



НИСКТ СибУПК



СибУПК

Сибирский университет
потребительской кооперации

Актуальность:

В условиях глобальной цифровизации экономики и перехода налоговых органов на автоматизированные системы контроля, использование искусственного интеллекта становится необходимостью. Технологии машинного обучения позволяют не только автоматизировать ввод данных, но и выявлять аномалии, прогнозировать кассовые разрывы и оптимизировать налогообложение в реальном времени, что критически важно для выживания бизнеса в динамичной среде.

Проблема:

Существует противоречие между постоянно растущими объемами финансовой документации и необходимостью её оперативной, безошибочной обработки. Традиционные методы ведения учета характеризуются высокой долей рутинного ручного труда, что ведет к риску возникновения «человеческого фактора», увеличению издержек и снижению скорости подготовки управленческой отчетности. При этом многие компании опасаются внедрения ИИ из-за вопросов информационной безопасности и необходимости переобучения персонала.

Цель:

Комплексный анализ влияния технологий искусственного интеллекта на эффективность бухгалтерского учета и определение направлений трансформации роли бухгалтера в условиях автоматизации.

Задачи:

1. Изучить текущее состояние и основные инструменты ИИ, применяемые в финансовом секторе.
2. Выявить ключевые преимущества внедрения ИИ в бухгалтерию.
3. Рассмотреть практические кейсы использования ИИ для автоматизации первичной документации и налогового планирования.
4. Сформулировать прогноз изменения профессиональных компетенций бухгалтера в ближайшем будущем.

Материалы исследования:

- Научные публикации и статьи ведущих экспертов в области цифровой трансформации финансов.
- Отчеты консалтинговых компаний «Большой четверки» о внедрении технологий ИИ.
- Техническая документация современных ERP-систем и облачных бухгалтерских сервисов.
- Статистические данные об уровне автоматизации бизнес-процессов в финансовом секторе за последние 3-5 лет.

Методы исследования:

- Теоретический анализ: изучение литературы и классификация технологий ИИ.
- Сравнительный метод: сопоставление традиционных методов ведения учета и автоматизированных систем на базе ИИ.
- Кейс-стадии: рассмотрение примеров успешного внедрения ИИ в крупных корпорациях.
- Прогностический метод: построение гипотез о будущем развитии профессии бухгалтера.

Перспективы и вызовы внедрения искусственного интеллекта в современную бухгалтерскую практику

Сибирский университет потребительской кооперации, г. Новосибирск
Д.С. Хмара, студентка 1 курса, ЭКБ-52
Руководитель: А.С. Храмова

Анализ инструментов ИИ в финансовом секторе

Современный инструментарий ИИ в бухгалтерии можно разделить на три ключевых блока:

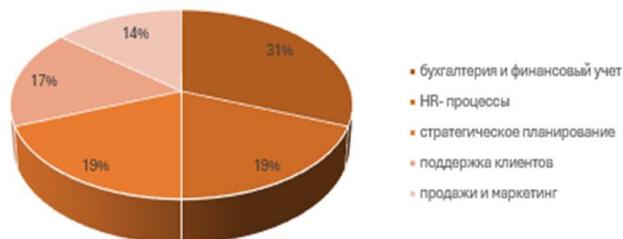
- OCR (Optical Character Recognition) и Computer Vision: Технологии распознавания текста (например, внедренные в 1С или АБВУД), которые превращают скан-копии и фото чеков в структурированные данные в учетной системе.
- RPA (Robotic Process Automation): Программные роботы, которые имитируют действия человека: открывают почту, скачивают счета, сверяют их с договорами и проводят проводки.
- Машинное обучение (Machine Learning): Алгоритмы, способные классифицировать расходы по статьям затрат, выявлять аномалии (фрод) и предсказывать налоговые риски на основе исторических данных.

Ключевые преимущества внедрения

Исследование показывает следующие показатели эффективности:

- Сокращение затрат: Автоматизация рутинного ввода данных снижает себестоимость обработки одного документа на 40–60%.
- Точность: В отличие от человека, ИИ не страдает от «усталости глаз» и монотонности, что снижает риск ошибок в реквизитах и суммах практически до нуля.
- Масштабируемость: Система ИИ может обрабатывать 100 или 100 000 транзакций в час без необходимости расширения штата.

Данные исследования, проведенного в ноябре 2025 года компаниями «СберАналитика» и «Сбер Бизнес Софт». По результатам исследования, 39% российских компаний используют ИИ-агентов и ИИ-ассистентов для решения различных бизнес-задач.



Чаще всего организации автоматизируют следующие сферы»

Практические кейсы использования

- Кейс №1 (Первичка): Крупный ритейлер внедрил систему автоматического распознавания счетов-фактур. Время обработки сократилось с 5 минут до 15 секунд на документ.
- Кейс №2 (Налоги): Использование ИИ для имитации налоговой проверки по методикам ФНС. Система заранее выявила «сомнительных» контрагентов, что позволило компании избежать штрафов на сумму более 2 млн руб.



НИСКТ СибУПК

- Кейс №3 (Прогнозирование): Автоматическое построение платежного календаря на основе нейросети, которая предсказывает дату оплаты от дебиторов с точностью 92%.

Трансформация компетенций бухгалтера

Роль бухгалтера смещается от «регистратора фактов» к «финансовому контролеру и ИТ-менеджеру».

Топ-3 навыка будущего:

1. Data Literacy: Умение работать с большими данными и интерпретировать отчеты ИИ.
2. ИТ-архитектура: Навык постановки задач разработчикам по настройке алгоритмов учета.
3. Этический контроль: Мониторинг корректности работы алгоритмов и управление рисками.

В заключение хочу отметить: бухгалтеру будущего не нужно бояться нейросетей. Ему нужно научиться ими управлять. Рекомендуется уже сегодня переходить на облачные решения с элементами ИИ, чтобы оставаться конкурентоспособными на рынке труда».

Рекомендации:

1. Для бизнеса: внедрять ИИ поэтапно, начиная с участков с самым высоким объемом рутинных операций (распознавание счетов, ввод актов).
2. Для бухгалтеров: развивать навыки «цифровой грамотности» и обучаться работе с данными (Data Analytics), так как спрос на «бухгалтеров-операционистов» будет снижаться.
3. Для разработчиков: уделить особое внимание прозрачности работы алгоритмов (Explainable AI), чтобы бухгалтер мог понять логику принятия решения системой.

Выводы:

1. ИИ не заменяет бухгалтера полностью, но радикально меняет его функции, смещая фокус с рутинного ввода данных на финансовый анализ и стратегическое планирование.
2. Наибольшая эффективность ИИ достигается в распознавании первичных документов, автоматизации сверки взаиморасчетов и выявлении подозрительных транзакций.
3. Главными барьерами остаются высокая стоимость внедрения для малого бизнеса и вопросы юридической ответственности за ошибки, совершенные алгоритмом.

Источники

- <https://plusworld.ru/articles/59697/>
- <https://www.interfax.ru/business/934551>
- <https://www.bfm.ru/news/586178>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitiye-finansovogo-sektora-v-usloviyah-tsifrovoy-transformatsii/viewer>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-strategiy-kompaniy-bolshoy-chetverki-v-rossiyskoy-federatsii/viewer>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-avtomatizatsii-buhgalterskogo-ucheta/viewer>
- <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-tsifrovyyh-tehnologiy-v-uchyete-i-audite-tovarno-materialnyh-zapason/viewer>