

та зниження витрат. Незважаючи на те, що ШІ може суттєво підвищити конкурентоспроможність компаній, його впровадження вимагає ретельного планування. Таким чином, ШІ має значний потенціал для розвитку сучасного бізнесу.

Список використаних джерел:

1. Музиченко Т.О., Скорба О. А., Шевчук А.А. Штучний інтелект як засіб оптимізації бізнес-процесів в електронній комерції. *Академічні візії*. 2023. Вип. 25. С. 9–11. URL: <https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/696>.
2. Лошенко І.Р., Рябоконь В.В., Коваленко-Савчук Д.П. Аналіз ефективності використання штучного інтелекту в персоналізації маркетингових стратегій. URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14171833>.
3. Пономаренко І. Штучний інтелект у цифровому маркетингу. *Scientia fructuosa*. 2023. № 1. С. 58–70. [https://doi.org/10.31617/1.2024\(155\)04](https://doi.org/10.31617/1.2024(155)04)
4. Коноплянникова М. Персоналізація як стратегія лояльності в електронній комерції. *International Scientific-Practical Journal Commodities and Markets*, 2024. Вип. 2. С. 4–26. [https://doi.org/10.31617/2.2024\(49\)01](https://doi.org/10.31617/2.2024(49)01).
5. Струнгар А. Вплив штучного інтелекту на стратегії цифрового маркетингу: поточні можливості та перспективи розвитку. *Економіка та суспільство*. 2024. № 62. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-160>.

Харакоз Л. В., Григор'єва П. Д.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

У ТРАНСФОРМАЦІЇ БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ ТА ОБЛІКУ

Розвиток цифрових технологій суттєво змінив підхід до ведення бухгалтерського обліку за останні роки. Впровадження таких технологій як блокчейн, штучний інтелект та автоматизованих систем не лише збільшує швидкість обробки даних, а й покращує їх точність. Ці технології дають глибше розуміння фінансових показників. Штучний інтелект (ШІ) значно трансформує сучасний бізнес, впливаючи на всі аспекти діяльності, включаючи бізнес, аналітику та бухгалтерський облік. Використання ШІ уможливлює автоматизацію рутинних завдань, аналіз великих обсягів даних, підвищення точності прогнозування та прийняття рішень. Розвиток технології ШІ відкриває

компаніям нові можливості для оптимізації процесів та отримання конкурентних переваг.

Одне з основних застосувань ІІІ в бухгалтерії – автоматизація рутинних і повторюваних завдань. Це дозволяє бухгалтерам зосередитися на стратегічних завданнях і аналізі даних. Наприклад, технологія штучного інтелекту уможливорює автоматизовану обробку рахунків-фактур, звірку банківських виписок і аналіз фінансової звітності.

Перевагою ІІІ є можливість аналізувати великі об'єми інформації. Він робить це швидше та точніше ніж людина. Це дозволяє уникнути помилок в розрахунках викликаних людським фактором, а у разі виникнення неточностей надає можливість швидкого їх усунення. Це особливо важливо у випадках, коли помилки можуть призвести до значних фінансових втрат.

ІІІ здатний обробляти великі обсяги даних набагато швидше, ніж людина, що дозволяє отримувати результати в реальному часі. Це особливо важливо у швидкозмінному бізнес-середовищі, де своєчасна інформація може бути вирішальною для успіху компанії. ІІІ інтелект можна використовувати для автоматизації процесу аудиту, що дозволить швидко виявляти помилки та порушення. Використання алгоритмів машинного навчання може допомогти автоматично аналізувати транзакції та виявляти підозрілі операції.

ІІІ дозволяє приймати обґрунтовані рішення, допомагаючи прогнозувати результати діяльності та аналізувати тенденції. Визначаючи можливі сценарії розвитку подій, компанії можуть розробляти більш ефективні плани дій. Аналітичні моделі дозволяють прогнозувати: рух грошових коштів та оцінювати фінансові ризики; майбутні тренди; попит на продукцію; зміни у фінансових потоках та інші ключові показники.

ІІІ може допомогти у прогнозуванні результатів діяльності та аналізі тенденцій, а також у прийнятті обґрунтованих рішень. Створюючи можливі сценарії, компанії можуть ефективніше планувати свої дії. Це може допомогти компаніям краще зрозуміти свій фінансовий стан і підвищити конкурентоспроможність.

Також варто зазначити, що системи, створені на основі ШІ, дозволяють приймати обґрунтовані рішення на основі проведеного аналізу та прогнозування, що дає змогу суттєво підвищити ефективність перебігу бізнес-процесів.

Однак, цифрова трансформація також ставить нові виклики перед професійними бухгалтерами та аудиторами [1]. Технологічне середовище, що постійно змінюється, вимагає актуальних знань та навичок. Наприклад, рутинні завдання можна автоматизувати, щоб більше часу приділяти більш складним і стратегічним завданням. Крім того, поширення цифрових технологій збільшило ризики, пов'язані з конфіденційністю та безпекою даних. Бухгалтерії повинні забезпечити захист конфіденційної інформації від зовнішніх загроз і внутрішніх витоків, що вимагає впровадження передових систем кібербезпеки.

Іншим важливим питанням є необхідність адаптації нормативно-правової бази. У багатьох випадках чинне законодавство та нормативні акти значно відстають від технологічного розвитку і створюють правові прогалини та невизначеність щодо використання нових технологій у фінансовій звітності. Розробка нормативних актів, які враховують сучасні особливості цифрового середовища, має вирішальне значення для забезпечення належного обліку та звітності.

Можна стверджувати, що ШІ стає невід'ємною частиною бізнесу, аналітики та бухгалтерського обліку, допомагаючи підприємствам підвищувати ефективність, знижувати витрати та приймати більш точні рішення. Він також спрощує, прискорює та покращує точність облікових та бізнес-процесів. Дозволяє виводити аналіз економічних процесів на новий рівень та значно полегшити роботу працівникам. Але також штучний інтелект створює ряд викликів та перешкод у його впровадженні.

Список використаних джерел:

1. Мохтан Є.Ю., Ярошук О.В. Трансформація бухгалтерського обліку у цифрову епоху: інновації, виклики та стратегії адаптації. *Інженерні інновації та розбудова національної економіки*. 2024. С. 364–366. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/54445/1/ЗБІРНИК_Інженерні%20інновації_2024%20%281%29.pdf.
2. Deloitte. (2022). The Future of Accounting: How AI and Automation Are Transforming the Industry., URL: <https://www2.deloitte.com/>.