

## БУХГАЛТЕРИЯ БУДУЩЕГО: РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

*Калоша Ю. С.*

*Дорошкевич Н. М., к. э. н., доцент*

*Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация.** Данная статья рассматривает влияние искусственного интеллекта на будущее сферы бухгалтерии. Идет речь о возможных изменениях в роли и функциях бухгалтеров в условиях широкого применения искусственного интеллекта. Рассматриваются основные области, в которых искусственный интеллект может возыметь значительное влияние, включая автоматизацию рутинных операций, анализ больших данных и прогнозирование. В статье также обозначены практические выгоды и потенциальные вызовы, связанные с этими изменениями. Определены направления развития в области бухгалтерии и также рассматриваются в контексте ожидаемого влияния искусственного интеллекта.

**Ключевые слова:** Искусственный интеллект, бухгалтерский учет, технологический прогресс, инновации, процесс, возможности

## ACCOUNTING OF THE FUTURE: THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

*Kalosha J.S.*

*Doroshkevich N.M., Ph.D., Associate Professor*

*Belarusian State Economic University, Minsk, Republic of Belarus*

**Annotation.** This article discusses the impact of artificial intelligence on the future of accounting. It talks about possible changes in the roles and functions of accountants in the context of widespread use of artificial intelligence. The main areas where artificial intelligence can have a significant impact are considered, including automation of routine operations, big data analysis, and forecasting. The article also discusses practical benefits and potential challenges associated with these changes. Directions for development and recommendations for professionals in the field of accounting are also considered in the context of the expected impact of artificial intelligence.

**Key words:** Artificial intelligence, accounting, technological progress, innovations, process, opportunities.

В современном мире технологический прогресс неуклонно влияет на различные сферы деятельности, включая бухгалтерию и финансовый учет. Развитие искусственного интеллекта открывает новые возможности для автоматизации и оптимизации бухгалтерских процессов, что может кардинально изменить традиционные подходы к ведению бухгалтерского учета. Цель данной статьи – рассмотреть, как искусственный интеллект может повлиять на будущее бухгалтерии, и какие перспективы он открывает для бухгалтеров и финансовых специалистов.

Искусственный интеллект, в простейших терминах, – это область информатики, которая создает умные машины, способные реагировать и работать как люди. За последние годы в области искусственного интеллекта было достигнуто множество прорывов, и теперь он проникает во все отрасли, включая бухгалтерский учет.

Бухгалтерский учет традиционно ассоциируется с подсчетом цифр, контролем, налоговым управлением и финансовой отчетностью. Но времена меняются. С помощью искусственного интеллекта (далее ИИ) переписываются правила, создавая системы, способные анализировать, учиться и адаптироваться. Создается постепенно новое поколение учетно-

аналитических работников и инструментов, которые будут более быстрыми, точными и, что самое важное, более информативными.

В нижеизложенных пунктах можно подробнее рассмотреть, как ИИ улучшает бухгалтерский учет:

1. *Автоматизация ввода данных.* Ввод данных – это трудоемкая, но важная часть бухгалтерского учета. ИИ с помощью оптического распознавания символов (OCR) и машинного обучения (ML) может автоматизировать этот процесс. Например, ИИ может сканировать счета, извлекать соответствующую информацию и вводить ее в систему учета без какого-либо вмешательства человека. Это не только экономит время, но и практически исключает ошибки, обеспечивая более точные финансовые отчеты.

2. *Обнаружение аномалий и предотвращение мошенничества.* ИИ может анализировать огромные объемы данных в режиме реального времени, выявлять закономерности и аномалии, которые могут указывать на мошенничество или финансовые риски. Алгоритмы машинного обучения могут учиться на исторических финансовых данных, понимать, что нормально, а что нет, и предупреждать, когда что-то выглядит подозрительно. Это может помочь предотвратить значительные финансовые потери и защитить репутацию компании.

3. *Прогнозный анализ и стратегические идеи.* ИИ может делать больше, чем просто автоматизировать задачи и обнаруживать аномалии. Он может анализировать прошлые финансовые данные, выявлять тенденции и делать прогнозы относительно будущих финансовых результатов. Это может помочь компаниям планировать свои финансовые стратегии, управлять денежными потоками и принимать обоснованные инвестиционные решения.

4. *Экономия затрат.* Внедрение искусственного интеллекта в бухгалтерские и финансовые процессы может привести к значительной экономии затрат для бизнеса. Автоматизируя ручные задачи, компании могут сократить трудовые затраты и повысить общую операционную эффективность. Более того, системы, управляемые искусственным интеллектом, могут оптимизировать финансовые процессы, выявлять возможности для экономии затрат и предоставлять рекомендации по распределению ресурсов.

Однако имеется и ряд несколько негативных моментов, таких как:

1. *Риски безопасности данных.* Системы искусственного интеллекта в значительной степени зависят от данных, и любые уязвимости в хранении или обработке данных могут подвергнуть конфиденциальную финансовую информацию потенциальным угрозам. В качестве финансового директора вы должны приоритизировать и внедрять надежные меры безопасности и регулярно обновлять свои системы искусственного интеллекта для предотвращения потенциальных утечек данных.

2. *Чрезмерная зависимость от ИИ.* Чрезмерная зависимость и увеличенная зависимость от этих систем искусственного интеллекта могут привести к самодовольству и отсутствию критического мышления. Чтобы избежать этого, необходимо обеспечить поддержание человеческого контроля для проверки точности и разумности выводов, сгенерированных искусственным интеллектом.

3. *Проблемы с обучением и адаптацией.* Внедрение искусственного интеллекта требует значительного обучения и адаптации со стороны бухгалтеров. Это может быть трудоемким и затратным процессом.

4. *Отсутствие личного контакта.* Искусственный интеллект может заменить некоторые аспекты взаимодействия между бухгалтером и клиентом, что может привести к отсутствию личного контакта и ухудшению качества обслуживания [1].

Можно без сомнения сказать, что развитие и применение искусственного интеллекта значительно увеличит доходы банков и изменит их бизнес-модели в ближайшие десятилетия, убедившись в данных на первом рисунке. Компании и предприятия, которые не спешат внедрять ИИ, рискуют стать менее привлекательными для следующего поколения профессионалов в сфере учета и финансов.



**Рисунок 1 – Прогноз по доходам банков по внедрению искусственного интеллекта в разных странах (2018–2030 гг.), млрд долл. [2]**

ИИ постепенно станет неотъемлемой частью бухгалтерского учета. Но стоит помнить: искусственный интеллект не заменит бухгалтеров. Он расширит их возможности.

Благодаря искусственному интеллекту, который решает повседневные задачи, бухгалтера могут сосредоточиться на том, что они делают лучше всего: предоставлении стратегических рекомендаций, понимании сложных финансовых ситуаций и принятии важных решений. Они могут стать бизнес-консультантами, а не просто подсчитывать цифры.

Более того, ИИ может помочь бухгалтерам принести больше пользы своим клиентам. Благодаря прогнозирующему анализу ИИ бухгалтера могут предоставлять стратегические финансовые консультации, помогая компаниям предвидеть будущие финансовые проблемы и возможности. Это может помочь компаниям оставаться на шаг впереди и достигать своих финансовых целей. Субъекты хозяйствования являются базовыми элементами инфраструктуры экономической системы любой страны и потому общее состояние, и рост национальной экономики зависит от состояния каждого из них [3]. Однако для этого бухгалтерам необходимо постоянно обучаться и развиваться, чтобы оставаться в курсе последних технологических трендов, включая искусственный интеллект. Это может включать в себя обучение новым навыкам, таким как анализ данных и программирование. Нужно всегда быть открытым для инноваций и искать новые способы использования искусственного интеллекта для улучшения своей работы.

Принятие ИИ в бухгалтерии – это принятие перемен. Это о понимании того, что технологии могут повысить эффективность, точность и прозрачность. Это о том, чтобы осознать, что ИИ не является угрозой, а является инструментом, который может раскрыть человеческий потенциал. Так же, как персональный компьютер радикально изменил нашу жизнь, ИИ готов революционизировать бухгалтерию. Необходимо отметить, инновации отличают лидера от последователя. Поэтому нужно создать новую эру бухгалтерии, которая будет более эффективной, точной и прозрачной, чем когда-либо прежде, так как это позволит создать будущее – будущее, где технологии и люди работают вместе, создавая симфонию эффективности и прозрачности.

#### **Список использованных источников**

1. Публичная корпорация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.spglobal.com/>. – Дата доступа: 10.12.2023.
2. Международная исследовательская и консалтинговая компания [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.idc.com/>. – Дата доступа: 10.12.2023.
3. Дорошкевич, Н. М. Бухгалтерская информация как элемент системы экономической безопасности. Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития общества : сб. ст. XI Междунар. на-уч.-практ. конф., Минск, 2018 г. / сост. Н. Н. Горбачев – Минск : Ковчег, 2018. – С. 57–61.