

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. С. Ляхнович

*студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
a.liahnovich@rambler.ru*

Научный руководитель: Н. И. Шандора

*старший преподаватель, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Беларусь, shandoranatasha@tut.by*

В данной статье рассматривается возможность повышения показателей в аудиторской деятельности путем внедрения и развития информационных систем. Рассматриваются различные варианты применения информационных технологий в определенных сферах деятельности, а также недостатки, которые будет иметь компьютеризация.

Ключевые слова: информационные технологии; аудиторская деятельность; цифровизация; инновационная политика; цифровая трансформация.

INFORMATION TECHNOLOGIES IN AUDIT

A. S. Liahnovich

student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, a.liahnovich@rambler.ru

Supervisor: N. I. Shandora

senior lecturer, Belarusian State University, Minsk, Belarus, shandoranatasha@tut.by

This article examines the possibility of improving audit performance through the implementation and development of information systems. Various options for the use of information technologies in certain areas of activity are considered, as well as the disadvantages that computerization will have.

Keywords: information technology; auditing; digitalization; innovation policy; digital transformation.

В условиях научно-технического прогресса по всему миру приобретает актуальность внедрения и развития информационных технологий в различных сферах, в том числе и в сфере аудиторской деятельности.

Значимость проблемы автоматизации в аудите переоценить практически невозможно, так как она затрагивает большое количество сложных отдельных прикладных проблем, связанных с внедрением цифровизации и компьютеризации в контроль, анализ финансовой отчетности предприятий, оценку эффективности и надежности информационных систем предприятий, а также в управленческие системы, контролирующие работы аудиторских фирм в современных условиях.

Автоматизация аудиторской деятельности оказывает положительное влияние в обе стороны: как на аудиторов, так и на заказчиков аудиторских процедур. С одной стороны, происходит уменьшение выборки, которую необходимо обработать вручную и, следовательно, происходит значительная экономия времени на выполнении однотипных процедур. С другой стороны, заказчик может получить аудиторское заключение в короткие сроки, при этом будучи уверен в том, что данное заключение имеет более обоснованный научно характер, так как основано на современных научных технологиях [4].

В информационных технологиях на данный момент выделяются определенные тенденции, подробнее рассмотренные ниже.

Одним из важных векторов развития информационных технологий стала расширенная аналитика данных. Она включает в себя машинное обучение, нейронные сети и алгоритмы обработки естественного языка. Подобные инструменты дают возможность для выявления более сложных аномалий и трендов, которые могут оставаться незамеченными при традиционных методах аудита.

Другое направление – это блокчейн-технологии, которые могут быть использованы для обеспечения прозрачности и недвусмысленности данных, в частности в ситуациях, когда речь идет о финансовых транзакциях. Блокчейн-технологии используются для упрощения аудиторской деятельности и повышения степени надежности процессов [4].

Растущая значимость цифровых активов привела к необходимости внедрения анализа цифровых следов и обеспечение соответствия требованиям безопасности и целостности данных. К подобным объектам относятся цифровые контракты, криптовалюта и другие цифровые активы.

С увеличением числа кибератак и угроз безопасности данных, аудиторы становятся более заинтересованными в оценке систем безопасности компаний и их соответствия стандартам безопасности.

Все большее влияние в бизнесе получают облачные решения и устройства IoT. Эти технологии оказывают влияние на аудиторскую деятельность при оценке систем управления данными и информационной инфраструктуры компаний.

Следующий вектор – это роботизация процессов, который используется для автоматизации множества рутинных задач в аудите. Среди них может быть сбор и анализ данных, упрощение которого позволяет аудиторам сосредоточиться на анализе и принятии решений [2].

Две большие сферы – виртуальная реальность (VR) и дополненная реальность (AR) также используются в аудиторской деятельности для создания интерактивных обучающих материалов и симуляций [3].

Из прочих информационных технологий активно используется аналитика текста и мониторинг социальных медиа. Они необходимы для выявления трендов в общественном мнении о компании, ее продуктах и услугах и помогают аудиторам в выявлении потенциальных рисков и проблем.

С развитием цифровых платежных систем и криптовалют аудиторы сталкиваются с необходимостью анализа безналичных и криптовалютных транзакций, для чего постоянно создаются специализированные инструменты.

В свете растущих угроз безопасности и мошенничества цифровые технологии идентификации и аутентификации играют все более важную роль в обеспечении надежности аудиторской деятельности [1].

Аудит, как научная и практическая деятельность, имеет ключевое значение в области обеспечения надежности и достоверности финансовой отчетности организаций. Он представляет собой комплексную систему знаний и методов, направленных на независимый финансовый контроль и оценку отчетности.

Библиографические ссылки

1. Информационные технологии в аудите [Электронный ресурс] / Синергия наук. URL: <https://Synergyjournal.ru/archive/article0236/> (дата обращения: 10.08.2024).
2. Использование информационных технологий в процессе сбора аудиторских доказательств. Методические материалы для подготовки претендентов [Электронный ресурс]. URL: <https://eak-rus.ru/files/2020/audit-1et-mm.pdf> (дата обращения: 05.09.2024).
3. Оценка компетенций и профессиональных навыков аудитора в цифровой среде: наиболее значимые аспекты использования информационных технологий в аудите // Аудитор. 2020. Т. 6, № 8. С. 20–24.
4. Оценка компетенций и профессиональных навыков аудитора в цифровой среде: аудиторские IT-риски // Аудитор. 2020. Т. 6, № 10. С. 11–16.