

5. Гальків Л., Демчишин М., Гришук Д. Інноваційний імператив розвитку ритейлу як деактиватор ризиків і загроз соціально-економічній безпеці. URL: science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2017/jun/2745/visnyk2016-61-68.pdf.
6. Лісіца В. Омніканльні продажі: тенденції та перспективи розвитку в Українському ритейлі. Проблеми та перспективи економіки та управління. 2017. №2(10). С. 100-110.
7. Мазаракі А. Інститутотворча функція сучасної мережевої роздрібно́ї торгівлі. Вісник КНТЕУ, 2016, №4, С. 5-21.
8. Яремко А. Особливості комплексного компаративного аналізу торговельних підприємств у конкурентному бізнес-середовищі. Актуальні проблеми економіки №9 (147), 2013. С. 145-150.
9. Назарова К. О. Аналіз та оцінка впливу наслідків коронавірусу SARS-COV-2 на розвиток торговельних мереж/ К.О. Назарова, А.О. Ус// Ефективна економіка.- 2020.- №7.- Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8038>.
10. Копчикова І.В. Проблеми ідентифікації товарних втрат торговельних мереж / І.В. Копчикова : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. ["Бухгалтерський облік, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку"], (Чернігів, 21.11.2014). – Чернігів : ЧНТУ, 2014. – С. 154–156.

УДК 004:657

Цегельник Ніна Іванівна,
к.е.н., ст. викладач кафедри бухгалтерського обліку,
оподаткування та аудиту,
Василенко Тетяна Миколаївна,
студентка,
Поліський національний університет,
м. Житомир, Україна

ВИКОРИСТАННЯ DIGITAL ТЕХНОЛОГІЙ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Сучасна система управління підприємством, організацією, компанією відрізняється складною ІТ-системою, що передбачає обмін зовнішніми та внутрішніми інформаційними потоками, різноманітними типами інформації, що циркулює в системі управління. При цьому пріоритетну роль у цьому процесі відіграє інформаційна система бухгалтерського обліку, яка є результатом формування в ній достовірної та повної інформації як для потреб бухгалтерського обліку, так і для аудиторів, аналітиків, економістів та менеджерів усіх рівнів.

Зовнішнє середовище, включаючи інноваційні зміни в ньому, безпосередньо впливає на формування достовірної та повної інформації в системі бухгалтерського обліку.

Звичайно, нововведення впливають на всю інформаційну систему, що підтримує процес управління, а отже, і на її центральну ланку – бухгалтерську інформаційну систему, де вона збирає, обробляє, зберігає, збирає та узагальнює

інформацію про діяльність підприємства в хронологічному та систематичному порядку. Аналіз публікацій показав, що якісний розвиток цифрових послуг в бухгалтерському обліку спрямований не тільки на мінімізацію людського фактора при прийнятті рішень, а й на своєчасне отримання якісної інформації про процеси господарських операцій. Водночас цифровізація є інструментом створення, впровадження та використання переваг системи бухгалтерського обліку, збагаченої Digital технологіями в бухгалтерському обліку.

Добре налагоджена система управління IT-процесами здатна підтвердити високий рівень продуктивності обладнання. Окремі державні підприємства активно використовують інтегровані рішення з автоматизації бізнес-процесів із використанням сучасних систем ERP. Ці підприємства є зразком нового етапу оновлення внутрішньої IT-інфраструктури: руху від автоматизації до інтегрованих систем управління.

Глибокі наслідки цифровізації бухгалтерського обліку можливі за умови взаємодії між новими концепціями обробки та передачі інформації за допомогою Digital технологій:

- RTA – ведення бухгалтерського обліку в реальному часі;
- EDI – електронний обмін даними від первинного до звітного;
- XBRL – розширена мова фінансової, управлінської та податкової звітності з різних сфер бізнесу;
- «cloud technologies (хмарні технології)» для обчислень, хмарні бухгалтерські операції;
- AI (штучний інтелект) – модернізація математичного моделювання за допомогою сучасних технологічних інновацій (оцінка рівня запасів за допомогою програмно керованих безпілотників);
- BigData – використання в розрахунках для підвищення ефективності, точності та швидкості;
- Blockchain – систематизація та ефективний контроль;
- м'яка цифрова інфраструктура (інфраструктура ідентичності та довіри, інфраструктура відкритих даних, інфраструктура сумісності, інфраструктура електронних рахунків та транзакцій, інфраструктура електронної комерції та взаємодія бізнесу в Інтернеті) [1].

Особливо важливо застосовування інновацій в бухгалтерському обліку для вдосконалення управління документообігом підприємства. Завдяки використанню Digital технологій в бухгалтерському обліку для вдосконалення управління документообігом на підприємства виділимо наступні такі завдання:

- збір, групування та впорядкування інформаційних потоків у реальному часі;
- швидкий доступ та видача інформації (від первинної до звітної);
- скорочення часового інтервалу між отриманням інформації та внесенням її до бази даних;
- зниження ризику помилок в бухгалтерському обліку та процесах прийняття рішень, що дозволяє підприємству уникнути неправильного подання бухгалтерської інформації;

- інтеграція всіх рівнів бухгалтерського обліку з метою створення однієї інформаційної бази (розгалужена мова фінансів, управління, податкової звітності з різних сфер бізнесу);
- автоматичне формування звітів (хмарні бухгалтерські операції);
- забезпечення ефективного оперативного управління (штучний інтелект, модернізація математичного моделювання сучасними інноваціями).

Таким чином, перспективи розвитку та впровадження в облік Digital технологій (хмарних технологій, технології RPA, штучного інтелекту, блокчейну, великих даних та Інтернету речей) відповідають сучасним вимогам, які продиктовані розвитком інформаційних технологій. Використання новітніх технологій вимагає реорганізації бухгалтерського обліку на підприємстві, це призводить до автоматизації деяких сфер професійної діяльності бухгалтерів та аудиторів і спрямоване на набуття нових навичок та навичок, а також на постійне вдосконалення.

Список використаних джерел

1. Шишкова Н. Л. Перспективи IT-модернізації бухгалтерського обліку: актуалізація теорії і практики. URL: https://ev.ntnu.org.ua/docs/2019/3/EV20193_146-159.pdf.

УДК 336.221

Чабанюк Одарка Михайлівна,

*к. е. н., доцент кафедри обліку, контролю, аналізу та оподаткування,
Львівський торговельно-економічний університет,
м. Львів, Україна*

ТОКЕНИ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ СУБ'ЄКТАМИ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Захищений носій ключової інформації являє собою пристрій, призначений для безпечного зберігання ключів ЕП. По суті це апаратно-програмний засіб ЕП, виконаний у вигляді токена – USB-пристрою (зовні схожого на флешку) або смарт-карти (пластикової картки з чіпом). Особливості захищених носіїв:

- Забезпечують невилучення секретного (особистого) ключа ЕП. Секретний ключ ніколи не залишає носій. Таким чином, ключ існує в єдиному екземплярі і копіювання ключа неможливе.

- Генерація ключа і всі операції з ним виконуються всередині носія. При підписанні документ передається в носій, обчислення ЕП проводиться всередині носія.

- Носій захищений паролем доступу. Обмеження на кількість спроб підбору пароля: 7 разів.

- Це захищає ключ від несанкціонованого використання в разі втрати носія.

Відповідно до ст. 18 Закону України п.2 “Про електронні довірчі послуги”, який набув чинності з 07.11.2018 року, кваліфікований електронний підпис чи печатка вважається таким, що пройшов перевірку та отримав підтвердження, якщо під час перевірки за допомогою кваліфікованого сертифіката електронного