

КЛАУД – ТЕХНОЛОГІЇ В УМОВАХ КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Застосування в бухгалтерському обліку комп'ютерів та програмного забезпечення до них у сучасному світі нікого не здивує. І хоча в Україні ще є підприємства, в яких бухгалтерський облік не є комп'ютеризованим, але їх стає все дедалі менше. На даний момент існує багато різних програмних продуктів, що допомагають у процесі роботи підприємства та ведення бухгалтерського обліку його діяльності. Вони пришвидшують процес обробки інформації, її узагальнення та зберігання. Кожна програма для ведення обліку розвивається та удосконалюється, і на даний момент все більше починає використовуватися поняття клауд– технологій.

Поняття клауд– технологій або клауд– обчислень з'явилося наприкінці ХХ століття у розробках Дж.Маккарті. З 2008 року цей термін почав вживатися у світі інформаційних технологій. Вважається, що першим, хто використав термін «cloud computing» був генеральний директор компанії «Google» Е.Шмідт.

Клауд– технологія (англ. «cloud computing» – хмарні обчислення, де «cloud» – хмара, «computing» – обчислення) – це технологія, яка дозволяє користуватися комп'ютерними ресурсами віддаленого сервера як веб– сервісу через мережу Інтернет на своєму локальному персональному комп'ютері. Тобто всі роботи та обчислення проводяться віддалено, і головним фактором доступності такої технології є наявність інтернету.

На даний момент існує три моделі клауд– послуг:

- 1) IaaS (Infrastructure as a Service – інфраструктура як послуга);
- 2) PaaS (Platform as a Service – платформа як послуга);
- 3) SaaS (Software as a Service – програмне забезпечення як послуга).

Ці технології дають змогу користувачу використовувати апаратно– програмні ресурси потужних обчислювальних серверів за допомогою веб– інтерфейсу. При цьому складна інфраструктура хмарних технологій, особливості функціонування платформи та додатків приховані від користувача у «хмарі» і представлені у вигляді єдиного інформаційного середовища [2].

Більшість підприємств на даний час мають комп'ютеризований бухгалтерський облік. Для цього використовуються різноманітні програмні продукти вітчизняного та зарубіжного ринків, серед яких «1С: Бухгалтерія», «Парус», «М.Е.Дос» та інші. За допомогою програм ведення бухгалтерського обліку значно полегшується, пришвидшується, зменшується кількість помилок. Але користування програмними продуктами вимагає володіння навичок роботи з ними. Тобто виникає ряд умов, за виконання яких обліковий персонал зможе вести комп'ютеризований бухгалтерський облік на підприємстві, серед яких:

- відповідність технічної бази апаратним вимогам програми;
- володіння обліковця навиками роботи з комп'ютерною технікою та програмним забезпеченням;

- постійне вдосконалення навичок роботи з програмою при виході її нової версії;
- ознайомлення з ринком програмних облікових продуктів для пошуку найоптимальнішого для використання;
- постійне створення резервних копій, архівів програми та її даних для забезпечення їх не втрати у майбутньому у разі відмови комп'ютерної техніки чи її поломки та інші.

Ці умови забезпечуються при впровадженні клауд– технологій, вимоги до застосування яких значно менші та включають базове володіння роботи з комп'ютерною технікою та наявність мережі Інтернет.

Застосування клауд– технології дає змогу вести бухгалтерський облік з будь– якої точки планети та за допомогою будь– якого комп'ютери чи, навіть, мобільного телефона. Таким чином, зникає необхідність у придбанні багатьох програмних продуктів, постійного вдосконалення комп'ютера, оновлення, вдосконалення навичок роботи з програмами.

Павлюковець М.П. щодо застосування клауд – технології в обліку зазначає, що при впровадженні запропонованої форми обліку та її належного технічного забезпечення оптимізується не лише процес управління підприємством, а також може бути забезпечене значне удосконалення інформаційного забезпечення управління на рівні галузі. Адже клауд– комп'ютерна форма обліку на відміну від паперових та простої комп'ютерної форм не має жодних обмежень ані в просторовому розумінні, ані в кількості користувачів інформацією [1].

На даний момент на вітчизняному ринку вже почали використовуватися перші клауд– технології для ведення бухгалтерського обліку. Зокрема, нещодавно обліковці отримали змогу скористатися веб– сервісом «СОТА», розробленим на базі програмного продукту «М.Е.Дос», який є інтернет– сервісом для бухгалтерської звітності та документообігу. Тобто за наявності мережі Інтернет, з будь – якого комп'ютера, користувач отримує змогу створення, зберігання та обміну звітністю та документами.

Таким чином, комп'ютеризація на даний момент є безумовним фактором оптимізації обліку на підприємстві. В сучасних умовах господарювання сформовані підвалини для поглиблення застосування інформаційних технологій в бухгалтерському обліку. Незважаючи на те, що клауд– технології активно почали використовуватися з 2008 року, а їх застосування у бухгалтерському обліку ще не набуло значного поширення та застосування.

Список використаної літератури:

1. Павлюковець М. П. Теоретико– методологічні засади запровадження клауд– комп'ютерної форми обліку [Електронний ресурс] / М. П. Павлюковець // Облік і фінанси. – 2012. – № 1. – С. 149–151. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Oif_ark_2012_1_34
2. Ткачук Г. В. Хмарні технології: аналіз, перспективи, реалізації [Електронний ресурс] / Г. В. Ткачук // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2015. – № 2. – С. 40–43. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/komp_2015_2_12