельском хозяйстве. - 2023. - №5 - С.21-27. <https://panor.ru/magazines/bukhuchet-v-selskom-khozyaystve/numbers/6435>.
2. Андык А.С. Использование искусственного интеллекта в бухгалтерском учете и аудите: новые возможности. // Наука и мир — 2023.-Т.4, №4. - С.175-181. <https://w-cience.com/en/storage/download/136132>.