

Абуева Милана Магомед-Салиевна
Научный руководитель
к.э.н., доцент кафедры финансов, учета и аудита
Российский университет дружбы народов
г. Москва, Российская Федерация

Батжаргал Батицэцэг
Магистрантка 2-го курса
профиль «Бухгалтерский учет, внутренний контроль и аудит»
Экономический факультет
Российский университет дружбы народов
г. Москва, Российская Федерация

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Статья посвящена трансформации аудиторской деятельности под влиянием цифровых технологий, которые предоставляют новые возможности для повышения эффективности, точности и глубины аудиторских проверок. Особое внимание уделено преимуществам автоматизации рутинных операций, использования алгоритмов машинного обучения, инструментов анализа данных, облачных технологий и блокчейн-решений.

Ключевые слова: аудит, цифровой аудит, автоматизированные системы, *big data*, блокчейн, машинное обучение, интеллектуальные технологии.

Abstract. *This article is devoted to the transformation of auditing activities under the influence of digital technologies, which provide new opportunities for increasing the efficiency, accuracy and depth of audits. Particular attention is paid to the benefits of automating routine operations, using machine learning algorithms, data analysis tools, cloud technologies, and block chain solutions.*

Keywords: audit, digital audit, automated systems, big data, block chain, machine learning, intelligent technologies.

Цифровые технологии трансформируют ландшафт аудиторской деятельности, предоставляя новые возможности для повышения эффективности, точности и глубины проводимых проверок. Их интеграция позволяет выйти за рамки традиционных подходов, основанных на ручной обработке данных и выборочном тестировании, открывая эру проактивного и всестороннего аудита.

Автоматизация рутинных операций является одним из наиболее очевидных преимуществ внедрения цифровых инструментов. Тенденция рынка и потребностей компаний в более детализированном и быстром анализе ведет к цифровой трансформации в аудиторской отрасли. Цифровизация аудита в России рассматривается как комплексный процесс, требующий переосмысления методик, нормативных актов и профессиональных критериев в сфере аудита. Со стороны регулирующих органов проявляют инициативы в поддержке цифровизации в аудиторской деятельности посредством корректировки нормативной базы. Одним из примеров является введение в обязательный оборот электронного аудиторского отчета. Это изменение было внесено в №307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» в 2024 году.

Итак, рассмотрим далее существующие на сегодняшний день цифровые технологии, позволяющие повышать эффективность, точность и глубину проводимых аудиторских проверок. Системы роботизированной автоматизации процессов (RPA) способны выполнять повторяющиеся задачи, такие как сбор первичной документации, сверка данных из различных источников, формирование стандартных отчетов. Это освобождает аудиторов от монотонного труда, позволяя им сконцентрироваться на аналитической работе, оценке рисков и

формировании профессионального суждения. Согласно опросу, проведенному Salesforce, 70% респондентов подтвердили, что внедрение RPA позволяет каждому работнику экономить свыше четырех часов рабочего времени в неделю.

Использование алгоритмов машинного обучения для анализа больших массивов данных (Big Data) позволяет выявлять закономерности, аномалии и потенциальные мошеннические схемы, которые могли бы остаться незамеченными при использовании традиционных методов [3, с. 148]. Такие технологии, как предиктивная аналитика, помогают прогнозировать будущие тенденции и оценивать риски, связанные с финансовой отчетностью, что придает аудиторским заключениям дополнительную ценность.

Программное обеспечение для анализа данных позволяет аудиторам исследовать большие объемы информации, заменяя выборочную проверку полным анализом, что повышает доверие к результатам. Визуализация данных упрощает выявление трендов и отклонений, делая процесс интерпретации наглядным и простым. Интеграция с корпоративными системами ускоряет доступ к актуальным данным, сокращая время на их сбор и подготовку.

Облачные технологии играют существенную роль в обеспечении гибкости и доступности аудиторских инструментов. Они позволяют аудиторам работать с данными и приложениями из любой точки мира, в любое время, что особенно актуально для распределенных аудиторских команд и международных корпораций. Безопасность хранения и обработки данных в облаке, при обеспечении соответствующих мер защиты, сопоставима с традиционными решениями, а зачастую и превосходит их благодаря централизованному управлению и регулярным обновлениям систем безопасности.

Блокчейн-технологии открывают новые горизонты для повышения прозрачности и неизменности финансовых транзакций. Аудит операций, записанных в распределенном реестре, становится более надежным, так как исключается возможность их подмены или искажения [5, с. 175]. Использование смарт-контрактов может автоматизировать выполнение определенных аудиторских процедур при наступлении заранее заданных условий, снижая вероятность ошибок и ускоряя процесс проверки. В сфере аудита и комплаенса в России технология блокчейн ещё не получила широкого распространения. Однако наблюдается устойчивый рост интереса к её возможностям. Первые шаги в создании нормативно-правовой базы были предприняты с утверждением закона о цифровых финансовых активах в 2020 году, который узаконил криптовалюты в качестве объекта собственности. В 2024 году Государственная Дума дала зелёный свет майнингу и применению криптовалют в международных транзакциях, что дало импульс для развития сопутствующей инфраструктуры.

Цифровые технологии способствуют улучшению коммуникации и сотрудничества между членами аудиторской команды, а также с клиентами. Платформы для совместной работы, системы управления проектами и защищенные каналы связи обеспечивают своевременный обмен информацией, эффективное распределение задач и оперативную обратную связь. Это приводит к повышению общей продуктивности аудиторской фирмы и улучшению качества предоставляемых услуг.

Костин К.Б. убежден, что интеграция бизнес-процессов в деятельность российских аудиторских компаний - важное направление, способствующее автоматизации ежедневных операций и повышению эффективности. Использование аналитических инструментов позволяет быстрее и точнее анализировать данные, выявлять риски и принимать обоснованные решения. Одновременно внедряются цифровые сервисы и платформы, облегчающие управление проектами и взаимоотношения с

клиентами, а также специализированные бизнес-процессы, обеспечивающие защиту конфиденциальных данных [2, с. 1287-1288].

Крупнейшие мировые аудиторские компании, входящие в Большую Четверку, активно внедряют интеллектуальные технологии, такие как платформа Argus на базе Kira Systems в Deloitte, система IBM Watson Natural Language Understanding и платформы TensorFlow, Theano в KPMG, что позволило уменьшить трудозатраты на сбор и обработку информации в ходе аудиторских проверок на 50% [1, с. 368].

Якимова В. А. выделяет перспективные направления исследований в области ИИ-аудита, подчеркивая важность изучения:

- поведенческих аспектов и когнитивных способностей аудиторов, влияющих на процесс принятия решений;

- организацию управления знаниями, формирования и накопления баз данных для построения логических выводов и идентификации объектов аудита.

Она также обращает внимание на необходимость разработки комплекса методических и программно-технических средств, необходимых для моделирования мыслительных процессов аудиторов и формирования когнитивной экосистемы аудиторской деятельности [6, с. 311-312].

Применение цифровых технологий кардинально меняет природу аудиторской деятельности, позволяя перейти от выборочного тестирования к проактивному и всевозможному аудиту. Автоматизация рутинных задач, применение инструментов анализа больших данных, блокчейн-решений и аналитических платформ повышают качество и глубину проверок, сокращают трудозатраты и обеспечивают надежную защиту информации. Внедрение цифровых технологий способствует развитию профессии аудитора, превращая ее в современную и технически вооруженную отрасль, способствующую защите целостности и надежности финансовой отчетности в эпоху цифровой экономики.

Список использованных источников

1. Архипова, Т. О. Особенности ведения аудиторской деятельности в условиях цифровизации / Т. О. Архипова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 23 (365). — С. 367-368.

2. Костин, К. Б. Интеграция цифровых инструментов в бизнес-процессы российских аудиторских компаний: бизнес-стратегия и перспективы развития / К. Б. Костин, Ю. В. Малевич, Ф. А. Борисов // Лидерство и менеджмент. – 2024. – Т. 11, № 3. – С. 1277-1294.

3. Маринина М. Д. Основные проблемы и перспективы процесса цифровизации аудита // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. №9.

4. Харахашян И. В., Большакова Е. Л. Цифровая трансформация аудиторской деятельности в российской федерации: вызовы, тренды и перспективы // Научный Лидер. 2025. №48 (249).

5. Шарапова Н. В., Шарапова В. М., Зова В. А. Современный цифровой инструментарий в практике инновационного финансового аудита // Бизнес. Образование. Право. 2023. № 3(64). С. 173—177.

6. Якимова Вилена Анатольевна Возможности и перспективы использования цифровых технологий в аудиторской деятельности // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2020. №2.

List of sources used

1. Arkhipova, T. O. Features of conducting auditing activities in the context of digitalization / T. O. Arkhipova. — Text : direct // Young scientist. — 2021. — № 23 (365). — Pp. 367-368.

2. Kostin, K. B. Integration of digital tools into the business processes of Russian audit companies: business strategy and development prospects / K. B. Kostin, Yu. V. Malevich, F. A. Borisov // Leadership and Management. – 2024. – Vol. 11, No. 3. pp. 1277-1294.

3. Marinina M. D. The main problems and prospects of the audit digitalization process // Economics and Business: theory and practice. 2022. №9.

4. Kharakhashyan I. V., Bolshakova E. L. Digital transformation of auditing activities in the Russian Federation: challenges, trends and prospects // Scientific Leader. 2025. №48 (249).

5. Sharapova N. V., Sharapova V. M., Zova V. A. Modern digital tools in the practice of innovative financial auditing // Business. Education. Right. 2023. No. 3(64). pp. 173-177.

6. Yakimova Vilena Anatolyevna Opportunities and prospects of using digital technologies in auditing // Bulletin of St. Petersburg University. Economy. 2020. №2.