

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. Даний процесс всегда асоціюється з ручним трудом і займає більшу частину времени аудиторської перевірки.

Однако на сучасний день більшість сучасних організацій уже перешли від традиційного паперового документооборота до безпаперових технологій, що не тільки допомогло їм збільшити швидкість їх бізнес-процесів, але і зробило можливим застосування технологій штучного інтелекту для мінімізації рутинних операцій в обробці електронних документів. ІІ спосібен проаналізувати весь об'єм документації за кілька хвилин, при цьому автоматично вибирати в окрему папку документи, що, наприклад, містять оговорку про скользькі ціни і сматреть, наскілько сильно їх кількість відрізняється від стандартів, принятіх для такої выборки документів[2].

Таким чином, штучний інтелект обнаружує небудьнайне платежі і іншу діяльність, які раніше не попали в радарі з традиційними методами перевірки. Аудитори полагають на професіональне судження і випадкову выборку, а це може бути або дуже затратним по времени, або чревато пропусками, ІІ жа швидко оброблює всю інформацію і виявляє ризики, які раніше було неможливо обнаружити, а також виявляє найбільш сучасну і ефективну модель для захисту від їх негативного впливу.

Крім того, технології штучного інтелекту можуть постійно навчатися і адаптуватися до нової інформації, так як вони базуються на використанні систем машинного навчання. Машинне навчання – це способ виявлення скрытих закономірностей прийняття тех або інших рішень на основі масиву накопичених даних[3]. По мере того як через ці системи проходить і обробляється все більше даних, ІІ аналізує їх і знаходить кореляції, основуючись на сотнях різних змінних.

Підводячи ітог, необхідно зазначити, що використання інформаційних технологій підвищує як ефективність самих аудиторських організацій, так і задовільність клієнтів їх послугами. Штучний інтелект допоможе автоматизувати і многократно збільшити виконання масштабних і складних завдань, однак не зможе повнотою замінити досвід і професіональне судження аудиторів, так як неможливо усвідомити всіх тонкостей відносин між аудиторською компанією і її клієнтами.

Список літератури

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).