



ЦИФРОВІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Підготувала: Сінтюк Яна Олегівна
Студентка 3 курсу 1 групи ФФО
Науковий керівник - Прокопова Олена Миколаївна

У глобальному економічному просторі відбувається віртуалізація економіки, перехід до цифрового формату, змінюється організація економічних відносин. Розвиток цифрової економіки в Україні та в усьому світі стрімко розвивається, і її вплив поширився практично на всі сфери, включаючи бухгалтерський облік.



Цифрова економіка розширює
можливості сучасного
бухгалтерського обліку,
покращує якість та
ефективність, формує сучасні
інноваційні підходи, які
інтегрують різні методи
бухгалтерського обліку,
дозволяє розробляти
теоретичні, методологічні та
прикладні аспекти розвитку
бухгалтерського обліку, надає
експертам необхідну
професійну компетенцію.





Інновації безумовно торкаються всієї системи інформаційного забезпечення процесу управління і відповідно її центральної ланки – інформаційної системи бухгалтерського обліку, в якій інформація про діяльність суб'єктів господарювання збирається, обробляється, зберігається, накопичується та агрегується в хронологічному порядку та систематично.



Аналіз публікацій з оцифрування бухгалтерського обліку показують, такі інформаційні технології як:

- 1) хмарні технології;
- 2) технології програмних роботів та штучного інтелекту;
- 3) технології блокчейн;
- 4) технології роботи з великими масивами даних;
- 5) інтернет речей.



Хмарні технології — це технології, які використовуються для зберігання й обробки онлайн-даних у хмарі, а не на жорсткому диску комп'ютера чи ноутбука.

Основними перевагами використання хмарних технологій під час ведення бухгалтерського обліку є: доступ до необхідних ресурсів (дисків, програм тощо) з будь-якої точки в будь-який час; позбавлення від необхідності придбавати власні додаткові ресурси (новий комп'ютер, або комплектуючі до нього, флешки, диски й інші носії інформації тощо), а також від залучення фахівців для ведення таких ресурсів.





Технологія Robotic Process Automation (RPA) є прикладом використання програмної робототехніки та методів штучного інтелекту для автоматизації бізнес-процесів на підприємстві.

Автоматизація процесів через робототехніку — це технологія автоматизації бізнес-процесів, заснована на метафоричних програмних роботах або штучному інтелекті/цифрових працівниках.

До переваг цієї технології можна віднести: забезпечення цілодобової роботи системи та швидку реалізацію поточних бізнес-процесів; забезпечення коректності введення даних та оцінки результатів діяльності; забезпечення сумісності RPA з будь-яким додатком; найбільш трудомісткі, стандартизовані правила - автоматизація операцій (завдань), що легко структуруються, звільнення часу для інтелектуальної роботи, усунення потреби для підприємств купувати, підтримувати та оновлювати інформаційні технології; доступність для всіх компаній.



Блокчейн — це розподілена база даних, яка зберігає постійно зростаючий ланцюжок упорядкованих записів (блоків). Застосування технології блокчейн призвело до створення реєстрів подій або бухгалтерських книг у цифровому середовищі. Таким чином, технологія блокчейн дозволяє створювати бази даних з високим рівнем захисту від фальсифікації або знищення записів для приховування певної діяльності.

Основні переваги технології блокчейн включають: забезпечення прозорості та абсолютної визначеності прав власності та історії активів і існування зобов'язань; забезпечення цілісності бухгалтерських даних шляхом інтеграції технології з типовими процедурами бухгалтерського обліку; автоматизацію завдань під час контрольних операцій для підвищення ефективності.



Відчутні конкурентні переваги компаніям може забезпечити використання технології роботи з **великими даними** (Big Data). Великі дані забезпечують аналіз неструктурованих або напівструктурованих даних усього економічного середовища, що може змінити сприйняття певних економічних тенденцій. Що стосується сприйняття бухгалтерами фактичного використання великих даних як інструменту для створення більш точних прогнозів і відповідного вирішення конкретних проблем, дослідження показує, що загальна відповідь була позитивною.

Основні переваги: швидше виявлення шахрайства, підвищення продуктивності, зниження витрат, краще розуміння економічних тенденцій і підвищена точність. Однак ця технологія може стати ключовою відмінністю для компаній, покращуючи фінансове прогнозування.



Таким чином, перспективи розвитку та впровадження технології дослідження бухгалтерського обліку відповідають вимогам сучасного розвитку інформаційних технологій.

Застосування новітніх технологій потребує реорганізації бухгалтерського обліку та аудиту на підприємствах, що веде до автоматизації окремих сфер професійної діяльності бухгалтерів та аудиторів і ставить завдання щодо набуття нових навичок, компетенцій та постійного вдосконалення тощо.