



ХИЛЬКО ІВАН, старший викладач кафедри економічної кібернетики,
комп'ютерних наук та інформаційних технологій,
ПОЛІТІКІНА ІННА, здобувачка вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ФІНАНСОВОГО ОБЛІКУ

Хмарні технології стали одним із ключових інструментів цифрової трансформації підприємств, у тому числі у сфері фінансового обліку. Використання хмарних сервісів дозволяє автоматизувати процеси введення та обробки бухгалтерських даних, формування фінансових звітів, обліку доходів і витрат, а також проведення податкового та управлінського обліку [1].

Крім того, хмарні сервіси забезпечують централізоване зберігання даних, що дозволяє уникнути дублювання інформації та помилок, пов'язаних із ручним введенням. Вони також підтримують інтеграцію з іншими бізнес-системами, такими як ERP та CRM, що забезпечує автоматичне оновлення бухгалтерських записів на основі операцій у різних підрозділах підприємства. Завдяки цьому керівництво отримує можливість моніторити фінансовий стан підприємства в режимі реального часу, оперативно виявляти відхилення від бюджету та приймати обґрунтовані управлінські рішення.

Однією з основних переваг хмарних рішень є доступність інформації у режимі реального часу. Керівники та фінансові аналітики можуть отримувати актуальні дані про рух коштів, стан рахунків та витрати підприємства без необхідності фізичного доступу до локальної серверної інфраструктури. Це підвищує швидкість прийняття управлінських рішень, забезпечує своєчасне реагування на зміни у ринкових умовах та зменшує ризик помилок, пов'язаних із затримкою обміну інформацією [2].

Доступ до фінансової інформації в режимі реального часу також сприяє підвищенню прозорості діяльності підприємства та покращенню внутрішнього контролю. Користувачі з відповідними правами можуть одночасно працювати з єдиною базою даних, що мінімізує розбіжності у звітності між підрозділами та усуває проблему використання застарілої інформації. Оперативне оновлення даних дозволяє своєчасно відстежувати дебіторську та кредиторську заборгованість, контролювати виконання бюджету та аналізувати відхилення від запланованих показників.

Крім того, мобільний доступ до хмарних систем забезпечує можливість контролю фінансових показників навіть поза межами офісу, що особливо актуально в умовах дистанційної роботи або територіальної розгалуженості підприємства. Це підвищує гнучкість управління, сприяє швидшому погодженню фінансових операцій і створює передумови для більш ефективної координації між керівництвом, бухгалтерською службою та іншими структурними підрозділами.

Серед найбільш поширених хмарних рішень для фінансового обліку можна виділити SaaS-платформи (Software as a Service), які пропонують готові модулі





для автоматизації бухгалтерських операцій. Такі системи дозволяють підприємствам вести облік операцій, формувати звітність за міжнародними та національними стандартами, а також інтегруватися з банківськими сервісами, системами управління персоналом та CRM-платформами [3].

Крім того, такі SaaS-системи часто пропонують модулі прогнозування грошових потоків та бюджетування, що дозволяє підприємству планувати витрати та доходи на короткостроковий і довгостроковий період. Вбудовані механізми контролю доступу та багаторівневі права користувачів забезпечують безпеку конфіденційної фінансової інформації, а автоматичне збереження історії змін дозволяє відстежувати всі операції та спрощує аудит. Це створює умови для більш прозорого та ефективного управління фінансами та зменшує вплив людського фактору на точність обліку.

Впровадження хмарних технологій також сприяє оптимізації витрат на IT-інфраструктуру. Підприємства не потребують значних капіталовкладень у сервери, ліцензійне програмне забезпечення та технічне обслуговування – все це забезпечує провайдер хмарних послуг. Додатково хмарні системи автоматично оновлюються, що дозволяє завжди використовувати актуальні функції без залучення внутрішніх IT-фахівців [4].

Окрім економії на IT-інфраструктурі, впровадження хмарних технологій значно спрощує процес резервного копіювання та відновлення даних, адже ці функції автоматично виконуються на стороні провайдера, що зменшує ризик втрати критичної фінансової інформації. Крім того, підприємства отримують можливість гнучкого масштабування обчислювальних ресурсів у відповідь на зміну навантаження, що особливо важливо для сезонних або проектних коливань фінансових операцій. Така гнучкість дозволяє оптимізувати бюджет, скоротити витрати на утримання IT-персоналу та технічне обслуговування, а також сконцентрувати фінансові та людські ресурси на стратегічних цілях розвитку бізнесу та підвищенні ефективності управлінських рішень.

Водночас застосування хмарних технологій має і певні ризики. Основними є питання безпеки та конфіденційності даних, залежність від стабільності інтернет-з'єднання, а також потенційна складність інтеграції з уже існуючими внутрішніми системами підприємства. Для мінімізації цих ризиків необхідне ретельне планування впровадження хмарних сервісів, навчання персоналу та використання сучасних методів захисту даних, включно з шифруванням та багаторівневими системами доступу [5].

Завдяки хмарним технологіям підприємства можуть також реалізовувати аналітичні та прогностичні модулі, що використовують дані бухгалтерського обліку для моделювання фінансових потоків, оцінки ефективності витрат та прогнозування доходів. Це дозволяє не тільки вести облік, а й активно підтримувати стратегічне планування та управління ризиками [3;4].

Використання аналітичних та прогностичних модулів у хмарних системах дає можливість підприємствам будувати детальні фінансові сценарії, враховувати різні варіанти розвитку подій та оцінювати потенційні ризики





заздалегідь. Завдяки інтеграції з історичними даними, зовнішніми економічними показниками та показниками ринку такі модулі дозволяють не лише прогнозувати грошові потоки, а й виявляти приховані тенденції, оптимізувати витрати на підрозділи та проєкти, а також приймати обґрунтовані рішення щодо інвестиційної та операційної діяльності. Це сприяє підвищенню точності стратегічного планування, зменшенню фінансових ризиків і формуванню більш стабільного та прозорого управлінського процесу.

Таким чином, хмарні технології відкривають широкі можливості для автоматизації фінансового обліку, підвищення ефективності управлінських рішень та оптимізації ресурсів підприємства. Подальший розвиток цифрових платформ та інтеграція інтелектуальних аналітичних модулів дозволить створити повністю адаптивну систему управління фінансами підприємства у реальному часі.

Отже, впровадження хмарних технологій не лише оптимізує існуючі бухгалтерські процеси, а й створює умови для більш гнучкого, прозорого та аналітично орієнтованого управління фінансами підприємства. Це дозволяє оперативно реагувати на зміни зовнішнього та внутрішнього середовища, зменшувати вплив людського фактору на точність обліку та підвищувати ефективність стратегічного планування. Подальший розвиток цифрових платформ, зокрема інтеграція машинного навчання та інтелектуальних аналітичних модулів, відкриває перспективи прогнозування грошових потоків, оцінки ризиків та оптимізації витрат на всіх рівнях управління. У перспективі це може призвести до формування повністю адаптивної та автономної системи фінансового менеджменту, здатної приймати обґрунтовані управлінські рішення в режимі реального часу, підвищуючи конкурентоспроможність і стійкість підприємства на ринку.

1. Петченко М., Фоміна Т., Балазюк О., Смірнова Н., Лугова О. Аналіз тенденцій впровадження цифровізації та диджиталізації в бухгалтерський облік (український кейс). *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2023. № 1(48). С. 105–113. URL: <https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/3951>
2. Березний О. В. Роль хмарних технологій в організації безперервного обліку. *Економіка, управління та адміністрування*. 2024. № 2(108). С. 78–83. URL: <https://ema.ztu.edu.ua/article/view/309050>
3. Пелех У. Аналіз проблем та перспектив використання хмарних технологій у бухгалтерському обліку та оподаткуванні. *Економіка та суспільство*. 2025. № 75. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/6219>
4. Городиський М. П., Поліщук І. Р., Якимцева Ю. В. Методика розробки та використання засобів хмарних технологій в обліку. *Економіка, управління та адміністрування*. 2021. № 2(96). С. 37–46. URL: http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILE=&2_S21STR=Vzhdtu_econ_2021_2_8
5. Кудлаєва Н. В., Косташ Т. В., Михалків А. А. Вплив цифрових технологій на трансформацію системи бухгалтерського обліку в Україні. *Актуальні питання економічних наук*. 2025. № 7. URL: <https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/150>

