

ЗЕРНИЦЬКА КРИСТІНА, здобувач вищої освіти
 Науковий керівник – **ДУБІНІНА МАРИНА** д.е.н., професор,
 завідувач кафедри обліку і оподаткування,
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ: ТРАНСФОРМАЦІЯ АУДИТУ ТА НОВІ ПІДХОДИ ДО ПЕРЕВІРКИ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ

Сучасний світ стрімко розвивається в умовах цифровізації, що впливає на всі сфери життя, включаючи економіку, бізнес та фінанси. Аудит, як невід'ємна частина фінансового контролю, також зазнає значних змін під впливом цифрових технологій.

Сучасні технології змінюють сутність та методи проведення аудиту, розширюючи можливості та підвищуючи ефективність цієї важливої галузі бізнесу. Цифрові інновації, від автоматизації до аналізу великих даних та використання штучного інтелекту, проникають у всі аспекти аудиторської практики, роблячи її більш точною, продуктивною та надійною [1].

Цифрові технології істотно позначились на процесах аудиту. Сучасні аудитори використовують цифрові інструменти та програмне забезпечення для збору, аналізу й інтерпретації великих обсягів даних. Розглянемо вплив цифрових технологій на проведення аудиту:

- аналіз великих даних (Big Data) в аудиті. Використання Big Data дозволяє аудиторам аналізувати великі обсяги інформації, виявляти закономірності та аномалії, що можуть свідчити про потенційні ризики чи помилки у фінансовій звітності. Методи аналізу даних, такі як машинне навчання та штучний інтелект, допомагають прогнозувати ймовірність шахрайства та оптимізувати процес аудиту;

- автоматизація аудиторських процедур. Автоматизація значно скорочує час, необхідний на виконання рутинних завдань, таких як перевірка транзакцій та відповідність документів, що дозволяє аудиторам зосередитися на більш складних аналітичних завданнях. Використання програмних роботів (RPA) для збору та обробки даних знижує ймовірність людських помилок та підвищує ефективність аудиторських процедур;

- кібербезпека. З розвитком цифрових технологій зростає необхідність в аудиті кібербезпеки, що включає оцінку захищеності інформаційних систем та виявлення можливих загроз. Аудитори повинні мати знання та навички у сфері кібербезпеки, щоб адекватно оцінювати ризики та забезпечувати відповідність стандартам захисту даних;

- блокчейн. Блокчейн-технології забезпечують прозорість та незмінність фінансових транзакцій, що значно підвищує рівень довіри до даних та результатів аудиторських перевірок. Впровадження блокчейн може спростити процес верифікації даних, забезпечуючи їх точність та актуальність [2].

Таким чином, цифрові технології впливають на аудиторську практику на кількох рівнях, змінюючи не лише інструментарій, але й підходи до проведення перевірок. Використання таких технологій, як штучний інтелект, машинне



навчання та блокчейн, дозволяє аудиторам здійснювати глибший аналіз даних, мінімізувати ризики помилок та скоротити час на проведення аудиту. Крім того, цифрові інновації сприяють підвищенню прозорості аудиту та довіри до його результатів.

Цифрові інструменти надають можливість аудиторам отримувати більш деталізовані та точні результати, що є надзвичайно важливим у сучасному динамічному бізнес-середовищі. Впровадження автоматизованих систем збору та обробки даних сприяє зниженню навантаження на аудиторів, дозволяючи їм зосередитися на аналізі та прийнятті стратегічних рішень. Використання блокчейн-технологій забезпечує незмінність і достовірність фінансових транзакцій, що значно підвищує якість аудиту [3].

Цифрові технології, хоча і відкривають нові можливості для проведення аудиту, водночас створюють низку викликів, з якими аудитори повинні впоратися.

Однією з найбільших проблем є нестача кваліфікованих працівників. Постійний розвиток технологій вимагає від аудиторів безперервного навчання та підвищення кваліфікації. Аудиторам потрібно освоювати нові інструменти, такі як штучний інтелект, машинне навчання, блокчейн тощо, що потребує часу та ресурсів. Також існує потреба у розробці нових стандартів та методологій аудиту, що враховують специфіку цифрових інструментів

Також проблемним питанням цифровізації є гарантування безпеки даних та конфіденційності в інформаційних системах. Величезна кількість даних, що збирається та обробляється під час аудиту, може стати об'єктом для кібератак та порушити захист інформації про клієнтів та підприємства. Тому аудитори повинні забезпечити високий рівень безпеки даних та контролювати доступ до них.

Окрім того, цифровізація аудиторської діяльності може призвести до зростання витрат на проведення аудиту. На етапі впровадження нових технологій необхідні додаткові витрати на навчання і підготовку кваліфікованого персоналу, придбання нової техніки та програмного забезпечення, а також на підтримку і розширення інфраструктури.

Незважаючи на автоматизацію, забезпечення високої якості аудиту залишається важливим викликом. Аудитори повинні слідкувати за тим, щоб технології використовувалися для підвищення точності та надійності аудиту, а не для спрощення роботи за рахунок якості.

Можуть виникати питання щодо законодавчого регулювання в сфері відповідних стандартів аудиту, що може ускладнити аудиторську діяльність та потребувати збільшення витрат на приведення діяльності відповідно до нових правових вимог [2].

У висновку можна сказати, що цифрові технології продовжують трансформувати аудиторську практику, відкриваючи нові можливості для підвищення ефективності, точності та надійності аудиторських послуг. Успішна інтеграція цифрових інновацій у методіку аудиту дозволить аудиторам надавати якісніші послуги, забезпечуючи конкурентні переваги на



ринку. Водночас, виклики, що виникають у зв'язку з цифровізацією, вимагають від аудиторів постійного розвитку та адаптації до нових умов, що є запорукою успіху в майбутньому.

Список використаних джерел:

1. Янковська К.О. Вплив цифрових технологій на проведення аудиту. *Аграрна економіка*. Т. 16, № 3-4. 2023. URL: https://agrarianeconomy.inup.edu.ua/images/docs/ae_2023_16_3-4/AE-16_3-4_8.pdf
2. Король С.Я., Клочко А.О. Цифрові технології в обліку й аудиті. *Економіка та підприємництво*. № 1 (112). 2020. URL: http://www.econom.stateandregions.zp.ua/journal/2020/1_2020/31.pdf.
3. Пермінова Д.Д. Напрями застосування цифрових технологій в діджитал аудиті. *Young Scientist*. № 3 (127). 2024. URL: <https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/6140/6008>.

