

Міністерство освіти і науки України
Рада директорів ЗФПО Одеської області
ОМК викладачів бухгалтерського обліку

***II Обласна науково-практична
конференція
"Стратегія розвитку бухгалтерського
обліку, аналізу й аудиту в сучасних
реаліях сьогодення"***



Одеса, 2025 рік

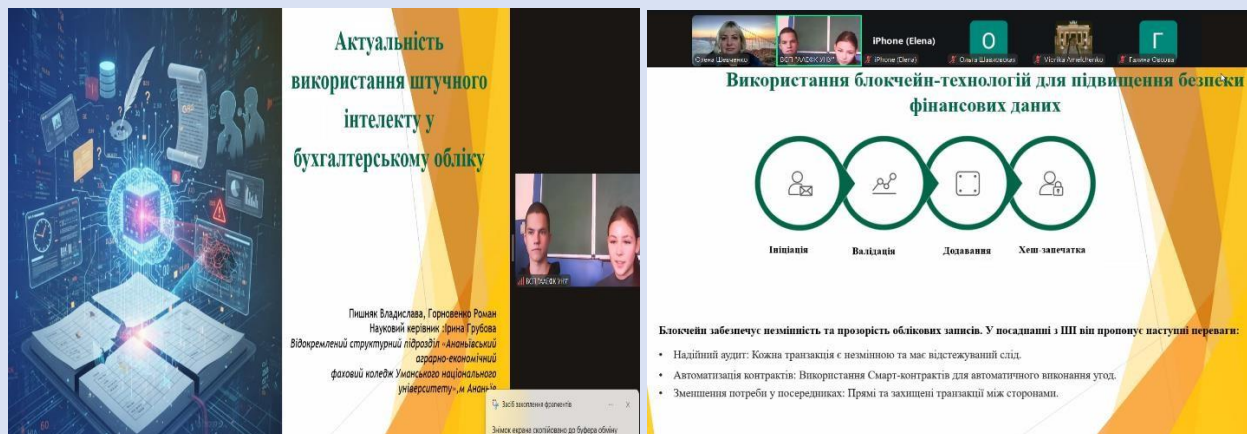
II Обласна науково-практична конференція "Стратегія розвитку бухгалтерського обліку, аналізу й аудиту в сучасних реаліях сьогодення"

Здобувачі освіти : Владислава ПИШНЯК, Роман ГОРНОВЕНКО

Керівник: спеціаліст першої категорії – Грубова І.А.

ВСП "Ананьївський аграрно-економічний фаховий коледж

Уманського національного університету ", м.Ананьїв



АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Актуальність використання ШІ в бухгалтерії викликана можливістю автоматизації рутинних процесів, зменшенням кількості людських помилок, підвищенням ефективності управління фінансами. Також здійснюється вплив глобальних тенденцій на економіку України, а саме: розширення цифровізації в різних сферах, зокрема в бухгалтерії та фінансах.

Взагалі, можна сказати, що ШІ це інструмент, що вже змінює традиційні процеси бухгалтерського обліку і ці зміни будуть поглиблюватись у майбутньому.[1]

Основні напрямки використання ШІ в бухгалтерському обліку:

- Визначення та автоматичне введення фінансових транзакцій (виписка рахунків, реєстрація операцій, обробка платіжних доручень).
- Використання алгоритмів для автоматичного формування звітності та аналізу даних.
- Прогнозування та аналіз (використання ШІ для аналізу великих обсягів фінансових даних з метою передбачення трендів та оптимізації фінансових стратегій. ШІ може виявляти аномалії у фінансових звітах, що дозволяє вчасно виявляти помилки або навіть шахрайство).[3]
- Роботи-помічники для бухгалтерів (chatbots та virtual assistants).

II Обласна науково- практична конференція "Стратегія розвитку бухгалтерського обліку, аналізу й аудиту в сучасних реаліях сьогодення"

Віртуальні помічники для консультацій з питань обліку, автоматизації рутинних операцій, взаємодії з програмами.

Можна виділити такі переваги використання ІІІ в бухгалтерському обліку:

- Зниження витрат: Автоматизація робить процеси дешевшими, знижує потребу у великій кількості спеціалістів для виконання рутинних завдань.
- Зменшення кількості помилок: Завдяки алгоритмам, що працюють без втручання людини, зменшується ймовірність людських помилок у звітності. -
- Швидкість обробки даних: ІІІ дозволяє значно прискорити обробку фінансової інформації та підготовку звітів.
- Покращення точності прогнозів: Завдяки машинному навчанню та аналізу великих даних, система може зробити точніші фінансові прогнози, що дозволяє компаніям бути більш гнучкими і адаптивними до змін.

Інструменти ІІІ для бухгалтерії можна виділити такі:

- Програмне забезпечення на основі ІІІ:
 - Відомі бухгалтерські програми з інтегрованими елементами ІІІ: SAP, 1С, QuickBooks, Xero.
 - Рішення для автоматизації збору та аналізу податкових даних, взаємодії з державними органами через електронний документообіг.
- Використання моделей для класифікації операцій, обробки банківських виписок, визначення правильності нарахування податків.
- Використання блокчейн-технологій: Блокчейн як технологія для захисту фінансових даних та забезпечення прозорості операцій.[1]

Проте існують і певні виклики та перешкоди на шляху впровадження ІІІ в бухгалтерії, можна виділити такі основні:

- Регуляторні перешкоди: Законодавство, яке не встигає за темпами розвитку технологій, створює труднощі у використанні ІІІ в бухгалтерії.
- Культурний бар'єр: Нерозуміння або відсутність готовності змінити традиційні методи роботи серед бухгалтерів та керівників підприємств.
- Захист даних та конфіденційність: Високі вимоги до безпеки даних у фінансовій сфері, ризики кібератак на інформацію, що обробляється через ІІІ-системи.

Для подолання цих та інших перешкод необхідно проводити комплексні заходи для розвитку ІІІ в бухгалтерії України:

II Обласна науково- практична конференція "Стратегія розвитку бухгалтерського обліку, аналізу й аудиту в сучасних реаліях сьогодення"

– Державна підтримка і реформи. В Україні спостерігається поступове впровадження цифрових платформ для обміну даними, що відкриває нові можливості для застосування ШІ в обліку.

– Економія та збільшення ефективності для підприємств. Впровадження ШІ здатне значно знизити витрати на бухгалтерські послуги та збільшити швидкість прийняття бізнес-рішень.

– Інтеграція з міжнародними стандартами. ШІ може допомогти українським підприємствам відповідати міжнародним стандартам фінансової звітності, забезпечуючи високу якість та точність даних.

Використання штучного інтелекту для формування фінансової звітності значно спрощує цей процес, зменшує час, що витрачається на обробку та аналіз даних, і підвищує точність результатів.

ШІ може зібрати та обробити всю необхідну інформацію з бухгалтерських записів, банківських виписок, рахунків-фактур та інших фінансових документів, автоматично формуючи звіт у відповідності до національних стандартів бухгалтерії або Міжнародних стандартів фінансової звітності (МСФЗ).

За допомогою ШІ бухгалтерські програми можуть забезпечити складання звітів у реальному часі, що дозволяє підприємствам миттєво отримувати актуальні фінансові дані. Така звітність дозволяє компаніям швидше реагувати на зміни в фінансовому стані та приймати оперативні управлінські рішення. Так, використання ШІ для інтеграції даних з різних джерел і створення звітів на основі поточних транзакцій, що дозволяє відслідковувати фінансові результати «в живому часі».

ШІ може не лише генерувати фінансові звіти, а й робити прогнози на основі аналізу історичних даних. Завдяки технологіям машинного навчання, ШІ може допомогти прогнозувати доходи, витрати, податкові зобов'язання та навіть ризики на основі поточної фінансової ситуації. Прогнозування звітності дозволяє оптимізувати планування бюджету, зменшити ймовірність фінансових втрат і забезпечити сталий розвиток підприємства.

Впровадження інтегрованих систем дозволяє бухгалтерії об'єднувати різні джерела інформації (банківські дані, бухгалтерські системи, електронні платіжні документи тощо) в єдину платформу для автоматичного формування звітів.[2]

Використання API і ERP-систем дає змогу підприємствам автоматично синхронізувати фінансові дані для створення комплексних звітів.

Важливою перевагою автоматизації звітності є забезпечення прозорості фінансових даних. Завдяки алгоритмам ШІ, які зберігають повну історію змін і

аналітичних операцій, підприємства можуть проводити автоматичний аудит звітності. Бухгалтери та аудитори можуть скористатися автоматизованими інструментами для перевірки звітів, виявлення можливих порушень чи фінансових порушень у роботі підприємства.

Штучний інтелект може бути використаний не лише для внутрішнього аудиту, а й для контролю з боку державних органів, таких як податкові служби, що забезпечує високий рівень прозорості у звітності. [3]

ШІ може допомогти в автоматизації перевірок на відповідність податкових декларацій і звітів, що зменшує час на проведення перевірок та знижує ризики людських помилок. Такі інструменти можуть виявляти розбіжності або порушення в звітності підприємств і автоматично надсилати запити до підприємств для уточнення інформації.

В Україні поступово зростає кількість підприємств, які інтегрують ШІ в облікові процеси для автоматизації звітності.

Враховуючи зростання цифровізації в країні, можна очікувати, що в найближчі роки більшість великих та середніх підприємств будуть використовувати ШІ для автоматичного складання звітів, що значно підвищить ефективність та прозорість фінансового управління.

Уряд та регулятори можуть підтримати ці процеси, шляхом впровадження стандартів та вимог щодо використання ШІ для податкової звітності.

Список використаних джерел:

1. Іванов О. П. Інтелектуальні системи для автоматизації бухгалтерської звітності: сучасні підходи та інструменти. Український журнал з бухгалтерії. 2021. №3 (8). С. 34-40.
2. Гайдай І. В. Інтеграція штучного інтелекту в облікові процеси: світовий досвід та українські перспективи. Журнал «Фінанси та бухгалтерія». 2022. № 4(15). С. 12-19.
3. Шевченко А. П.. Штучний інтелект у бухгалтерії: можливості та виклики для України. Вісник Національного університету державної податкової служби України. 2023. №1. С. 56-65.
4. AI in Financial Reporting and Auditing: Trends and Implications.
URL: <https://www.pwc.com> (дата звернення 07.11.2024).

