

**Малінка І. Л.**

здобувач освіти другого (магістерського) рівня,  
Західноукраїнський національний університет

**Дедушко О. І.**

здобувач освіти другого (магістерського) рівня,  
Західноукраїнський національний університет  
м. Тернопіль, Україна

## **ЦИФРОВІЗАЦІЯ АУДИТУ У ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПАНІЯХ**

Сучасний розвиток високотехнологічних компаній характеризується високою динамікою ринкового середовища, складністю виробничих процесів та масштабним обсягом фінансово-операційних даних. У таких умовах традиційні методи аудиту, що базуються на ручній обробці документів та класичних аналітичних процедурах, стають недостатньо ефективними та не здатні своєчасно реагувати на потенційні ризики. Цифровізація аудиту виступає стратегічним інструментом підвищення точності, оперативності та прозорості контролю, дозволяючи компаніям більш ефективно управляти фінансовою інформацією та мінімізувати ризики [1, 2].

Високотехнологічні підприємства оперують великими обсягами даних, що включають інформацію про фінансові операції, виробничі процеси, інтелектуальну власність і інноваційні проєкти. Використання сучасних цифрових рішень, таких як автоматизовані системи обробки даних, аналітичні платформи та алгоритми штучного інтелекту, дозволяє аудиторам швидко інтегрувати інформацію з різних джерел, виявляти аномалії, оцінювати ефективність внутрішніх контролів і прогнозувати потенційні ризики.

Особливе значення цифровізація має у підвищенні прозорості та комплаєнсу. Автоматизовані платформи аудиту забезпечують відповідність

**XIV Міжнародна науково-практична дистанційна конференція**  
**«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»**  
**5 грудня 2025 року, м. Тернопіль**

внутрішнім політикам та законодавчим вимогам, знижують ймовірність помилок і зловживань, а також сприяють формуванню довіри інвесторів, партнерів і регуляторних органів [1]. Крім того, цифровізація перетворює аудит із процедурного інструменту контролю на проактивний механізм управління, що дозволяє своєчасно реагувати на зміни ринкової кон'юнктури, оптимізувати витрати та підвищувати ефективність бізнес-процесів.

Таким чином, цифровізація аудиту у високотехнологічних компаніях є не лише засобом підвищення точності перевірок, а й стратегічним інструментом управління фінансовими та операційними ризиками, що забезпечує конкурентоспроможність і стійкий розвиток підприємств у сучасних умовах цифрової економіки.

Сучасні високотехнологічні компанії функціонують у середовищі, що характеризується швидкими змінами технологій, високою конкуренцією та великим обсягом фінансово-операційних даних. У такому контексті традиційні методи аудиту, що базуються на ручній перевірці документів та класичних аналітичних процедурах, стають недостатньо ефективними. Цифровізація аудиту забезпечує можливість обробки великих обсягів інформації, підвищує точність контролю та дозволяє аудиторам оперативно реагувати на ризики.

До цифрових інструментів аудиту високотехнологічних компаній належать [1, 2]:

- автоматизовані платформи обробки даних;
- аналітичні системи та інструменти Big Data;
- алгоритми штучного інтелекту та машинного навчання;
- хмарні платформи та цифрові реєстри;
- інструменти візуалізації та інтерактивні дашборди.

Цифровізація аудиту високотехнологічних компаній має кілька ключових особливостей [2]:

- цифрові системи дозволяють одночасно перевіряти тисячі транзакцій та фінансових операцій;

**XIV Міжнародна науково-практична дистанційна конференція**  
**«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»**  
**5 грудня 2025 року, м. Тернопіль**

алгоритми аналітики та машинного навчання дозволяють передбачати потенційні порушення та моделювати ризикові сценарії;

автоматизація зменшує людський фактор та забезпечує більш об'єктивну оцінку даних;

цифрові інструменти забезпечують відповідність внутрішнім політикам і законодавству та підвищують довіру інвесторів і регуляторів;

сучасні платформи швидко адаптуються до змін у структурі компанії, законодавстві або бізнес-процесах.

Використання автоматизованих платформ, аналітичних систем, алгоритмів штучного інтелекту та інструментів візуалізації дозволяє аудиторам обробляти великі обсяги даних у режимі реального часу, виявляти аномалії та прогнозувати ризики ще на ранніх стадіях. Цифрові інструменти забезпечують підвищення прозорості фінансових процесів, дотримання комплаєнсу та законодавчих норм, що зміцнює довіру інвесторів, партнерів і регуляторних органів.

Отже, цифровізація аудиту у високотехнологічних компаніях не лише підвищує точність і швидкість перевірок, а й формує стратегічну цінність для підприємства, перетворюючи аудит на інструмент ефективного управління фінансовими та операційними ризиками, що забезпечує конкурентоспроможність і стійкий розвиток у сучасних умовах цифрової економіки.

### **Список використаних джерел**

1. Бардаш С. В., Грабчук І. Л. Цифрові технології в сфері бухгалтерського обліку: основні можливості та ризики. *Ефективна економіка*. 2021. № 9. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105-2021.9.18>.
2. Кононенко Л. В., Назарова Г. Б., Савченко В. М. Організація обліку та аудиту у контексті використання новітніх цифрових технологій: сучасний стан, проблеми та перспективи. *Проблеми сучасних трансформацій. Серія:*

**XIV Міжнародна науково-практична дистанційна конференція  
«Облік, оподаткування і контроль: теорія та методологія»  
5 грудня 2025 року, м. Тернопіль**

*економіка та управління*. 2025. № 18. DOI: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2025-18-09-03>

3. Панасюк В. М. Штучний інтелект як інструмент підвищення ефективності аудиторських перевірок в Україні. *Ефективна економіка*. 2025. № 11. С. 47-64.
4. Панасюк В., Кулик Р. Інтеграція штучного інтелекту у систему аудиту України: національні особливості та європейський вектор. *Економічний аналіз*. 2025. Т. 35, № 3. С. 11-21.