

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

І. В. Сухорукова, здобувач вищої освіти групи Мен 3/1 факультету менеджменту, МНАУ

Анотація: Розглянуто напрями розвитку інноваційних технологій, основні особливості їх впровадження та перспективи інформаційних технологій в бухгалтерському обліку.

Ключові слова: інформаційні технології, бухгалтерський облік, інновації, система обліку, фінанси.

Завдяки розвитку науково-технічного прогресу в економіці та впровадженню інновацій-інформаційних технологій досягнуто вирішення актуальних проблем сьогодення. Однією з цих сфер є бухгалтерський облік, де чітко налагоджена система обліку забезпечує управлінські потреби оперативною та достовірною інформацією.

Метою роботи є дослідження основних результатів впроваджень інновацій в інформаційні технології, їх використання та перспективи вдосконалення інформаційних та облікових технологій в бухгалтерському обліку.

Питанням впливу інновацій на діяльність обліку приділяли увагу у своїх працях як іноземні, так і вітчизняні вчені, зокрема: М.М. Бенько, М.Т. Білуха, О.С. Височан, В.П. Завгородній, С.В. Івахненко, Л.А. Козаченко, О.І. Лугова, Є.В. Мних, Н.В. Потриваєва, М.С. Пушкар, Б. Твісс, В.Д. Шквір, Й. Шумпетер та інші. Проте, потребують подальших досліджень результати впровадження інформаційних технологій у ведення бухгалтерського обліку через вивчення тенденцій їх розвитку.

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. Автоматизація ведення бухгалтерського обліку та управління економічною безпекою підприємств є сучасною тенденцією, яка не втратить своєї актуальності, враховуючи глобальну діджиталізацію та розвиток безконтактної економіки.

Перспективи застосування у сфері бухгалтерського обліку мають такі інформаційні технології, як:

- хмарні технології;
- технології програмних роботів та штучного інтелекту;
- технології блокчейн;

«Хмарними» технологіями (cloud computing) є технології обробки цифрових даних, за допомогою яких комп'ютерні ресурси надаються інтернет-користувачеві як онлайн-сервіс. 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 [1].

Прикладом використання технологій програмних роботів та штучного інтелекту є технології програмних роботів і штучного інтелекту для автоматизації бізнес-процесів на підприємствах є технологія (Robotic process automation, RPA) [2]. У традиційних системах розробник створює список дій для автоматизації завдання з використанням програмних інтерфейсів або мови (API). Натомість у RPA програмний робот відтворює дії людини, взаємодіючи з інтерфейсом системи. RPA-система розробляє список дій, спостерігаючи за тим, як користувач виконує завдання в графічному інтерфейсі програми [3].

Технологію блокчейн пов'язують з революцією в інформаційній інфраструктурі, яка лежить в основі фінансових послуг і багатьох інших сферах діяльності. Застосування технології блокчейн веде до створення реєстру або облікової книги записів про події у цифровому середовищі. Завдяки цій технології створюється база даних з високим рівнем захисту від фальсифікації чи знищення записів [4,5].

Отже, можемо спостерігати, що у 2021 році існує декілька різних інформаційно-новітніх технологій для ведення та автоматизації бухгалтерського обліку. За допомогою цих технологій відбувається прискорення процесу обліку, таким чином підвищується продуктивність працівників та підприємства.

Література:

1. Любимов М.О., Кулик В. А. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. 2019. № 2 (93). С 41–46.

2. Цифровые технологии в бухгалтерской и аудиторской деятельности. GRC REVIEW. 2018. URL: <https://bizeducate.com/11/2018/tsifrovye-tehnologii-vbuhgalterskoj-i-auditorskoj-deyatelnosti> (дата звернення: 05.10.2021).

3. RPA_Robotic process automation. 2019. URL. <http://www.tadviser.ru/index.php> (дата звернення: 05.10.2021).

4. Соколова Т.Н., Волошин И.П., Петрунин И.А. Преимущества и недостатки технологии блокчейн. Экономическая безопасность и качество. 2019. № 1 (34). С. 49–52.

5. Потриваєва Н. В. Адаптація бухгалтерського обліку до цифровізації економіки / Н. В. Потриваєва, Л. А. Козаченко, О. І. Лугова // Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Бухгалтерський облік, оподаткування, аналізі аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку». Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка». 27 листопада 2020. С.98-99.

Annotation: New directions of development of innovative technologies, the main features of their production and prospects of information technologies in accounting are considered.

Key words: information technologies, accounting, innovations, accounting system, finance.

*Науковий керівник – Потриваєва Н.В.,
д-р екон. наук, професор кафедри обліку і оподаткування,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв*