

ОПТИМІЗАЦІЯ АУДИТУ ТА БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УКРАЇНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН

Новикова Д.А., здобувач вищої освіти

Науковий керівник: Мірошниченко О.В., канд. екон. наук

Сумський державний університет

За допомогою технології блокчейн відбулися суттєві зміни в усіх галузях, зокрема в бухгалтерському обліку та аудиті. Саме ця технологія гарантує високу якість інформації та прозорість, а також повну автоматизацію процесів.

Блокчейн як окремий продукт почав використовуватися в сфері криптовалют із 2014 року. Але в ході тестування виявилось, що ця технологія універсальна і підходить для роботи з різною інформацією, особливо фінансовою. Загалом, термін «блокчейн» характеризує децентралізовану базу даних, яка дозволяє перевіряти та передавати інформацію в режимі реального часу, – відомості можуть додаватись до системи, але жодним чином не видаляться [1].

«Велика четвірка» – це найбільші в світі аудиторські та консалтингові компанії, які одними із перших почали пропонувати нові продукти на основі технології блокчейн, що свідчить про активний розвиток даної технології. У список «великої четвірки» увійшли відомі компанії: PwC, Deloitte, EY, KPMG.

Такі компанії, як PwC та EY, представили набір інструментів, завдяки яким планується покращити якість аудиту корпоративних транзакцій. Слід зазначити, що вони інвестували в технологію блокчейн як основу свого інструментарію. Але представлений продукт має закритий доступ лише для компаній, що працюють з приватними системами [2, 3].

Важливо відзначити, що при використанні технології блокчейн автоматично скорочується час на виконання різ-

них операцій. За широкого провадження в бухгалтерському обліку програмного забезпечення відбудеться повна автоматизація аудиту. Як наслідок, аудиторські фірми можуть гарантувати повну безпеку інформації для клієнтів [4].

Усі плюси і мінуси використання програми блокчейн в аудиті наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Переваги та недоліки використання технології блокчейн у бухгалтерському обліку та аудиті в Україні

Переваги	Недоліки
Зменшення ризиків втрати та витоку інформації	Зниження ролі аудитора, зменшення робочих місць
Відсутність необхідності перевірки паперової документації	Високий рівень ризику похибки під час перенесення документації в електронні носії зберігання та обробки інформації
Підвищення стійкості до хакерських атак за децентралізованого зберігання даних	Висока вартість програми та значні витрати на забезпечення працівників відповідним обладнанням
Оновлення матеріалів в реальному часі на всіх можливих носіях	Відсутність законодавчої бази та стандартів регулювання операцій з використанням технології блокчейн
Зменшення витрат і часу для замовника аудиторських послуг	
Ефективність у перевірці відповідності фактів до їх документарного відображення	
Надання якісної та правдивої інформації користувачам, швидке виявлення шахрайських операцій	

Таким чином, підсумовуючи це дослідження, можна зробити висновок, що впровадження блокчейну, як і будь-якого іншого програмного продукту, викличе багато пи-

тань на початкових етапах. Але ця програма, незважаючи на свої недоліки, має суттєву перевагу – скорочення витрат часу. За допомогою інтелектуальних контрактів можна автоматизувати багато функцій аудиту, що, у свою чергу, зекономить час, необхідний спеціалісту для перегляду записів і формулювання висновку.

Перелік посилань:

1. Лапко О.О., Солосіч О.С. Технологія блокчейн: поняття, сфери застосування та вплив на підприємницький сектор. *Бізнес Інформ*. 2019. № 6. С. 77–82.

2. Офіційний сайт компанії «PricewaterhouseCoopers (PwC)» URL: https://www.ey.com/en_us (дата звернення: 29.10.2022).

3. Офіційний сайт компанії «Ernst & Young (EY)» URL: https://www.ey.com/en_us (дата звернення: 29.10.2022).

4. Коркішко А. О., Орлова М. М. «Способи підвищення ефективності безпеки фінансових операцій за допомогою технологій Blockchain 2021. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45910/1/Korkishko_magistr.pdf (дата звернення: 29.10.2022).

ВАРІАНТИ ЦИФРОВІЗАЦІ ОБЛІКУ В УКРАЇНІ

*Глуцкевич Н.В., канд. екон. наук, доцент
Луцький національний технічний університет*

На сьогодні в Україні неможливе ведення бухгалтерського і податкового обліку та звітності без застосування спеціалізованих автоматизованих програм. Все більше підприємств переходять на використання ІТ технологій в обліку і оподаткуванні, що дозволяє поєднувати дані обліку (за його видами), звітності та загальні дані підприємства.

Основою обліку є первинні і зведені документи – документообіг. Важливим є Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг», дія якого поширюється «на відносини, що виникають у процесі створення, відправлення, передавання, одержання, зберігання, оброб-