

## ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В АУДИТІ: ПЕРСПЕКТИВИ І РИЗИКИ

**ЛЕГІН Олег, здобувач вищої освіти,  
спеціальність 073 «Менеджмент»,  
Миколаївський національний аграрний університет**

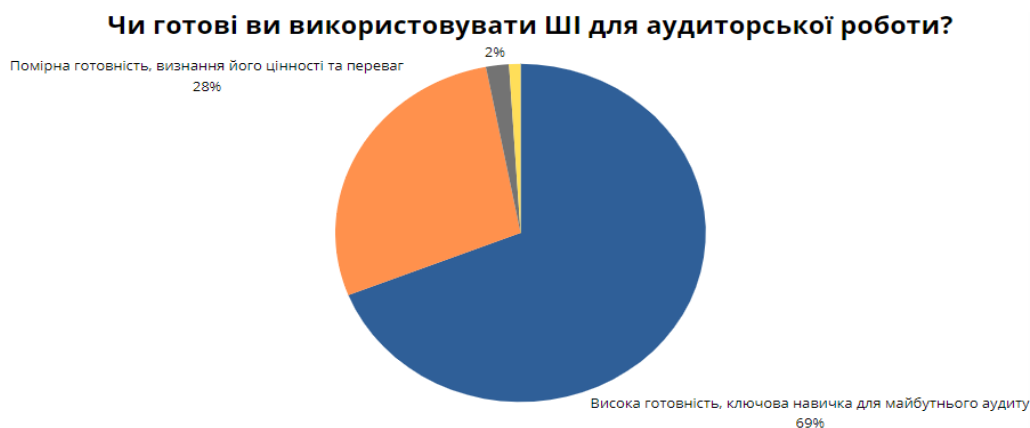
*Анотація:* розглянуто вплив використання штучного інтелекту в процедурах аудиту. Висвітлено перспективи та ризики інтеграції штучного інтелекту в аудиторську діяльність.

*Ключові слова:* штучний інтелект, аудит, технології, результати опитування.

У сучасному світі технологічні інновації суттєво впливають на всі сфери економіки, особливо, коли це стосується такої революційної технології, як штучний інтелект (далі – ШІ). І аудит не є винятком. ШІ став потужним інструментом для підвищення ефективності, швидкості та точності аудиторських процесів. Його здатність обробляти великі обсяги інформації, виявляти закономірності та аномалії дозволяє значно полегшити роботу аудиторів, знижуючи ризик помилок та підвищуючи якість аналізу. ШІ можуть заощадити час та зусилля, а також зробити бажані результати аудиту надійними та добре обґрунтованими. Зокрема ШІ може допомогти виявляти шахрайство та операції з відмивання грошей, відповідаючи високим стандартам якості аудиту. Проте у використанні ШІ, також, є перешкоди. Оскільки галузь ШІ нова, аудиторів будуть стикатися з проблемами використання ШІ. Наведемо декілька прикладів таких перешкод, зокрема: використання ШІ потребує чіткого дотримання конфіденційності даних, оскільки автоматизація процесів збільшує ризик витоків інформації; аудиторам необхідно контролювати об'єктивність висновків ШІ, щоб уникнути упередженості; варто враховувати, що результати, які генерує ШІ, на пряму залежать від якості даних та точності алгоритмів; недостовірні або неповні дані можуть призвести до неправильних аудиторських висновків, що створює додаткові ризики [1].

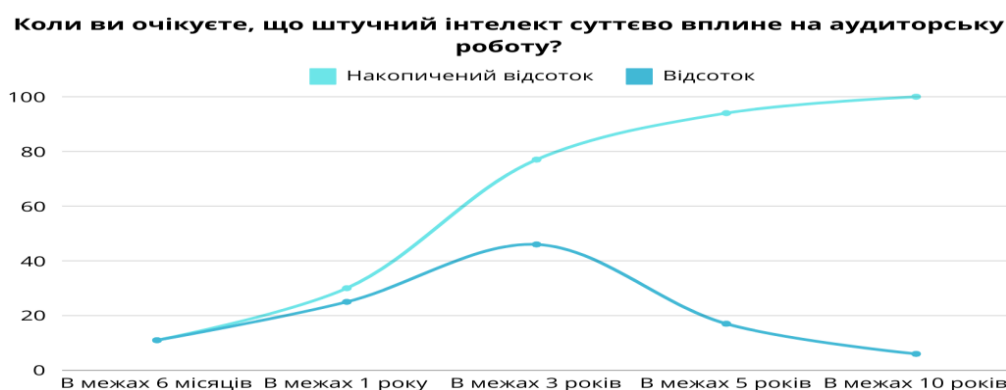
За опитуванням міжнародної освітньої асоціації комп'ютерного аудиту, 69% учасників у всьому світі демонструють позитивне та проактивне ставлення

до використання ШІ для цілей аудиту. При цьому, 97% респондентів у всьому світі визнали цінними переваги ШІ в цьому контексті [3, с. 2].



*Рис. 1 – Результати опитування респондентів щодо відношення до використання ШІ для цілей аудиту*  
 Джерело: узагальнено автором за інформацією [3, с. 2]

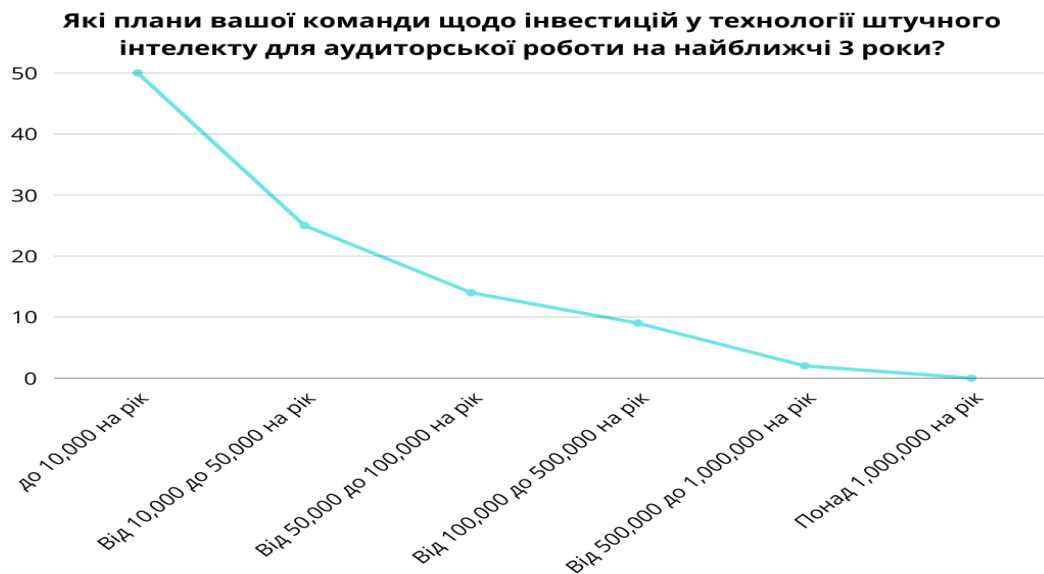
Майже всі учасники (94%) очікують значного впливу ШІ на аудит протягом 5 років, причому 77% вважають, що ця трансформація може відбутися протягом 3 років [3, с. 15].



*Рис. 2 – Результати опитування респондентів щодо термінів впливу ШІ на аудит*  
 Джерело: узагальнено автором за інформацією [3, с. 15]

Однак, незважаючи на ці очікування, рівень зрілості у використанні ШІ для аудиту серед учасників залишається переважно на ранній стадії, а інвестиції в аудит ШІ в короткостроковій перспективі є відносно консервативними. 57% учасників мають намір інвестувати менше 10 000 дол. США на рік у

короткостроковій перспективі, тоді як чверть мають цільовий бюджет від 10 000 до 50 000 дол. США [3, с. 8].



*Рис. 3 – Результати опитування респондентів щодо розміру інвестицій в ШІ для цілей аудиту протягом наступних трьох років*

Джерело: узагальнено автором за інформацією [3, с. 8]

Впровадження ШІ стало початком глибоким перетворенням у сфері аудиту, представляючи безліч можливості та виклики. Результати опитування показують, що ми все ще перебуваємо на ранніх стадіях впровадження технології ШІ в практику аудиту, і більшість учасників визнають його цінність і переваги. Обережним залишається підхід до інвестування в ШІ технології аудиторської роботи, підкреслюючи важливість подальшої оцінки та визначення пріоритетів для узгодження організаційні цілі зі стратегіями впровадження технологій [3, с. 15]. Професіонали повинні адаптуватися до змін, впроваджувати нововведення та сміливо використовувати нові можливості для підвищення якості своєї роботи [2].

Отже, впровадження ШІ в аудиторську практику відкриває нові можливості для підвищення ефективності, швидкості та точності процесів, хоча з цим також пов'язані ризики, зокрема, щодо конфіденційності даних і якості інформації. Незважаючи на позитивне сприйняття ШІ серед аудиторів, більшість організацій все ще перебувають на початкових етапах його використання та обережно підходять до інвестицій у ці технології.

**Література:**

1. INTERNATIONAL JOURNAL OF GOVERNMENT AUDITING URL: <https://www.intosaijournal.org/journal-entry/the-use-of-artificial-intelligence-ai-in-the-execution-of-audits/> (дата звернення 20.08.2024).
2. ACI Learning: Artificial intelligence and internal auditing: Risks and opportunities URL: <https://www.acilearning.com/blog/ai-and-internal-audit/#:~:text=In%20general%2C%20AI%20can%20help,serve%20as%20catalysts%20for%20change.> (дата звернення 20.08.2024).
3. ICAEA: The Application of AI in Auditing – 2 с., 8с., 15с. URL: [https://www.icaea.org/english/Publication/Abstract/The\\_Application\\_of\\_AI\\_in\\_Auditing.pdf](https://www.icaea.org/english/Publication/Abstract/The_Application_of_AI_in_Auditing.pdf) (дата звернення 20.08.2024).

**Abstract:** *The impact of using artificial intelligence in audit procedures, as well as the prospects and risks of integrating artificial intelligence into auditing activities, has been examined.*

**Keywords:** *artificial intelligence, audit, technologies, survey results.*

**Науковий керівник – ПОТРИВАЄВА Наталя,  
докторка економічних наук, професорка, професорка кафедри обліку і  
оподаткування  
Миколаївський національний аграрний університет  
м. Миколаїв**