
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ

УДК 657.1.011.56

МОЖЛИВОСТІ, ЗАГРОЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ «ХМАРНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

М. О. ЛЮБИМОВ, кандидат економічних наук, доцент;
В. А. КУЛИК, доктор економічних наук, доцент
(Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»)

***Мета** статті полягає в дослідженні тенденції розвитку бухгалтерського програмного забезпечення в контексті розвитку «хмарних» технологій, виявленні переваг і недоліків використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач в автоматизованих системах. **Методика дослідження.** Вирішення поставлених завдань здійснювалося за допомогою загальнонаукових і спеціальних методів дослідження: аналізу та синтезу, систематизації та узагальнення, діалектичного підходу. **Результати.** У статті досліджено тенденції розвитку бухгалтерського програмного забезпечення в контексті розвитку «хмарних» технологій. **Визначено**, що «хмарні» технології уособлюють концепцію надання ІТ-ресурсів у вигляді послуг. **Виявлено**, саме модель SaaS є основним трендом у розробці бухгалтерського програмного забезпечення в останні роки. Цей тренд викликаний сучасними маркетинговими розробками з урахуванням концепції LTV (Lifetime Value) – це сукупний прибуток компанії, що отримується від одного клієнта за увесь час співпраці з ним. Крім того, така тенденція зумовлена недоліками, які притаманні класичним локальним бухгалтерським рішенням: постійно зростаючі вимоги до апаратного забезпечення, оскільки вдосконалення інтерфейсу програмних продуктів і підвищення функціональних можливостей програмного забезпечення потребує більших обчислювальних ресурсів; постійна необхідність оновлення програмного забезпечення і навчання працівників. Здійснено огляд можливостей сучасних «хмарних» сервісів, що пропонують комплексну або часткову автоматизацію облікових задач в Україні. **Виявлено** переваги й недоліки використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач в автоматизованих системах. **Практична значущість результатів дослідження.** Основні теоретичні положення статті можна використовувати у практичній діяльності підприємств України.*

***Ключові слова:** бухгалтерський облік, фінансовий облік, «хмарні» технології, програмне забезпечення, SaaS.*

Постановка проблеми в загальному вигляді та зв'язок із найважливішими науковими чи практичними завданнями. Стрімкий розвиток сучасних інформаційних і

мережевих технологій, які із засобу комунікації перетворюються на дієвий інструмент здійснення бізнесу, є рушійною силою розвитку економічних процесів у суспільстві.

Використання сучасних інформаційних технологій сьогодні – необхідна умова успішного функціонування бізнесу. Програмне забезпечення бухгалтерського обліку використовується на підприємствах будь-яких розмірів та організаційно-правових форм господарювання. Важливо, що сучасні інформаційні технології змінюють традиційну теорію обліку, а не лише техніку реєстрації обробки й передачі інформації в системі бухгалтерського обліку, призводять до перегляду основних принципів організації бухгалтерського обліку на підприємстві.

Процес автоматизації – один із небагатьох процесів у суспільстві, у якого практично немає супротивників. Відкритим залишається питання вибору засобів автоматизації, супроводу автоматизованих інформаційних систем, оцінки ефективності їх функціонування і безпеки.

Варто відзначити, що стрімкий розвиток мережевих технологій, зокрема, технологій «хмарних» обчислень, створює як нові можливості для розробників бухгалтерського програмного забезпечення, так і нові загрози для інформаційної безпеки підприємства.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Вивченням теоретичних і методологічних аспектів розвитку автоматизованих інформаційних систем обліку на підприємствах займалися такі вчені, як М. Т. Барановський, М. Т. Білуха, Ф. Ф. Бутинець, С. В. Івахненко, Г. Г. Кірейцев, Ю. А. Кузьмінський, Ю. І. Осадчий, М. Г. Чумаченко, В. Д. Шквір. Їх праці достатньо повно розкривають питання організації і методики обліку в комп'ютерному середовищі, проте практично нерозкритими залишаються питання можливостей і перспектив розвитку бухгалтерського програмного забезпечення в контексті розвитку саме мережевих технологій. Частково питання впровадження «хмарних» технологій у практику бухгалтерського обліку розкриваються у працях В. Одноволика, В. Фролова, С. Легенчука, Г. Ляховича.

Формування цілей статті (постановка завдання). Метою статті є дослідження тенденцій розвитку бухгалтерського програмного забезпечення в контексті розвитку «хмарних» технологій, виявлення переваг і недоліків використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач в автоматизованих системах.

Виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів. Можливості автоматизації облікових процедур різноманітні, їх вибір залежить від безлічі чинників, зокрема розміру підприємства, складності його структури, галузевої приналежності, наявних на підприємстві програмних продуктів, фінансових можливостей.

Основою для розуміння сутності й порівняння можливостей існуючих програмних продуктів є їх класифікація. Розподіливши програмне забезпечення за певними критеріями на групи, можна сформулювати вимоги до програм і порівняти їхні функціональні можливості. У межах цього дослідження важливою є класифікація бухгалтерського програмного забезпечення з точки зору технології його реалізації.

З точки зору технічних рішень увесь ринок комп'ютерних систем бухгалтерського обліку розвивається переважно за трьома напрямками [4]:

- традиційні «боксові» системи автоматизації бухгалтерського обліку (система «1С:Підприємство», «Парус», «ISpro» та ін.);
- системи забезпечення подання електронної звітності та обміну електронними документами («ME.Doc», «Art-Звіт Плюс» та ін.);
- програмні сервіси для ведення обліку на основі «хмарних» технологій («Облік SaaS», «iFin», «MASTER:БУХГАЛТЕРІЯ», «хмарні» рішення для «1С: Підприємство»).

«Хмарні» технології або «хмарні» обчислення (cloud computing) – це технології обробки цифрових даних, за допомогою яких комп'ютерні ресурси надаються інтернет-користувачеві як онлайн-сервіс. Результати «хмарних» обчислень надаються у вікні веб-браузера або за допомогою веб-клієнта на локальному комп'ютері. При цьому всі необхідні програми та їх дані знаходяться на віддаленому інтернет-сервері й тимчасово кешуються на клієнтській стороні: на комп'ютерах, ноутбуках, смартфонах тощо. Перевага цієї технології полягає в тому, що користувач має доступ до власних даних, але не повинен піклуватися про інфраструктуру, операційну систему та програмне забезпечення, із якими він працює. Слово «хмара» в контексті «хмарних» технологій має метафоричне значення, що уособлює складну інфраструктуру, яка приховує за

собою всі технічні деталі. Технології «хмарних» обчислень націлені на вирішення таких завдань:

- забезпечення можливості роботи з файлами на кількох пристроях : їх редагування без перенесення з одного пристрою на інший, без необхідності піклуватися про сумісність програмного забезпечення;
- забезпечення можливості групової роботи з файлами;
- вирішення проблеми обмеженого об'єму жорсткого диска комп'ютера або флеш-карти та технічних обмежень пристроїв для здійснення відповідних обчислень;
- питання використання ліцензованого програмного забезпечення.

Тобто, «хмарні» технології уособлюють концепцію надання ІТ-ресурсів у вигляді послуг.

«Хмарні» обчислення поділяють на декілька основних категорій за типами надаваних послуг:

- IaaS (Infrastructure as a Service) – модель надання користувачу комп'ютерної інфраструктури як послуги;
- PaaS (Platform as a Service) – модель надання користувачу інтегрованої платформи для розробки, тестування, розгортання й підтримки веб-додатків як послуги;
- SaaS (Software as a Service) – модель надання користувачу програмного забезпечення, за якої постачальник надає замовникам доступ до програмного забезпечення через веб-інтерфейс, клієнт чи мобільний додаток.

Саме модель SaaS є основним трендом у розробці бухгалтерського програмного забезпечення в останні роки. Цей тренд викликаний сучасними маркетинговими розробками з урахуванням концепції LTV (Lifetime Value) – це сукупний прибуток компанії, що отримується від одного клієнта за увесь час співпраці з ним.

Крім того, така тенденція зумовлена недоліками, які притаманні класичним локальним бухгалтерським рішенням:

- постійно зростаючі вимоги до апаратного забезпечення, оскільки вдосконалення інтерфейсу програмних продуктів і підвищення функціональних можливостей програмного забезпечення потребує більших обчислювальних ресурсів;
- постійна необхідність оновлення програмного забезпечення і навчання працівників.

За результатами проведеного дослідження встановлено, що на ринку бухгалтерського програмного забезпечення концепція SaaS реалізується як шляхом адаптації традиційних бухгалтерських прикладних програмних продуктів до «хмарних» рішень, так і через створення нових сервісів, що передбачають надання сервісу лише на основі «хмарних» технологій.

Необхідно відмітити значне збільшення пропозиції «хмарних» сервісів, що пропонують комплексну або часткову автоматизацію облікових задач в Україні компаніями, які мають технічну інфраструктуру й не є розробниками бухгалтерського програмного забезпечення шляхом адаптації конфігурацій для України системи «1С: Підприємство» для роботи через веб-інтерфейс (1С у хмарі).

Коротка характеристика сучасних «хмарних» сервісів, що пропонують комплексну або часткову автоматизацію облікових задач в Україні, наведена в табл. 1.

Звичайно, наведений перелік програмних продуктів не є вичерпним, на ринку представлені й інші «хмарні».

Отже, зважаючи на пропозицію, можемо стверджувати, що «хмарні» технології, зокрема бухгалтерські рішення за моделлю SaaS (Software as a Service), поступово набувають популярності в Україні.

Аналіз переваг і недоліків реалізації прикладних програмних продуктів для вирішення облікових задач із використанням «хмарних» технологій за моделлю SaaS дозволить спрогнозувати перспективи їх використання в Україні.

Узагальнення праць вітчизняних і зарубіжних дослідників дає можливість виділити основні переваги використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач:

1. Економічність. За умови використання «хмарних» технологій відсутня необхідність постійної модернізації апаратного та програмного забезпечення функціонування інформаційних систем, оскільки підприємство отримує доступ до обчислювальних потужностей, програмного забезпечення і необхідного дискового простору постачальника «хмарного» сервісу. Крім того, відбувається економія на ІТ-структурі підприємства, оскільки відсутня необхідність в утриманні ІТ-працівників та обслуговуванні мережі.

2. Оперативність. Користування «хмарними» сервісами забезпечує оперативний до-

ступ до інформації, що знаходиться у «хмарі», незалежно від часу доби й географічного розташування.

3. Гнучкість. Забезпечується через постійне оновлення й адаптацію інформаційної системи у «хмарі».

4. Зручність. Можливість працювати із системою в будь-який час і з будь-якого пристрою.

5. Безпека. Робота системи, зазвичай, забезпечується кваліфікованою командою ІТ-фахівців, крім того, «хмарні» сервіси дозволяють чітко розподіляти права доступу.

6. Комунікація. Використання «хмарних» сервісів позитивно впливає на покращення співпраці бухгалтерської служби з іншими підрозділами та контрагентами.

Таблиця 1

Коротка характеристика сучасних «хмарних» сервісів, що пропонують комплексну або часткову автоматизацію облікових задач в Україні

Назва сервісу	Електронна адреса	Коротка характеристика
Оренда ІС: Бухгалтерія для України 2.0; ІС: Управління невеликою фірмою	https://bo.pb.ua https://uit.kiev.ua http://rentsoft.ua https://arenda-soft.com.ua тощо	Призначена для ведення фінансового, управлінського та податкового обліку на підприємстві та управління всіма аспектами його діяльності. Програма має конкурентоспроможну функціональність і переваги за рахунок наявності в системі модулів бухгалтерського й податкового обліку. Завдяки практично монопольному становищу на ринку, програма «ІС: Підприємство 8» має якісну технічну та методичну підтримку від фірм партнерів, яких в Україні налічується близько 500. Розробники програми «ІС: Підприємство 8» контролюють якість послуг, що надаються фірмами партнерами, проводять заходи для їх навчання і сертифікації з метою підвищення якості послуг і максимального задоволення потреб користувачів. Існує велика кількість методичної літератури російською та українською мовами, велика кількість різноманітних навчальних курсів і відеоматеріалів. Забезпечено доступ до демонстраційних баз системи
jSolutions	https://jsolutions.ua	jSolutions – це «хмарна» система для автоматизації управлінських та облікових задач на підприємстві. jSolutions дозволяє не тільки повністю автоматизувати бізнес-процеси, а й мінімізувати витрати, пов'язані з використанням системи. Зменшення загальної вартості володіння програмним забезпеченням досягається за рахунок можливості роботи системи на будь-якій операційній системі (Linux, Ubuntu, Windows, MacOS, Android), використання умовно безкоштовного програмного забезпечення (OpenOffice, LibreOffice) і за рахунок використання для обробки даних таких СУБД, як Oracle або PostgreSQL. Система інтегрується з різноманітним обладнанням і може працювати на різних пристроях
Облік SaaS	https://ioblik.com/	В обліковій системі Облік SaaS реалізована можливість ведення бухгалтерського та управлінського обліку й реєстрації операційної діяльності на підприємстві. Реалізована конфігурація для малого й середнього комерційного підприємства. Також у системі Облік SaaS реалізовані галузеві рішення для українських підприємств: Молочний кооператив; ЖКГ; ОСББ
MASTER: БУХГАЛТЕРІЯ	https://masterbuh.com	Програмний продукт для ведення бухгалтерського та податкового обліку на підприємствах малого та середнього бізнесу. Відповідає вимогам чинного законодавства України та повністю адаптований до українського ринку. Доступний у «хмарному» та локальному рішеннях. Складається з функціональних модулів, що охоплюють усі ділянки бухгалтерського та податкового обліку: БАНК І КАСА, ПРОДАЖІ, ПОКУПКИ, СКЛАД, ВИРОБНИЦТВО, ОЗ і НМА, ПОДАТКОВИЙ ОБЛІК, ЗАРПЛАТА, КАДРИ, ОПЕРАЦІЇ, ЗВІТИ й базових модулів ДОВІДНИКИ та АДМІНІСТРУВАННЯ

Продовж. табл. 1

Назва сервісу	Електронна адреса	Коротка характеристика
Система «Дебет Плюс»	http://www.debet.kiev.ua/	Повнофункціональний програмний комплекс, який забезпечує всю необхідну функціональність для ведення обліку на підприємствах малого, середнього бізнесу, а також цілком підійде підприємцю. Базова конфігурація «Дебет Плюс» поширюється безкоштовно та включає такі модулі: Облік ТМЦ, Облік банківських операцій, Облік касових операцій, Облік основних засобів, Облік заробітної плати, Облік кадрів, Звітність, Управлінський облік, CRM – управління взаєминами із клієнтами, Адміністрування. Забезпечена можливість роботи програми в різних операційних системах – Windows, Linux, Mac OS. Для формування звітів і друку документів використовується Jasper Report і Open Office (MS Office). Система має модульну структуру, що дозволяє доповнювати вже готову робочу конфігурацію установкою додатково розроблених модулів
Діловод	https://delovod.ua/uk	Програма для бухгалтерського обліку та здачі електронної звітності для фізичних осіб-підприємців України

Звичайно, використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач має певні недоліки й несе певні загрози для інформаційної безпеки підприємства, основними з яких є:

1. Тотальна залежність користувачів сервісів від якості інтернет-зв'язку й неможливість доступу до системи в разі його відсутності.

2. Різні аспекти безпеки інформації, що включають можливість ураження або крадіжки даних. Використання «хмарних» сервісів містить загрозу витоку або крадіжки інформації з мережі постачальника «хмарного» сервісу через навмисне перехоплення інформації зловмисниками, втрату контролю над базами даних та додатками або через дії інсайдера.

3. Нестабільність економічної ситуації в державі несе загрозу прив'язки сервісу до конкретного постачальника через можливість його банкрутства або поглинання.

4. Недостатня урегульованість використання «хмарних» сервісів для вирішення облікових задач на законодавчому рівні.

Висновки із зазначених проблем і перспективи подальших досліджень у поданому напрямі. За результатами проведеного дослідження можна зробити висновок, що ринок «хмарних» сервісів в Україні на сьогодні перебуває у стадії зародження. Попит на послуги «хмарних» сервісів лише зростатиме разом із розвитком технологічної складової цих сервісів і все більшим переходом користувачів на мобільні платформи з десктопних. Цьому також сприятиме вдосконалення нормативного забезпечення застосування «хмарних» технологій у бізнесі.

Розвиток «хмарних» технологій здатен значно вплинути на розвиток програмного забезпечення для вирішення облікових задач, що у свою чергу, може призвести до зміни підходів до організації бухгалтерського обліку на підприємстві.

Основними перевагами використання «хмарних» технологій під час вирішення облікових задач є скорочення матеріальних витрат, трудових витрат та витрат часу в ході здійснення облікових процедур.

Основними перешкодами для поширення використання «хмарних» технологій у вирішенні облікових задач в Україні є ще досить низька довіра до «хмарних» сервісів щодо безпеки інформації і класична інерційність, тобто несприйняття нових технологій.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Голячук Н. В. Переваги та недоліки застосування хмарних технологій в обліку / Н. В. Голячук, С. Є. Голячук // Економічні науки. Сер. : Облік і фінанси. – 2015. – Вип. 12 (1). – С. 80–86.
2. Легенчук С. Ідеальна система бухгалтерського обліку: утопічна ідея чи реальність ІТ-економіки? / С. Легенчук, Д. Лозинський // Бухгалтерський облік і аудит. – 2014. – № 2. – С. 3–10.
3. Ляхович Г. І. Форми ведення та організа-

ції бухгалтерського обліку в умовах використання інформаційно-комп'ютерних технологій: точки взаємодії / Г. І. Ляхович // Науковий вісник Ужгородського національного університету. – 2015. – Вип. 4. – С. 34–37.

4. Одноволик В. І. Програмне забезпечення для обліку та звітності: аналіз ринку та функціоналу / В. І. Одноволик // Бухгалтерський облік, аналіз та аудит: проблеми теорії, методології, організації. – 2016. – № 2. – С. 128–135.
5. Осмятченко В. О. Стан та перспективи розвитку бухгалтерського обліку в контексті зміни технологічних укладів / В. О. Осмятченко, В. С. Олійник // Економічний вісник. Сер. : Фінанси, облік, оподаткування. – 2018. – Вип. 2. – С. 131–138.
6. Яцько О. М. Вплив хмарних технологій на розвиток малого та середнього бізнесу в Україні / О. М. Яцько, Ю. А. Літвінчук // Науковий вісник Буковинського державного фінансово-економічного університету. – 2014. – Вип. 26. – С. 446–456.

REFERENCES

1. Holiachuk, N. V. (2015). Perevahy ta nedoliky zasto suvannia khmarnykh tekhnolohii v obliku [Advantages and disadvantages of accounting Cloud technologiesin]. *Ekonomichni nauky. Oblik i finansy. – Economic Sciences. Accounting and Finance*, 12 (1), 80–86 [in Ukrainian]
2. Lehenchuk, S. (2014). Idealna systema bukhhalterskoho obliku: utopichna ideia chy realnist IT-ekonomiky? [Ideal accounting system: the utopian idea or the reality of the IT economy?]. *Bukhhalterskyi oblik i audit – Accounting and auditing*, 2, 3–10 [in Ukrainian]
3. Liakhovych, H. I. (2015). Formy vedennia ta orhanizatsii bukhhalterskoho obliku v umovakh vykorystannia informatsiino-kompiuternykh tekhnolohii: tochky vzaiemodii [Forms of conduction and organization of record-keeping In the conditions of use of computer information technologies: Points of cooperation]. *Naukovyi visnyk Uzhhorodskoho natsionalnoho univertsytetu. – Scientific Bulletin of Uzhgorod National University*, 4, 34–37 [in Ukrainian]
4. Odnovolyk, V. I. (2016). Prohramne zabezpechennia dlia obliku ta zvitnosti: analiz rynku ta funktsionalu [Software for accounting and reporting: market and functional analysis]. *Bukhhalterskyi oblik, analiz ta audyt: problemy teorii, metodolohii, orhanizatsii. – Accounting, analysis and audit: problems of theory, methodology, organization*, 2, 128–135 [in Ukrainian]
5. Osmiatchenko, V. O. (2018). Stan ta perspektyvy rozvytku bukhhalterskoho obliku v konteksti zminy tekhnolohichnykh ukhladiv [Status and prospects of accounting development in the context of the change of waves of innovation]. *Ekonomichnyi visnyk. Finansy, oblik, opodatkuвання – Economic Journal. Finance, Accounting, Taxation*, 2, 131–138 [in Ukrainian]
6. Iatsko, O. M. (2014). Vplyv khmarnykh tekhnolohii na rozvytok maloho ta serednoho biznesu v Ukrainy [Influence of cloud technologies on development of small and medium business in Ukraine]. *Naukovyi visnyk [Bukovynskoho derzhavnogo finansovo-ekonomichnoho univertsytetu] – Scientific Bulletin [Bukovinsky State Financial-Economic University]*, 26, 446–456 [in Ukrainian]

Н. А. Любимов, кандидат экономических наук, доцент; **В. А. Кулик**, доктор экономических наук, доцент (Высшее учебное заведение Укоопсоюза «Полтавский университет экономики и торговли»). **Возможности, угрозы и перспективы использования «облачных» технологий в бухгалтерском учете.**

Аннотация. Цель статьи заключается в исследовании тенденций развития бухгалтерского программного обеспечения в контексте развития «облачных» технологий, выявлении преимуществ и недостатков использования «облачных» технологий при решении учетных задач в автоматизированных системах. **Методика исследования.** Решение поставленных

задач осуществлялось с помощью общенаучных и специальных методов исследования: анализа и синтеза, систематизации и обобщения, диалектического подхода. **Результаты.** В статье исследованы тенденции развития бухгалтерского программного обеспечения в контексте развития «облачных» технологий. Определено, что «облачные» технологии олицетворяют концепцию предоставления ИТ-ресурсов в виде услуг. Выявлено, именно модель SaaS является основным трендом в разработке бухгалтерского программного обеспечения в последние годы. Этот тренд вызван современными маркетинговыми разработками с учетом концепции LTV (Lifetime Value) – это совокупный доход компании, получаемый от одного клиента за все время сотрудничества с ним. Кроме того, такая тенденция обусловлена недостатками, которые присущи классическим локальным бухгалтерским решениям: постоянно растущие требования к аппаратному обеспечению, поскольку совершенствование интерфейса программных продуктов и повышение функциональных возможностей программного обеспечения требует больших вычислительных ресурсов; постоянная необходимость обновления программного обеспечения и обучение работников. Осуществлен обзор возможностей современных «облачных» сервисов, предлагающих комплексную или частичную автоматизацию учетных задач в Украине. Выявлены преимущества и недостатки использования «облачных» технологий при решении учетных задач в автоматизированных системах. **Практическая значимость результатов исследования.** Основные теоретические положения статьи можно использовать в практической деятельности предприятий Украины.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, финансовый учет, «облачные» технологии, программное обеспечение, SaaS.

M. Lyubimov, Cand. Econ. Sci., Docent; **V. Kulyk**, Dc. Econ. Sci., Docent (Poltava University of Economics and Trade). **Possibilities, threats and perspectives of using “chemical” technologies in accounting account.**

Annotation. Purpose. To study the trends in the development of accounting software in the context of the development of “cloud” technologies, identifying the advantages and disadvantages of using “cloud” technologies in solving accounting problems in automated systems. **Methodology of research.** The solution of the tasks was carried out with the help of general scientific and specific research methods: analysis and synthesis, systematization and generalization, a dialectical approach. **Findings.** The article investigates the tendencies of development of accounting software in the context of the development of “cloud” technologies. It is determined that “cloud” technologies embody the concept of providing IT resources in the form of services. Revealed, namely the SaaS model is the main trend in the development of accounting software in recent years. This trend is caused by modern marketing developments, taking into account the concept of LTV (Lifetime Value) – this is the total income of the company received from one client for all the time of cooperation with him. In addition, this trend is due to the shortcomings that are inherent in the classic local accounting solution: the ever-increasing hardware requirements, since the continuous improvement of the software interface and the increased functionality of the software requires large computational resources; the constant need for software updates and employee training. A review of the possibilities of modern “cloud” services offering complex or partial automation of accounting problems in Ukraine. The advantages and disadvantages of using “cloud” technologies in solving accounting tasks in automated systems are revealed. **Practical value.** The main theoretical provisions of the article can be used in the practical activities of enterprises of Ukraine.

Keywords: accounting, financial accounting, “cloud” technologies, software, SaaS.