

innovative development of entrepreneurship. Monograph. Tallinn: Teadmus OÜ, 2022. P. 238-254. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/31559>

3. Нестеренко І. В., Чміль Є. Л. Диджиталізація формування облікової інформації про інноваційну діяльність суб'єктів бізнесу. *Цифрова економіка та економічна безпека: ел. науково-практичний журнал*. Вип.№ 6(6). 2023. С. 56-62. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/39825>

4. Бацуца В. М До питання встановлення правової природи цифрових активів у сучасному цивільному праві. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Юриспруденція*. 2022 № 55 С. 32-35. URL: <http://www.vestnikpravo.mgu.od.ua/archive/juspradenc55/juspradenc55.pdf#page=32>

5. Архирейська Н. Законодавче регулювання віртуальних активів в Україні. URL: http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/36335/2/FMZKPNES_2021_Arkhireiska_NLegislative_regulation_122-124.pdf

УДК 657.1.012

Н.О. Бірченко, канд. екон. наук, доц. (*ДБТУ, Харків*)

НАПРЯМИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Швидкий розвиток цифрових технологій призвів до значних змін у різних секторах, включаючи бухгалтерський облік та звітність. Цифрові технології зробили революцію у традиційних методах бухгалтерського обліку, забезпечивши підвищення ефективності, точності та доступності фінансового обліку та звітності.

Елементом цифровізації є впровадження цифрових технологій у різні аспекти бізнес-операцій. Це змінило спосіб організації збору, обробки та аналізу даних, таким чином суттєво вплинувши на практику бухгалтерського обліку. Впроваджуючи надійні програмні технології, підприємства можуть автоматизувати численні облікові процеси, такі як ведення бухгалтерського обліку та складання фінансової звітності. Як наслідок, це призвело до підвищення ефективності, точності та своєчасності управління фінансовою інформацією.

Завдяки діджитал-технологіям, підприємства можуть подавати звітність електронним шляхом. Це спрощує відносини з податковими органами та іншими регулюючими органами, зменшує час, потрібний для підготовки звітності, і дозволяє швидше реагувати на зміни в законодавстві.

Однією з важливих тенденцій у галузі цифровізації є впровадження хмарних обчислень та онлайн-платформах для цілей

бухгалтерського обліку. Ці технології пропонують безліч переваг, таких як економічна ефективність, доступність даних у реальному часі та розширена співпраця. Хмарне програмне забезпечення для бухгалтерського обліку забезпечує безперешкодну інтеграцію даних та автоматизує рутинні завдання, дозволяючи бухгалтерам зосередитися на діяльності, що додає цінність.

Штучний інтелект та машинне навчання зробили революцію в бухгалтерській галузі, автоматизуючи повторювані завдання, такі як введення та звіряння даних. Ці технології дозволяють бухгалтерам підвищити точність даних, виявляти розбіжності та оптимізувати складні процеси. Більше того, системи на базі штучного інтелекту можуть аналізувати великі обсяги фінансових даних, допомагаючи аудиторам оцінювати ризики та виявляти шахрайство.

Технологія блокчейн може зробити революцію у бухгалтерському обліку, створивши безпечну та прозору систему бухгалтерського обліку. Використовуючи розподілені мережі, блокчейн забезпечує безперешкодне відстеження фінансових транзакцій, знижуючи ризик шахрайства чи маніпуляцій. Крім того, смарт-контракти, реалізовані за допомогою технології блокчейну, можуть автоматизувати певні процеси бухгалтерського обліку та підвищити загальну ефективність.

Цифровізація полегшила доступність та збирання величезних обсягів фінансових даних. Бухгалтери тепер можуть використовувати інструменти аналізу великих даних для отримання цінної інформації та прийняття рішень на основі даних. Аналізуючи тенденції та закономірності, підприємства можуть оптимізувати фінансові показники та виявити можливості їх покращення, що робить більш ефективним процес прийняття управлінських рішень.

Цифровізація сприяла розвитку електронних систем виставлення рахунків та платежів, пропонуючи ефективніші та безпечніші процеси транзакцій. Ці системи виключають ручні процеси, скорочують обсяг паперової роботи та підвищують точність. Крім того, електронне виставлення рахунків дозволяє в режимі реального часу відстежувати платіжні цикли та рух коштів, покращуючи фінансову прозорість та управління ліквідністю.

Із поширенням смартфонів та планшетів мобільні бухгалтерські програми стають все більш популярними. Ці програми надають бухгалтерам можливість отримувати доступ до фінансових даних в будь-який час, співпрацювати з клієнтами, та виконувати важливі завдання з будь-якого місця. Мобільні бухгалтерські програми оптимізують процеси, забезпечують своєчасну звітність і підвищують

задоволеність клієнтів.

Цифровізація відкрила можливості для безперервного аудиту, дозволяючи відстежувати фінансові операції у режимі реального часу. Завдяки автоматизованим процесам та розширеній аналітиці аудиторів можуть оперативніше виявляти порушення та ризики. Безперервний аудит сприяє більшій прозорості, скорочує цикли аудиту та підвищує загальну ефективність аудиторських процедур.

У сучасному світі інструменти віртуального співробітництва стали незамінними для бухгалтерів. Завдяки відеоконференціям, обміну файлами та платформами для спільної роботи люди можуть безперешкодно працювати разом незалежно від географічних відстаней. Ці інструменти призводять до підвищення продуктивності та ефективності, зниження витрат, пов'язаних з поїздками та зустрічами.

Цифровізація дала бухгалтерам можливість подавати фінансові дані у візуально привабливих та зрозумілих форматах. Інструменти візуалізації даних дозволяють створювати інформативні інформаційні панелі, діаграми та графіки, допомагаючи зацікавленим сторонам розуміти складну фінансову інформацію. Спрощуючи інтерпретацію даних, фахівці з бухгалтерського обліку можуть ефективніше передавати ключові ідеї, що сприяє ухваленню обґрунтованих рішень.

Однак, цифровізація несе в собі певні ризики, пов'язані з кібербезпекою та конфіденційністю даних, які необхідно розуміти та усувати. Один із основних ризиків цифровізації полягає в потенційних слабкостях використовуваних технологій. Технологічні вразливості, такі як збої системи, збої в роботі або витік даних можуть перешкоджати точній обробці фінансової інформації. Залежність від складного бухгалтерського програмного забезпечення та платформ робить необхідним регулярне оновлення та обслуговування систем для зниження цих ризиків.

Цифровий ландшафт є живильним середовищем для загроз кібербезпеці. Бухгалтери стикаються з можливістю витоку даних, зловмисних атак та несанкціонованого доступу до конфіденційної фінансової інформації. Ці ризики можуть не тільки призвести до значних фінансових втрат та репутаційної шкоди підприємству, а й створити загрозу конфіденційності особистості. Дотримання надійних заходів безпеки, таких як шифрування, багатофакторна автентифікація та регулярні перевірки, має вирішальне значення для зниження ризику кібербезпеки.

Цифровізація створює сильну залежність від технологій. У разі системних збоїв або технічних проблем підприємства можуть

зіткнутися з перебоями у роботі та потенційними фінансовими втратами. Наявність систем резервного копіювання, планів аварійного відновлення та заходів у разі непередбачених обставин може допомогти знизити ризики, пов'язані з технологічною залежністю.

Отже, цифровізація бухгалтерського обліку здійснила революцію у галузі, змінивши традиційні практики та надавши можливості для прийняття більш ефективних управлінських рішень на основі даних. Однак необхідно адекватно вирішувати проблеми, пов'язані з впровадженням технологій та безпекою даних. Не зважаючи на ризики, діджитал-технології суттєво змінюють облік та звітність, роблять їх більш точними, швидкими та доступними. Підприємства, які використовують ці технології на свою користь, можуть отримати значну конкурентну перевагу. Для зменшення ризиків кіберзагроз підприємства повинні інвестувати у передові заходи безпеки захисту конфіденційної фінансової інформації від зовнішніх загроз. Це включає впровадження надійних протоколів шифрування, багатофакторну автентифікацію та проведення регулярних оцінок ризиків.

УДК 338.2

О.І. Вац, здоб. PhD (*ДБТУ, Харків*)

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕСУ: ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Цифрова трансформація стала невід'ємною частиною сучасного світу. В умовах швидкоплинних змін технологічного бізнес-середовища підприємства все частіше усвідомлюють необхідність адаптації до нових вимог і можливостей, які привносить цифрова ера.

Цифрова трансформація – це крок у майбутнє, який дозволяє підприємствам бути ефективними та успішними у сучасному світі [1]. Цифровізація пов'язана із використанням в бізнесі новітніх технологій та інструментів його переведення на цифрові рейки – з реального у віртуальний вимір.

Цифрова трансформація бізнесу не лише допомагає підприємствам бути більш ефективними, а й відкриває нові можливості зростання та розвитку. З використанням новітніх технологій, таких як штучний інтелект та машинне навчання, підприємства можуть покращити свої бізнес-процеси, підвищити