

УДК 657.6

*Гинетова В. И., студентка**Научный руководитель: Лемеш В. Н., к.э.н., доцент**Белорусский государственный экономический университет,**г. Минск, Республика Беларусь*

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Переход к рыночным отношениям в экономике и научно-технический прогресс значительно ускорили темпы внедрения во все сферы социально-экономической жизни общества последних достижений в области информатизации. Распространение ИТ-технологий в экономике и, в частности в бухгалтерском учете, вызвало масштабные изменения в структуре управления организацией. Если несколько лет назад считалось, что только руководитель должен владеть достаточной информацией для того, чтобы контролировать всю работу в компании, то на сегодняшний день каждый работник имеет свои специфические, доступные лишь ему функции и знания. Кроме того, использование информационных систем существенно меняет содержание и организацию работы учетного персонала. Применение компьютерных технологий повышает качество обработки данных, так как уменьшается количество ручных операций по проверке первичных документов, систематизации учетных показателей, заполнению регистров и отчетных форм.

По мере развития технологий и устранения барьеров для выхода на рынок, организации из различных секторов экономики начинают применять в своей работе инновационные подходы, основанные на новых технологиях. При этом руководители организаций осознают, что новые технологии приводят к возникновению новых рисков. Ожидается, что службы внутреннего аудита будут проявлять инициативность, внося свой вклад в формирование ответственного отношения к разработке инновационных решений. Из-за технологий, которые предстоит освоить внутренним аудиторам, из-за рисков, с которыми им придется работать, и из-за частых технологических изменений, которые необходимо будет учитывать в работе, применяемые сегодня инструменты уже начинают терять свою актуальность [1].

Поэтому, в условиях стремительных инноваций и цифровизации экономики некоторые аудиторские организации уже начали внедрять в свою деятельность новейшие технологии, в частности искусственный интеллект (ИИ), который способен обрабатывать огромные объемы информации и выявлять в них основные тренды и аномалии.

С помощью инструментов передовой аналитики на базе ИИ аудиторы лучше понимают тонкости бизнеса, эффективнее выявляют риски и задают правильные вопросы по итогам аудита, чтобы критически оценить полученные результаты с должной степенью профессионализма.

Одна из областей деятельности, где использование информационных технологий дает преимущество аудиторским организациям – это проверка

документов. Данный процесс всегда ассоциируется с ручным трудом и занимает большую часть времени аудиторской проверки.

Однако на сегодняшний день большинство современных организаций уже перешли от традиционного бумажного документооборота к безбумажным технологиям, что не только помогло им увеличить скорость их бизнес-процессов, но и сделало возможным применение технологий искусственного интеллекта для минимизации рутинных операций в обработке электронных документов. ИИ способен проанализировать весь объем документации за несколько минут, при этом автоматически отбирать в отдельную папку документы, содержащие, например, оговорку о скользящих ценах и смотреть, насколько сильно их количество отличается от стандартов, принятых для такой выборки документов[2].

Таким образом, искусственный интеллект обнаруживает необычные платежи и другую деятельность, которые ранее не попали бы на радары с традиционными подходами к тестированию. Аудиторы полагаются на профессиональное суждение и случайную выборку, а это может быть либо очень затратным по времени, либо чревато пропусками, ИИ же быстро обрабатывает всю информацию и выявляет риски, которые ранее нельзя было обнаружить, а также выявляет наиболее современную и эффективную модель для защиты от их негативного воздействия.

Кроме того, технологии искусственного интеллекта могут постоянно обучаться и адаптироваться к новой информации, так как они основаны на использовании систем машинного обучения. Машинное обучение – это способ выявления скрытых закономерностей принятия тех или иных решений на основе массива накопленных данных[3]. По мере того как через эти системы проходит и обрабатывается все больше данных, ИИ анализирует их и находит корреляции, основываясь на сотнях различных переменных.

Подводя итог, необходимо отметить, что использование информационных технологий повышает как эффективность самих аудиторских организаций, так и удовлетворенность клиентов их услугами. Искусственный интеллект поможет автоматизировать и многократно ускорить выполнение масштабных и сложных задач, однако не сможет полностью заменить опыт и профессиональное суждение аудиторов, так как невозможно осознать всех тонкостей отношений между аудиторской компанией и ее клиентами.

Список литературы

1. Движение со скоростью инноваций. Основные инструменты и компетенции в сфере внутреннего аудита на базе технологий // PWS Россия : сайт. URL: <https://www.pwc.ru/ru/publications/assets/state-internal-audit-russian.pdf> (дата обращения: 12.04.2020).
2. Сможет ли искусственный интеллект заменить аудитора? // Люди дела : сайт. URL: <http://audit.ludidela.ru/articles/1084830> (дата обращения: 12.04.2020).
3. Перспективы использования технологий искусственного интеллекта в системах автоматизации документооборота // ItWeek : сайт. 19.01.2018. URL: www.itweek.ru/ecm/article/detail.php?ID=199260 (дата обращения: 12.04.2020).