

**СЛОБОДЯН ТЕТЯНА**, здобувач вищої освіти

Науковий керівник – **КУЧМІЙОВА ТЕТЯНА**, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
*Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв*

## **ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ ТА АУДИТІ**

В сучасному світі, де стрімко розвиваються технології, використання штучного інтелекту (ШІ) в різних сферах життя стає необхідністю. Бухгалтерський облік та аудит не є винятком і також знаходяться під впливом цього технологічного буму.

Розвиток сучасних технологій дозволяє автоматизувати завдання в аудиті та бухгалтерському обліку, зменшуючи роль людей. Технологія штучного інтелекту особливо ефективна для автоматизації стандартизованих та повторюваних завдань, таких як підготовка звітності. Машинне навчання, що активно впроваджується, дозволяє машинам самостійно навчатися та приймати рішення на основі попередніх дій і здобутої інформації. Таким чином, технології штучного інтелекту можуть широко застосовуватися в аудиті та бухгалтерському обліку, спрощуючи завдання та допомагаючи в прийнятті комплексних рішень [3].

Ще один аспект використання штучного інтелекту – є обробка та аналіз інформації під час аудиторських перевірок. Завдяки здатності комп'ютерів здійснювати розумові процеси, вони можуть проводити аналіз, синтез, порівняння та узагальнення даних, і в цьому контексті ймовірність помилки мінімізується. Сучасні технології штучного інтелекту активно використовуються в аудиторській роботі, ефективно скорочуючи час перевірки та зменшуючи ризик помилок [1].

В сфері бухгалтерського обліку та аудиту застосування технологій штучного інтелекту може бути широким спектром можливостей. Ці технології можуть виступати як діджитал-робоча сила, готова ефективно допомагати у вирішенні складних завдань аудиторських перевірок в будь-який момент. Технології штучного інтелекту вже впроваджуються в бухгалтерії для полегшення процесів аналізу даних, моніторингу та виявлення, а також для автоматизованої оплати рахунків-фактур та прискорення аудиторських процедур.

Технологія штучного інтелекту вже впроваджена у ряді програмних продуктів, що мають численні переваги, такі як [2]:

- покращення якості та обсягу аналізу даних;
- підвищення ефективності моніторингу та виявлення;
- збільшення пізнавальної здатності;
- підвищення узгодженості;
- спрощення повторюваних завдань;
- зменшення ймовірності помилок;
- автоматизована оплата рахунків-фактур;



- прискорення аналізу даних;
- проведення аудитів в режимі реального часу для забезпечення відповідності.

Швидкі технологічні зміни можуть хвилювати, але важливо розуміти, що техніка не замінить людей, особливо в бухгалтерії. Та незважаючи на численні переваги, важливо враховувати, що людські навички, такі як творчість, ентузіазм та співпереживання, залишаються ключовими в аудиторській та бухгалтерській професіях.

У галузі аудиту та консультування багато клієнтів все ще бажають спілкування та співпраці з людьми. Технології штучного інтелекту можуть змінити роль аудиторів і бухгалтерів, зробивши їх бізнес-консультантами, але для повної автоматизації треба ще багато працювати. Аудитори та бухгалтери повинні розвивати нові якості, зосереджуючись на глибокому розумінні бізнесу, розвитку комунікативних навичок та наданні клієнтам додаткових переваг. Автоматизація визвала зміни, і представники цієї професії повинні активно адаптуватися та розширювати свої послуги, щоб піднятися на новий рівень якісної підтримки клієнтів [3].

Зміни в сфері бухгалтерського обліку та аудиту внаслідок впровадження штучного інтелекту вимагають від фахівців активної адаптації та розвитку нових якостей. Технологічні зрушення визначають нові ролі для аудиторів та бухгалтерів, викликаючи необхідність розвитку глибокого розуміння бізнесу, комунікативних навичок та надання клієнтам додаткових переваг. В цілому, використання штучного інтелекту обіцяє перетворити підходи до бухгалтерського обліку та аудиту, створюючи нові можливості та виклики для професіоналів у цих галузях.

#### **Список використаних джерел:**

1. Користь технологій штучного інтелекту для аудиторів та бухгалтерів. *Палата аудиторів і бухгалтерів України*. URL: <https://www.pabu.com.ua/ua/mediacentr-3/profesiini-novyny/875-koryst-tekhnohii-shtuchnoho-intelektu-dlia-audytoriv-ta-bukhhalteriv> (дата звернення 03.03.2024).
2. Роль штучного інтелекту в бухгалтерському обліці. *Бухгалтер 911*. URL: <https://bukhalter911.com/uk/news/news-1044623.html> (дата звернення: 03.03.2024).
3. Technology of artificial intelligence - new perspectives or threat to the auditor profession? *The chamber of auditors and accountants of Ukraine*. URL: <https://www.pabu.com.ua/en/mediacentr-eng/blog-prezydenta/28-bloh-prezydenta-2/881-technology-of-artificial-intelligence-new-perspectives-or-threat-to-the-auditor-profession> (дата звернення: 03.03.2024).

