

DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-79-94>

УДК 657.9:004.6

ІННОВАЦІЙНІ ФАХОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЧИННИК ЦИФРОВОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

INNOVATIVE PROFESSIONAL TECHNOLOGIES AS A FACTOR OF DIGITAL MODERNIZATION OF ACCOUNTING

Гаркуша Сергій Анатолійовичкандидат економічних наук, доцент,
Сумський національний аграрний університет
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2043-1217>**Бабенко Ольга Петрівна**викладач обліково-фінансових дисциплін,
Відокремлений структурний підрозділ «Сумський фаховий коледж
Сумського національного аграрного університету»
ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-2653-3097>**Радчук Олена Іванівна**викладач обліково-фінансових дисциплін,
Відокремлений структурний підрозділ «Сумський фаховий коледж
Сумського національного аграрного університету»
ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-9867-5484>**Harkusha Serhii**

Sumy National Agrarian University

Babenko OlgaSeparate Structural Subdivision «Sumy Professional College
of Sumy National Agrarian University»**Radchuk Olena**Separate Structural Subdivision «Sumy Professional College
of Sumy National Agrarian University»

У статті розглянуто теоретичні та практичні аспекти цифрової модернізації бухгалтерського обліку під впливом інноваційних фахових технологій. Визначено сутність цифрової трансформації облікової системи, охарактеризовано основні напрями її розвитку та впровадження сучасних інформаційних рішень у практику підприємств. Узагальнено підходи до інтеграції автоматизованих програм, хмарних сервісів, технологій штучного інтелекту, блокчейну та аналітичних платформ у єдине цифрове середовище обліку. Досліджено переваги й ризики цифровізації, визначено напрями підвищення ефективності, безпеки й аналітичності облікових процесів. Обґрунтовано необхідність розвитку цифрових компетенцій бухгалтерів, удосконалення нормативної бази та адаптації методології обліку до вимог інформаційної економіки.

Ключові слова: бухгалтерський облік, цифровізація, інноваційні технології, хмарні сервіси, блокчейн, штучний інтелект, аналітика даних.

The article examines the impact of innovative professional technologies on the digital modernization of accounting. It defines digital transformation as a comprehensive process of methodological, organizational, and technological renewal that integrates accounting, analytical, and management systems into a unified digital environment. The study emphasizes that innovation in accounting goes beyond automation, forming a new paradigm based on intelligent data management and real-time analytics. Key attention is given to the role of technologies such as artificial intelligence (AI), machine learning (ML), cloud computing, blockchain, and Big Data analytics. These tools enhance the accuracy,



transparency, and analytical depth of accounting information. AI and ML help classify transactions, detect anomalies, and forecast financial outcomes. Blockchain provides transparency and data immutability, while cloud services ensure data availability and security across different organizational levels. The research identifies methodological principles that ensure the effectiveness of digital accounting systems: integration, transparency, automation, flexibility, continuity, and security. Their implementation supports coherence and adaptability of accounting processes and minimizes human errors. The digital transformation also changes the accountant's professional role – from a document registrar to a data analyst and strategic consultant who applies analytical systems and predictive tools for decision-making. The study outlines the main benefits of implementing innovative technologies in accounting, including operational efficiency, improved data accuracy, analytical capabilities, cost optimization, and better financial transparency. However, it also notes challenges such as high implementation costs, cybersecurity risks, the need for staff training, and limited standardization of digital processes. Addressing these issues requires comprehensive planning, enhanced digital competencies among accountants, and the establishment of cybersecurity standards. In conclusion, innovative professional technologies serve as a driving force of accounting modernization. Their integration creates an intelligent and secure digital ecosystem that improves the reliability of financial information, supports informed decision-making, and enhances the strategic management of enterprises in the digital economy.

Keywords: accounting, digitalization, innovative technologies, cloud services, blockchain, artificial intelligence, data analytics.

Постановка проблеми. Сучасний етап розвитку економіки характеризується стрімким впровадженням цифрових технологій у всі сфери діяльності, зокрема, у сферу бухгалтерського обліку. Глобальні процеси цифровізації, що охоплюють фінансові, управлінські та облікові системи, формують нові вимоги до організації, методології та інструментарію облікової діяльності. Бухгалтерський облік, як ключова складова інформаційного забезпечення управління підприємством, поступово трансформується із традиційної форми фіксації господарських операцій у комплексну цифрову систему, здатну здійснювати аналітичну обробку даних у режимі реального часу.

Інноваційні фахові технології – це не лише технічні засоби або програмні рішення, а й сукупність сучасних підходів до автоматизації, штучного інтелекту, машинного навчання, аналітики великих даних (Big Data) та хмарних обчислень. Їхнє впровадження забезпечує підвищення оперативності, точності та достовірності облікової інформації, що, своєю чергою, сприяє ефективнішому прийняттю управлінських рішень. У цьому контексті бухгалтер стає не лише фахівцем з відображення господарських процесів, а й аналітиком, який володіє цифровими навичками та здатний інтегрувати інноваційні технології у професійну практику.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. За результатами дослідження літератури, зокрема [1-6], з'ясовано, що деякі теоретичні і практичні аспекти у цьому напрямі розглянуто у працях таких вчених та практиків, як Білоус О. [1], Лега О. В. [2], Лемішовська О. С. [3], Мацків О. І. [4], Руденко С. В. [5], Шишкова Н. Л. [6] та ін.

Новий технологічний уклад зумовлює глибокі зміни у всіх сферах соціально-економічного життя, включно з бухгалтерським обліком, сучасні управлінські завдання підприємств формують нові інформаційні запити, що вимагають оновлення системи обліково-аналітичного забезпечення та трансформації теоретичних і практичних основ обліку, наголошує Руденко С. В. та Погрібняк Д. С. [4, с. 268].

Інформаційно-технологічна модернізація бухгалтерського обліку забезпечує впровадження сучасних форматів інформації, що сприяють підвищенню ефективності управлінських процесів, зазначають Лемішовська О. С. та Ходоровський В. Г. [3]. Зростання актуальності цифрової трансформації бухгалтерського обліку обумовлене тим, що застосування ІТ-інновацій на підприємстві дозволяє оптимізувати існуючі процедури обробки та обміну даними. Якісна ІТ-модернізація створює єдиний інформаційний простір і покращує управлінські процеси на всіх рівнях організації [3].

В свою чергу Шишкова Н. Л. [6, с. 157] вказує, що у період цифрової трансформації бухгалтерський облік має інтегрувати інноваційні, динамічні та користувачоорієнтовані зміни, не обмежуючись консервативними підходами. Цифровізація передбачає впровадження електронно-цифрових систем, інтеграцію віртуального та реального середовища та налагодження електронного обміну інформацією, що підвищує ефективність облікових, контрольно-аналітичних та управлінських процесів. Якісна ІТ-модернізація створює єдиний інформаційний простір і сприяє стратегічному управлінню, зосереджуючи увагу бухгалтера

на складних операціях, внутрішньому контролі, аналітиці та прогнозуванні [6, с. 157].

Діджиталізація бухгалтерського обліку та його інтеграція в загальну інформаційну систему підприємства є ключовою умовою підвищення ефективності діяльності, оптимізації бізнес-процесів і покращення якості управлінських рішень. Використання сучасних цифрових технологій – таких як штучний інтелект, хмарні сервіси, blockchain і Big Data – переводить облік на новий рівень розвитку, забезпечуючи прозорість, оперативність і аналітичність, наголошують Білоус О. та Кундеус О. [1, с. 60-61].

Використання сучасних інформаційних технологій, зокрема хмарних сервісів і блокчейну, стає ключовим напрямом розвитку підприємств, адже їх упровадження в бухгалтерський облік сприяє автоматизації процесів, відповідає глобальним тенденціям і вимагає від бухгалтерів нових цифрових компетенцій [4, с. 73].

Узагальнюючи позиції науковців, можна стверджувати, що цифрова трансформація бухгалтерського обліку є закономірним етапом розвитку економічних систем, який забезпечує модернізацію обліково-аналітичних процесів, підвищення ефективності управління та формування єдиного інформаційного простору підприємства. Інтеграція сучасних технологій – таких як штучний інтелект, хмарні сервіси, блокчейн і Big Data – сприяє автоматизації облікових операцій, забезпечує прозорість і достовірність даних, водночас вимагаючи від фахівців нових цифрових компетенцій і переосмислення традиційних підходів до ведення обліку.

Виділення невирішених раніше частин загальної проблеми. Попри активний розвиток цифрових технологій і поступову автоматизацію облікових процесів, залишаються невирішеними питання інтеграції інноваційних фахових технологій у єдину систему бухгалтерського обліку. Недостатньо опрацьованими є аспекти узгодження облікових, аналітичних і управлінських підсистем у цифровому середовищі, а також методологічні основи їх ефективної взаємодії. Вимагають подальшого дослідження питання стандартизації цифрових процесів, кібербезпеки, формування нових професійних компетенцій бухгалтерів у цифровій економіці.

Формулювання цілей статті (постановка завдання). Метою статті є дослідження сутності інноваційних фахових технологій як основного чинника цифрової модернізації

бухгалтерського обліку, виявлення напрямів їх упровадження в облікову практику.

Виклад основного матеріалу дослідження. У сучасних умовах господарювання бухгалтерський облік виступає не лише системою реєстрації фактів економічного життя, а й інтегрованим інструментом управління, що забезпечує інформаційну підтримку стратегічних і тактичних рішень. Традиційні підходи до ведення обліку, засновані на ручних або частково автоматизованих процесах, поступово поступаються місцем цифровим моделям управління інформацією, які забезпечують швидкість, точність і прозорість облікових даних.

Цифрова модернізація бухгалтерського обліку – це процес глибокого оновлення методології, організації та технологічного забезпечення облікової системи на основі використання цифрових інструментів, програмних комплексів, аналітичних платформ і технологій штучного інтелекту. Вона охоплює не лише автоматизацію рутинних процедур, але й концептуальні зміни у підходах до формування, зберігання, обробки та використання фінансово-економічної інформації [1, с. 60].

Основою цифрової модернізації є перехід від механічного виконання облікових функцій до інтелектуалізованого управління даними, що передбачає застосування інтегрованих облікових систем, які забезпечують комплексну обробку інформації, зменшення людського фактору в облікових операціях і підвищення якості управлінських рішень.

Сутність цього процесу полягає у формуванні цифрового середовища бухгалтерського обліку, де інформаційні потоки узгоджені, а доступ до даних здійснюється в режимі реального часу. Завдяки цьому облік набуває властивостей гнучкості, адаптивності та аналітичності, що відповідає сучасним викликам бізнесу та державного управління.

Цифрова економіка є каталізатором змін у системі бухгалтерського обліку, оскільки вона формує нові підходи до обробки, аналізу та представлення інформації. Поширення електронної комерції, дистанційних форм взаємодії та онлайн-сервісів призводить до зростання обсягів інформаційних потоків, що вимагає від облікової системи нових функціональних можливостей.

Бухгалтерський облік у цифровій економіці поступово перетворюється з ретроспективного процесу фіксації фактів господарського життя у динамічну систему управління інформаційними ресурсами. Основна мета такого

підходу – створення аналітичної основи для прийняття оперативних рішень у реальному часі. Перехід зумовлює зменшення ролі традиційних форм первинної документації та розширення використання електронних джерел даних, таких як хмарні сервіси, інтегровані бази даних, автоматизовані бухгалтерські платформи.

Деякі наслідки впливу цифрової економіки на бухгалтерський облік представлені в табл. 1.

Трансформації демонструють, що цифровізація не лише технічно вдосконалює облік, а й перетворює його в елемент стратегічного управління. Вона створює передумови для формування єдиного інформаційного простору підприємства, де всі підрозділи взаємодіють через автоматизовані канали обміну даними.

В свою чергу, інтеграція цифрових технологій у систему бухгалтерського обліку базується на певних методологічних принципах, що забезпечують її ефективність і наукову обґрунтованість. До таких принципів, на наш погляд, належать: інтегрованість, прозорість, автоматизація, гнучкість, безперервність та безпека інформаційних процесів (табл. 2).

Застосування зазначених принципів дозволяє забезпечити узгодженість технологічних рішень із концептуальною моделлю бухгалтерського обліку, підвищити рівень достовірності даних і створити передумови для подальшої інтелектуалізації облікових процесів.

Таким чином, цифрова модернізація бухгалтерського обліку є системним процесом, що охоплює не лише технічну автоматизацію, а й глибинні методологічні зміни в організації облікової діяльності. Вона визначає нову парадигму професійної діяльності бухгалтера, орієнтовану на аналітику, прогнозування та управління інформаційними потоками за допомогою інноваційних фахових технологій.

Інноваційні фахові технології у сфері бухгалтерського обліку – це сукупність сучасних технічних, програмних та аналітичних засобів, що забезпечують автоматизацію, оптимізацію і підвищення якості облікових процесів. Вони інтегрують у собі досягнення інформаційних технологій, економічного аналізу, кібербезпеки та штучного інтелекту, формуючи нову модель ведення обліку, засновану на цифрових принципах [2].

До основних характеристик інноваційних технологій належать: висока швидкість обробки даних, автоматизація рутинних операцій, можливість прогнозування фінансових результатів, адаптивність до змін зовнішнього середовища та інтегрованість у корпоративні інформаційні системи.

Класифікацію інноваційних фахових технологій у бухгалтерському обліку доцільно здійснювати за кількома критеріями (табл. 3).

Як видно з табл. 3, інноваційні фахові технології формують багатовимірну систему, що поєднує автоматизовані облікові рішення, інтелектуальні алгоритми аналізу даних та цифрові платформи для управління фінансо-

Таблиця 1

Наслідки впливу цифрової економіки на бухгалтерський облік

№ з/п	Ключовий наслідок впливу цифрової економіки	Характеристика впливу
1	Автоматизація облікових процедур	Сприяє зменшенню витрат часу і ресурсів під час ведення обліку
2	Розвиток аналітичної функції обліку	Забезпечується завдяки інтеграції з бізнес-аналітичними системами (BI-системами), що підвищує якість управлінських рішень
3	Персоніфікація облікової інформації	Дає змогу адаптувати звітність до потреб різних груп користувачів
4	Зміна ролі бухгалтера	Бухгалтер стає координатором цифрових процесів і аналітиком даних, а не лише виконавцем рутинних операцій
5	Підвищення рівня прозорості фінансової звітності	Сприяє посиленню довіри інвесторів, контролюючих органів та інших зацікавлених сторін

Джерело: сформовано на основі [1; 3; 4; 5; 6]

Таблиця 2

Принципи організації цифрового бухгалтерського обліку

№ з/п	Принцип	Зміст принципу	Очікуваний результат
1	Інтегрованості	Створення єдиного цифрового середовища, де бухгалтерський облік взаємодіє з управлінськими, виробничими та аналітичними підсистемами	Забезпечення цілісності інформаційного простору та усунення дублювання даних
2	Прозорості	Формування процесів, що дають змогу відстежувати кожну господарську операцію на всіх етапах її обробки	Підвищення рівня внутрішнього контролю та ефективності аудиту
3	Автоматизації	Зменшення впливу людського чинника, підвищення точності облікових даних і швидкості формування звітності за допомогою спеціалізованих програм	Скорочення часу обробки даних і підвищення достовірності обліку
4	Гнучкості	Адаптація облікових систем до змін законодавства, структури підприємства або бізнес-моделі	Забезпечення актуальності й ефективності облікових процесів у динамічному середовищі
5	Безперервності та безпеки	Гарантування постійного доступу до облікових даних і їх захист від несанкціонованого втручання (через хмарні технології, резервне копіювання, блокчейн)	Збереження цілісності, конфіденційності та доступності облікової інформації

Джерело: сформовано на основі [1; 3; 4; 5; 6]

Таблиця 3

Класифікація інноваційних фахових технологій у бухгалтерському обліку

Критерій класифікації	Види технологій	Приклади застосування
За функціональним призначенням	Автоматизаційні, аналітичні, діагностичні, управлінські	BAS, ISpro, SAP, Power BI
За ступенем інтелектуалізації	Алгоритмічні, експертні, адаптивні	AI Bookkeeping, Expert Accounting, ChatGPT API
За способом обробки даних	Локальні, хмарні, мобільні	BAS Бухгалтерія, «Облік SaaS», BAS Online, «Fredo», QuickBooks, Xero
За технологічною основою	Штучний інтелект, машинне навчання, блокчейн, Big Data	Google AI, Azure ML, Blockchain Explorer
За сферою використання	Фінансовий, управлінський, податковий, аналітичний облік	BAS Комплексне управління підприємством, ISpro

Джерело: сформовано на основі [2]

вими потоками. Їх застосування дозволяє підприємствам забезпечити точність, оперативність і прозорість фінансової інформації, що є важливою умовою прийняття ефективних управлінських рішень.

Штучний інтелект (ШІ) і машинне навчання (МН) відкривають нові можливості для розвитку бухгалтерського обліку, перетворюючи його з традиційної системи фіксації фактів у динамічну аналітичну платформу. Застосування ШІ дозволяє автоматично розпізнавати

первинні документи, класифікувати операції, виявляти помилки та здійснювати прогнозування фінансових результатів.

Машинне навчання використовується для побудови моделей, які здатні аналізувати великі масиви даних, знаходити закономірності та формувати рекомендації для управління ресурсами. Серед найпоширеніших інструментів аналітичної обробки даних у бухгалтерії слід виділити Power BI, Tableau, QlikView, які забезпечують інтерактивну візу-

алізацію даних і створення інформаційних панелей.

Хмарні технології дозволяють доступ до даних з будь-якого пристрою у будь-який час. Хмарні платформи, такі як Microsoft Azure, Google Cloud, надають інфраструктуру для зберігання, обробки й резервного копіювання облікової інформації. Хмарні облікові сервіси – Облік SaaS, BAS Online, «Fredo», або міжнародні варіанти типу QuickBooks, Xero – дозволяють вести бухгалтерський облік без локальної інсталяції програмного забезпечення.

Технологія блокчейн забезпечує високий рівень захисту фінансової інформації завдяки децентралізованому зберігання даних і неможливості їх зміни без узгодження всіх учасників системи.

Big Data дозволяє аналізувати величезні обсяги структурованих і неструктурованих даних для прогнозування фінансових результатів, оцінки витрат та ризиків.

Інформаційно-аналітичні системи бухгалтерського обліку забезпечують комплексну автоматизацію фінансових, податкових і управлінських процесів, інтеграцію з банківськими сервісами, електронним документообігом та аналітичними інструментами (табл. 4).

З наведеного порівняння видно, що кожна система має свої переваги й орієнтована на певний сегмент користувачів. Вибір програмного рішення залежить від масштабів діяльності підприємства, рівня цифрової зрілості, ресурсних можливостей та вимог до аналітичності обліку.

Загалом інформаційно-аналітичні системи стають ключовим інструментом реалізації цифрової модернізації бухгалтерського обліку, адже вони поєднують автоматизацію, аналітику та безпечний обмін інформацією.

Впровадження інноваційних технологій значною мірою трансформує організацію бухгалтерського обліку, забезпечуючи автоматизацію рутинних операцій. Серед таких операцій – первинна реєстрація документів, формування проводок, розрахунків податків, узгодження даних із банківськими сервісами та підготовка звітності.

Автоматизація дозволяє зменшити людський фактор, що є однією з головних причин помилок у бухгалтерському обліку, і підвищує точність фінансової інформації. Системи автоматизації забезпечують контроль за коректністю введених даних, відстеження помилок та своєчасне їх виправлення, що, у свою чергу, сприяє підвищенню достовірності облікових даних та є критично важливим для управлінських рішень і планування розвитку підприємства [6].

Крім того, автоматизація прискорює обробку даних та зменшує часові витрати на підготовку звітності, дозволяючи бухгалтерам зосередитися на аналітичних функціях, прогнозуванні та стратегічному плануванні. Такі зміни сприяють формуванню ефективної облікової системи, орієнтованої на оперативне та точне надання фінансової інформації.

Впровадження інноваційних технологій зумовлює трансформацію ролі бухгалтера та вимог до його професійної компетентності.

Таблиця 4

Порівняльна характеристика сучасних інформаційно-аналітичних систем бухгалтерського обліку

Система	Основні можливості	Переваги	Особливості застосування
BAS Комплексне управління підприємством	Комплексна автоматизація бухгалтерського, податкового та управлінського обліку	Глибока аналітика, відповідність національним стандартам	Підприємства середнього і великого бізнесу
ISpro	Облік активів, зарплати, закупівель і фінансів	Гнучке налаштування, модульність, сумісність з держсекторами	Державні установи, комунальні підприємства
BAS Бухгалтерія	Автоматизація бухгалтерського і податкового обліку	Простота, доступність, широке поширення	Малі та середні підприємства
Облік SaaS	Хмарний бухгалтерський сервіс з автоматичними оновленнями	Віддалений доступ, висока безпека, мобільність	Бюджетні установи, невеликі фірми, ФОП

Джерело: сформовано авторами на основі [1; 2; 3; 4; 5; 6] та інтернет-ресурсів

Традиційна роль спеціаліста, який здійснює лише фіксацію господарських фактів, поступово змінюється на роль аналітика, який працює з великими обсягами цифрових даних, здійснює їх інтеграцію та прогнозування.

Цифрові компетентності включають:

- вміння працювати з інформаційно-аналітичними системами та хмарними платформами;
- навички використання алгоритмів машинного навчання для обробки даних;
- знання методів візуалізації фінансової інформації;
- здатність аналізувати великі дані (Big Data) для прогнозування ризиків і оцінки ефективності діяльності;
- розуміння принципів кібербезпеки та захисту інформації.

Таким чином, цифровізація обліку формує новий тип професіонала – бухгалтера-аналітика, який здатний не лише виконувати операційні функції, але й активно брати участь у процесі управління та прийняття стратегічних рішень.

Впровадження інноваційних технологій у бухгалтерську практику, на наш погляд, забезпечує ряд переваг, а саме: підвищення оперативності облікових процесів (облік стає швидким і доступним у режимі реального часу), покращення точності та достовірності фінансової інформації (автоматизація зменшує ризики помилок), аналітична ефективність (можливість прогнозування, моделювання сценаріїв та оцінки ризиків), оптимізація витрат (зменшення ресурсів, витрачених на рутинні процеси), прозорість і контроль (покращення внутрішнього аудиту та моніторингу операцій).

Разом з тим, існують певні ризики та виклики, такі як: висока вартість впровадження інноваційних систем, особливо для малих підприємств; необхідність навчання персоналу та формування нових цифрових компетенцій; залежність від технологій і ризики кібербезпеки (можливі загрози витоку або втрати даних); можливі технічні збої та сумісність із старими системами, що потребує адаптації процесів.

Впровадження інноваційних технологій є стратегічно важливим кроком для модернізації бухгалтерського обліку, який підвищує ефективність та якість облікових процесів. Водночас воно потребує продуманого планування, підготовки персоналу та комплексного управління ризиками.

Цифровізація бухгалтерського обліку є ключовим чинником підвищення ефектив-

ності управління фінансовою інформацією на сучасних підприємствах. Інтеграція автоматизованих програмних продуктів, хмарних платформ і аналітичних сервісів дозволяє забезпечити безперервний обмін даними між підрозділами, уникнути дублювання інформації та централізовано контролювати доступ до облікових даних. Сучасні аналітичні та прогностичні інструменти, такі як Power BI, Tableau та модулі прогнозування на основі штучного інтелекту, дають змогу відстежувати фінансові показники, прогнозувати витрати, оцінювати дебіторську заборгованість і планувати податкові платежі, роблячи облік не лише звітним, а й стратегічним інструментом для прийняття управлінських рішень. Одночасно критично важливим є забезпечення безпеки даних через шифрування, використання блокчейн-технологій, регламентований контроль доступу та регулярне оновлення програмного забезпечення. Основні напрямки вдосконалення цифрового обліку наведені в табл. 5, яка узагальнює ключові технологічні рішення та очікувані ефекти їх застосування.

Вдосконалення цифрового обліку починається з інтеграції різних технологій в єдину систему, що означає поєднання автоматизованих програм, хмарних платформ і аналітичних сервісів. Така інтеграція дозволяє обмінюватися даними між підрозділами, уникати дублювання інформації та централізовано контролювати доступ до облікових даних. Результатом цього є підвищення точності обліку, скорочення часових витрат і створюється основа для подальшого розвитку цифрової системи обліку.

Сучасний облік активно використовує аналітичні та прогностичні інструменти. До них належать платформи типу Power BI, Tableau та модулі прогнозування на основі штучного інтелекту. Вони допомагають відстежувати фінансові показники, прогнозувати витрати, оцінювати дебіторську заборгованість та планувати податкові платежі. Завдяки цим інструментам бухгалтерський облік стає не лише звітним, а й стратегічним, допомагаючи керівництву приймати обґрунтовані рішення.

При цифровізації обліку велике значення має безпека даних. Використання хмарних сервісів із шифруванням, блокчейн-технологій, контроль доступу користувачів і регулярне оновлення програмного забезпечення допомагають зберегти інформацію в безпеці. Надійний захист даних забезпечує довіру до системи та дозволяє працювати без ризику

Таблиця 5

Основні напрямки вдосконалення цифрового бухгалтерського обліку

№ з/п	Напрямок вдосконалення	Опис та ефекти
1	Інтеграція технологій	Поєднання автоматизованих програм, хмарних платформ і аналітичних сервісів; забезпечує обмін даними між підрозділами, уникнення дублювання та централізований контроль доступу; підвищує точність обліку та скорочує часові витрати.
2	Використання аналітичних та прогностичних інструментів	Платформи типу Power BI, Tableau та модулі прогнозування на основі ШІ допомагають відстежувати фінансові показники, прогнозувати витрати, оцінювати дебіторську заборгованість і планувати податкові платежі; роблять облік стратегічним інструментом для прийняття рішень.
3	Забезпечення безпеки даних	Використання хмарних сервісів із шифруванням, блокчейн-технологій, контроль доступу користувачів і регулярне оновлення програмного забезпечення; гарантує збереження інформації, довіру до системи та дотримання нормативних вимог.

Джерело: сформовано авторами

втрата інформації або порушень нормативних вимог.

Висновки. У результаті проведеного дослідження можна зробити такі основні висновки. По-перше, інноваційні фахові технології відіграють ключову роль у цифровій модернізації бухгалтерського обліку, вони забезпечують автоматизацію рутинних операцій, підвищують точність і достовірність фінансової інформації, скорочують часові та ресурсні витрати, а також сприяють більш ефективному управлінню підприємством. По-друге, застосування таких технологій, як штучний інтелект, машинне навчання, хмарні сервіси, блокчейн та аналітичні платформи, змінює традиційну роль бухгалтера, сучасний бухгалтер стає аналітиком і стратегічним консультантом, здатним оцінювати фінансові ризики, прогнозувати результати та формувати управлінські

рішення на основі великих даних. По-третє, цифровізація обліку потребує комплексного підходу, що включає інтеграцію технологій у єдину систему, використання прогностичних і аналітичних інструментів та забезпечення високого рівня кібербезпеки, такий підхід дозволяє створити надійне, прозоре і ефективне облікове середовище. По-четверте, результати дослідження свідчать про необхідність постійного вдосконалення цифрових інструментів, підвищення кваліфікації фахівців та адаптації нормативної бази до нових умов цифрового обліку.

Отже, інноваційні технології виступають важливим чинником цифрової модернізації бухгалтерського обліку, сприяють підвищенню його ефективності та відкривають нові можливості для стратегічного управління підприємством у сучасних умовах цифрової економіки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Білоус О., Кундеус О. Трансформація бухгалтерського обліку в умовах цифрової економіки. *Галицький економічний вісник*. 2023. № 4(83). С. 56-61. DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.04.056
2. Лера О. В., Прийдак Т. Б., Яловега Л. В., Мокієнко Т. В., Ліпський Р. В. Інноваційний підхід до автоматизації обліку: аналіз програмних рішень для бізнесу. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*. 2025. № 16. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15024092>
3. Лемішовська О. С., Ходоровський В.Г. ІТ-технології в розвитку облікової методології. *Економіка та суспільство*. 2022. Випуск 36. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-36-16>
4. Мацків О. І. Інформаційні технології бухгалтерського обліку в умовах діджиталізації. *Науковий вісник Одеського національного економічного університету*. 2023. № 11-12. С. 67-75. DOI: <https://doi.org/10.32680/2409-9260-2023-11-12-312-313-67-75>
5. Руденко С. В., Погрібняк Д. С. Бухгалтерський облік в умовах цифровізації. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 1. С. 265-269. URL: <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/07/2021-1-EH-46.pdf>

6. Шишкова Н. Л. Перспективи ІТ-модернізації бухгалтерського обліку: актуалізація теорії і практики. *Економіка підприємства*. 2019. № 3. С. 146-159. DOI: <https://doi.org/10.33271/ev/67.146>

REFERENCES:

1. Bilous, O., & Kundeus, O. (2023). Transformatsiia bukhhalterskoho obliku v umovakh tsyfrovoy ekonomiky [Transformation of accounting in the digital economy]. *Halytskyi Ekonomichnyi Visnyk*, (4(83)), 56–61. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.04.056
2. Leha, O. V., Pryidak, T. B., Yaloveha, L. V., Mokiienko, T. V., & Lipskyi, R. V. (2025). Innovatsiinyi pidkhid do avtomatyzatsii obliku: analiz prohramnykh rishen dlia biznesu [An innovative approach to accounting automation: analysis of software solutions for business]. *Zdobutky Ekonomiky: Perspektyvy ta Innovatsii*, (16). <https://doi.org/10.5281/zenodo.15024092>
3. Lemishovska, O. S., & Khodorovskyi, V. H. (2022). IT-tekhnologii v rozvytku oblikovoi metodolohii [IT technologies in the development of accounting methodology]. *Ekonomika ta Suspilstvo*, (36). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-36-16>
4. Matskiv, O. I. (2023). Informatsiini tekhnologii bukhhalterskoho obliku v umovakh didzhytalizatsii [Information technologies of accounting in the conditions of digitalization]. *Naukovyi Visnyk Odeskoho Natsionalnoho Ekonomichnoho Universytetu*, (11–12), 67–75. <https://doi.org/10.32680/2409-9260-2023-11-12-312-313-67-75>
5. Rudenko, S. V., & Pohribniak, D. S. (2021). Bukhhalterskyi oblik v umovakh tsyfrovizatsii [Accounting in the conditions of digitalization]. *Visnyk Khmelnytskoho Natsionalnoho Universytetu*, (1), 265–269. Retrieved from <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/07/2021-1-EH-46.pdf>
6. Shyshkova, N. L. (2019). Perspektyvy IT-modernizatsii bukhhalterskoho obliku: aktualizatsiia teorii i praktyky [Prospects for IT modernization of accounting: updating theory and practice]. *Ekonomika Pidpriemstva*, (3), 146–159. <https://doi.org/10.33271/ev/67.146>