**Пелех Уляна,** **доцент, кандидат економічних наук,**

*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*

*https://orcid.org/0000-0002-4717-3334*

**Дуб Роксолана, студентка,**

*Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів*

*https://orcid.org/0009-0000-1272-9905*

**Використання хмарних технологій у бухгалтерському обліку: переваги, ризики та перспективи**

Використання хмарних технологій для ведення обліку та складання звітності є результатом еволюції, починаючи з електронних таблиць та традиційного локального програмного забезпечення до сучасних повністю хмарних рішень у інтеграції з інноваційними інструментами, такими як штучний інтелект, машинне навчання, блокчейн та ін. Застосування хмарних технологій (платформ) дозволяє фахівцям з обліку та консалтинговим фірмам підвищити ефективність роботи, покращити співпрацю між співробітниками та забезпечити якісніше обслуговування клієнтів. Популярними хмарними платформами для обліку у світі є **QuickBooks, Xero, SAP Cloud, Xero, Zoho Books, Sage Business Cloud Accounting, Wave, Kashoo та ін., а в Україні це SAP Business One Cloud,** M.E.Doc (хмарна версія), **BookKeeper,** Облік SaaS, iFin та ін.

Однією з особливостей впровадження хмарних технологій в Україні є необхідність враховувати специфічні вимоги вітчизняного законодавства. Нормативна база в Україні встановлює жорсткі вимоги до зберігання та обробки персональних даних, що обмежує вибір хмарних платформ для бухгалтерського обліку. Високий рівень кіберзагроз посилює необхідність забезпечення надійного захисту даних, тому недостатній розвиток кібербезпеки в Україні ускладнює для компаній безпечний перехід на хмарні технології [1].

Європейський ринок хмарних технологій значно випереджає за розвитком український, завдяки вищому рівню технологічної інтеграції та інновацій. Іноземний підхід до хмарних технологій в бухгалтерському обліку поєднує в собі високі технологічні стандарти, суворі нормативні вимоги та інноваційні рішення, забезпечуючи ефективність, точність та прозорість обліку. Оскільки західноєвропейські компанії часто працюють на міжнародних ринках, їхні хмарні облікові системи повинні бути гнучкими та адаптуватися до різних стандартів звітності та обліку. Це вимагає від хмарних платформ можливості легко налаштовуватися та інтегруватися з різними фінансовими системами.

Широке впровадження хмарних технологій в обліку пояснюється значними перевагами, зокрема:

* робоча гнучкість забезпечує мобільність, дозволяючи користувачам працювати з системою з будь-якого пристрою, підключеного до інтернету;
* автономність онлайн-обліку дозволяє компаніям знизити витрати на обслуговування та підтримку, що призводить до значної економічної ефективності;
* сучасні хмарні технології розроблені з урахуванням необхідності захисту конфіденційних облікових даних.

Погоджуємося з науковцями, що головними ризиками та проблемами, пов'язаними із застосуванням хмарних технологій в обліку є [2, с. 131; 3, с. 666]:

* залежність від постійного якісного доступу до інтернету, у той час як локальні програми, навпаки, працюють автономно, але мають обмежений доступ до даних;
* потреба у надійному захисті від зовнішнього втручання, що робить їх легкою мішенню для кібератак конкурентів;
* вразливість до соціальних питань, пов'язаних зі скороченням робочих місць.

Хмарні технології значно спрощують рутинні бухгалтерські операції, дозволяють проводити детальний аналіз фінансових даних, приймати обґрунтовані управлінські рішення та робити прогнози на майбутнє. Однак, необхідно забезпечити високий рівень захисту даних від несанкціонованого доступу. Чим більше інформації обробляється, тим вищий ризик її втрати або спотворення, у тому числі й умисного. Вартість забезпечення захисту даних може бути пропорційна вартості хмарних платформ, і в деяких випадках досягати їх рівня. Хмарні технології не лише прискорюють збір та обробку бухгалтерської інформації, але й надають їй більш логічної структури. Це робить їх незамінними для малого та середнього бізнесу.

Перспективи застосування хмарних технологій в бухгалтерському обліку пов'язані з подальшою інтеграцією з іншими інноваційними технологіями, такими як штучний інтелект та блокчейн, що дозволить автоматизувати ще більше процесів та підвищити якість облікової інформації.

Вибір та адаптація хмарних платформ до специфіки ведення бізнесу, умов законодавства та міжнародних стандартів є важливим стратегічним завданням, яке вимагає ретельного аналізу та індивідуального підходу. Переваги використання хмарних технологій роблять їх привабливими для різних підприємств. Однак, для успішного впровадження хмарних рішень необхідно вирішити питання безпеки даних. Комплексний підхід, що включає шифрування, двофакторну автентифікацію та інші інструменти безпеки, в поєднанні з постійним моніторингом та оцінкою хмарних середовищ, дозволяє забезпечити надійний захист даних та безперебійну роботу цифрових систем**.** Напрямом майбутніх досліджень може бути вивчення впливу хмарних технологій на професію бухгалтера та необхідність перенавчання фахівців.

**Література:**

1. Шиш А. М. Хмарні технології у бухгалтерському обліку та фінансовому аналізі в Україні: аналіз відмінностей та стратегії адаптації до місцевого контексту. *Здобутки економіки: перспективи та інновації.* 2024. Вип. № 2. URL: <https://doi.org/10.57125/econp.2024.01.29.02>
2. Параниця Н. В., Буличов О. С., Охмак О. М. Переваги і ризики застосування хмарних технологій в сфері бухгалтерського обліку. *Економіка та держава.* 2021. № 4. С. 128–131. URL: [10.32702/2306-6806.2021.4.128](https://doi.org/10.32702/2306-6806.2021.4.128)
3. Krupelnytska I. G., Virtov B. I., Klochko V. S. Prospects for the use of "cloud" technologies in accounting*. The 8 th International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education”. Perfect Publishing. Vancouver, Canada.* 2024. Pp. 663-668. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovative-development-of-science-technology-and-education-9-11-05-2024-vankuver-kanada-arhiv/>