

УДК 658

***ОРГАНИЗАЦИЯ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ***

Гамулинская Н.В.

к.э.н., доцент,

Вятский государственный университет,

Киров, Россия

Митькиных У.С.

студент,

Вятский государственный университет,

Киров, Россия

Аннотация

Целью данной статьи является рассмотрение организации аудиторской деятельности в условиях цифровой экономики. Предлагается рассмотреть современные информационные технологии для ведения аудита. Также в рамках данной статьи определены основные риски применения цифровых технологий, а также предложены методы их снижения.

Ключевые слова: аудит, аудиторская деятельность, аудиторские проверки, аудиторские условия, цифровизация экономики, современные технологии

***ORGANIZATION OF AUDITING ACTIVITIES IN THE CONDITIONS OF THE
DIGITAL ECONOMY***

Gamulinskaya N.V.

Candidate of Economics, Associate Professor,

Vyatka State University,

Kirov, Russia

Mitkinykh U. S.

student,

Vyatka State University,

Kirov, Russia

Annotation

The purpose of this article is to consider the organization of audit activities in the digital economy. It is proposed to consider modern information technologies for auditing. Also, within the framework of this article, the main risks of using digital technologies are identified, as well as methods for reducing them are proposed.

Keywords: audit, audit activity, audits, audit conditions, digitalization of the economy, modern technologies

В современном мире распространение цифровых технологий произошло стремительно быстро и оказало необратимое влияние на экономическую деятельность. Следовательно, субъекты экономики вынуждены подстраиваться под динамичное развитие современных технологий, разрабатывать четкие и прозрачные стратегии развития. Информационные технологии в настоящее время обеспечивают конкурентоспособность на местном и на мировой рынке. Кроме того, наибольшее влияние на внедрение цифровизации оказала пандемия коронавирусной инфекции. В период ограничений аудиторы не смогли посетить проверяемую организацию и были вынуждены проводить аудиторскую деятельность удаленно. Что повлекло за собой множество ошибок, и рисков неправильной оценки предприятия. Решением данных проблем стало внедрение современных технологий, с помощью которых увеличилась эффективность проводимого аудита.

Цифровая экономика представляет собой систему отношений во всех сферах общественной жизни, которые основаны на информационно-коммуникационных технологиях. [1]

Своеобразие цифровой экономики заключается во внедрении в хозяйственную деятельность различных хозяйствующих субъектов производительных информационных технологий, способствующих процессам нахождения, обработки и передачи данных. В результате цифровизации происходит вынужденное формирование совершенно новых моделей организации хозяйственной деятельности и взаимоотношений между субъектами экономики и общества в целом. [1; 2]

Кроме того, повышение объемов информации, конструктивное внедрение разнообразных автоматизированных систем, доступность источников органов власти, усиление надзорных процедур в сфере аудита со стороны ЦБ, сокращение затрат на проведение аудита являются предпосылками для развития информационных технологий в сфере аудита. [2]

Большая часть фирм уже занимается внедрением современных технологий. Например, аудиторские компании большой четверки, которые адаптируются к современной среде, применяют цифровые технологии для выполнения аудиторской деятельности, но проекты находятся на стадии разработки. На данный момент рынок информационных технологий позволяет разрабатывать информационные продукты для аудиторских компаний. Более того, объединяя современные цифровые технологии в процессе аудиторской деятельности, организации смогут эффективнее и качественно предоставлять услуги, предотвращать риски и предоставлять актуальную отчетность. [4]

Перейдем к рассмотрению возможностей основных современных технологий, которые существенно влияют на снижение трудоемкости и

повышение качества аудита. Это такие технологии как технологии на основе искусственного интеллекта, технологии облачных вычислений и блокчейн. [1]

Перейдем к рассмотрению технологий на основе искусственного интеллекта. Данные технологии предоставляют возможности интеллектуального анализа данных, поисковой автоматизации и согласование на языке, который близок к естественному. Преимуществом данных рассматриваемых современных технологий является способность предоставлять модель прогноза, основанную на проблемах, выявленных в ходе аудиторских проверок. [1; 5]

Облачные вычисления представляют собой модель для предоставления вычислительных ресурсов по запросу через сеть Интернет. Данная технология вводится в организации с помощью способа доступа к облачным сервисам. Облачные решения позволяют получить доступ к нужной и необходимой информации в любом месте, в любое время. Кроме того, облачные вычисления поддерживают добавление большого объема данных одного и того же ресурса и подразумевают увеличение производительности ресурса. [5]

Технология облачного вычисления предоставляет возможности вычислительных мощностей, мест для хранения данных и возможности по поиску информации в сетевых ресурсах и приложениях. Более того, использование облачных вычислений снижает затраты на инфраструктуру, тем самым позволяет снизить цены на услуги для потребителей.

Все перечисленные преимущества открывают все больше возможность в сфере аудита. Данная технология способна обеспечить возможность координации работы сотрудников, предотвращение мошенничества и безопасность услуг в целом. [2]

Следующая современная технология – блокчейн.

Блокчейн представляет собой систему хранения данных, расположенных в цепочке последовательно связанных блоков. То есть – это непрерывная цифровая цепочка, которая распространяется по системам.

Блокчейн имеет большой потенциал в сфере аудита. Данная технология может стать цифровой бухгалтерской книгой для учета всех операций, транзакций, проводимых между контрагентами.

Опыт внедрения блокчейна имеется у самых крупных организаций мира. Так, аудиторские фирмы Большой четверки внедряют различные информационные технологии для проведения эффективных аудиторских проверок. Это такие технологии как:

1. Argus на базе Kira Systems;
2. Платформа IBM Watson Natural Language Understanding для обучения;
3. Платформа Tensor Flow, Theano для поиска информации.

Использование блокчейна значительно позволит упростить проверку наличия транзакций в сфере аудиторской деятельности, что сохраняет прозрачность проведения операций. [4; 5]

Стоит отметить, что внедрение и использование рассмотренных цифровых технологий как отдельно, так и в совокупности позволяют надежно и эффективно проводить аудит в современных условиях. Но стоит отметить то, что в сфере аудита высокая роль личных коммуникаций во время проведения аудиторских проверок, а именно удостоверение подлинности документов и результатов проверок поэтому полный переход ведения аудита в дистанционный режим недоступен. [2]

Кроме того, стремительное развитие цифровых информационных технологий предполагает собой присутствие рисков, связанных с ведением аудита.

Во-первых, это операционные риски, которые включают в себя ошибки в процессе работы программ, так как эффективная их работа требует больших финансовых затрат и большого количества времени на их проверку и тестирование. Также в данную группу рисков входит риск, связанный с обеспечением конфиденциальности, так как могут присутствовать некачественные исходные данные. Кроме того, изменение законодательства может привести к неточным и неправильным результатам обработки информации.

Во-вторых, это институциональные риски, а именно стоит выделить неосведомленность персонала предприятия о современных технологиях, что ведет к непринятию цифровых технологий сотрудниками в целом. Вследствие чего бизнес-процессы замедляются и снижается их эффективность.

В-третьих, стоит отметить значимый риск – финансовый риск. Так как введение цифровых технологий требует высоких затрат, которые не гарантируют полной отдачи из-за перечисленных выше групп рисков. [3]

Необходимо снижать влияние данных рисков на внедрение информационных технологий. Это может быть достигнуто разработкой и качественным тестированием нововведённых программ, предоставлением достоверных данных, обучением персонала работе с современными программами и увеличением инвестиционной привлекательности внедрения цифровых технологий, и созданием механизма для обеспечения мониторинга эффективности использования программ в экономической деятельности.

Цифровая экономика создает новые возможности для внедрения современных информационных технологий, которые способствуют повышению надежности и эффективности оказания аудиторских услуг. Несмотря на существующие риски и невозможность полного перехода на удаленный формат работы, использование нововведенных технологий предоставляет большое

количество возможностей для проведения аудита в современных условиях с позитивным эффектом. [2]

Библиографический список:

1. Егорова Е.Ю., Шогенов К.М. Будущее аудита в цифровом пространстве // СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. – 2019. – С. 123-125.
2. Горегляд В.П. Современный аудит: проблемы и перспективы // Деньги и кредит. - 2017. - №2. – С.6-12.
3. Городилов М.А., Белявцева И.Г. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ АУДИТА // РАЗВИТИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ И КОНТРОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. – 2020. – С. 141-152.
4. Львова Г. Н. Направления развития аудита в условиях цифровизации экономики // Новые импульсы развития: вопросы научных исследований — 2021. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-razvitiya-audita-v-usloviyah-tsifrovizatsii-ekonomiki>.
5. Селезнева И.П., Ситнов А.А. Аудит в условиях цифровизации экономики России: риски, возможности и ограничения // Проблемы экономики и юридической практики. – 2020. – Т. 16. – №. 4. – С. 98-103.

Оригинальность 79%