

Д. О. Степанова,
студентка освітнього рівня «бакалавр»
ОПП «Облік і оподаткування»,
«Університет державної фіскальної служби України»

ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

У зв'язку із розвитком сучасних технологій, можна вважати, що сьогодні цифровізація охоплює практично усі системи інформаційного забезпечення щодо соціально-економічного процесу. Бухгалтерський облік – є найважливішим аспектом, у цій системі. Проте однієї теорії з обліку недостатньо, потрібен його функціонал – збір, обробка та представлення економічної інформації щодо діяльності господарюючого суб'єкту.

Бухгалтерський облік і фінансову звітність можна вважати сферами професійної діяльності, згідно яких учасники впевнені на 100%, що будь-які зміни у їх галузі будуть тільки зростати. Таким чином, задля цього потрібно застосувати певні механізми щодо організації та ведення бухгалтерського обліку, які у подальшому допоможуть поліпшити та спростити обліковий процес. Тому, цифровізація бухгалтерського обліку і є одним із таких механізмів.

Вивченню впливу цифровізації на розвиток бухгалтерського обліку приділяється належна увага. Вагомий внесок у дослідження цієї теми зробили такі вчені: Белінська В., Попівняк Ю. М., Цивенко М. Ю., П'ятов М. Л. тощо. Проте, на сьогоднішній день, ця тема повністю не досліджена та потребує подальших напрацювань та розробок у даному напрямі.

Варто зазначити, щодня науковці застосовують більш новіші та практичніші технології для того, щоб завдання виконувалися швидше і точніше. Наглядним прикладом є еволюція переходу від використання глиняних таблиць у стародавні часи до калькуляторів, комп'ютерів та встановлених на них найпростіших програм до сьогодення. Проте, якщо це все порівнювати із сучасними можливостями, то світ бізнесу і бухгалтерського обліку стрімко змінюється і успішно розвивається.

Сьогодні більшість бухгалтерів використовують програмні продукти задля підрахунку і звірки даних. Через використання інструментів для обробки тексту і удосконалення бухгалтерських програм, можна стверджувати, що вони набагато спростили роботу офісного бухгалтера, забезпечивши набагато менший відсоток допущення помилок у даній галузі. Так, невелика кількість людей ще використовує у своїй роботі програму Microsoft Excel, проте сьогодні актуально купувати спеціальне програмне забезпечення, з допомогою якого можна спростити роботу з обліковими даними.

Дуже важливу роль відіграли у бухгалтерському обліку такі нововведення, як «хмарні технології» – зберігання та відновлення різних обсягів інформації, її обробка на серверах в мережі Internet. Варто відмітити,

що за їх допомоги користувачі можуть отримати інформацію щодо управлінських, бухгалтерських систем, документообіг чи корпоративну електронну пошту.

Електронний документообіг, банкінг, урядові послуги – усе це є елементами цифровізації. Електронний документообіг поєднує у собі ведення первинної інформації щодо господарських операцій із процесами формування відповідної інформації.

Штучний інтелект займає не останнє місце у бухгалтерському обліку. Він використовується для обробки та аналізу великих обсягів даних, які виконуватимуться швидше, ніж це робить звичайний бухгалтер чи робочий колектив.

Узагальнивши усі процеси щодо розвитку суспільства, можна сформувати список компетенцій, які є затребуваними за вимогами цифрової економіки. Для прикладу візьмемо фінансово-облікові спеціальності. Як відомо, на ринку праці є затребуваними бухгалтери, проте, окрім поглиблених знань у їхній спеціалізації, вони мають чудово володіти комп'ютерними технологіями, креативним мисленням, професійною відповідальністю та бути адаптованими до змін.

На сьогоднішній день у світі прийнято виділяти наступні переваги використання комп'ютеризованої системи обліку:

- «арифметика складання стовпців дебету та кредиту здійснюється автоматично та з 100% точністю;
- складання фінансових звітів не вимагає багато часу і уваги, необхідно лише обрати відповідний пункт меню;
- комп'ютеризована система дозволяє швидко отримувати останні дані бухгалтерського обліку, такі як запаси, стан платежу клієнта або дані про продаж на відповідну дату;
- дані можуть зберігатися конфіденційно завдяки перевагам сучасної системи безпеки паролів, яку надають більшість облікових програм» [2, с. 68].

Варто відзначити, що можливості як бухгалтерів, так і аудиторів або ж інших працівників в обліковій галузі зростають згідно умов цифрової економіки. Роботодавці потребують висококваліфікованих бухгалтерів, які вирішуватимуть актуальні питання та завдання з обліку, аналізу та аудиту.

Отже, представлений матеріал надає можливість дійти висновків, що трансформація бухгалтерського обліку згідно нових потреб є важливим етапом розвитку епохи загальної цифровізації. Тому, застосовуючи цифрові рішення, суспільство пришвидшить економічні процеси та підвищить розвиток економіки самої країни.

Список використаних джерел:

1. Белінська В., Белова І. Організація обліку в умовах цифрових трансформацій. URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39868/1/Белінська%20Вікторія%2С%20Белова%20Ірина.pdf> (дата звернення 20.03.2021).

2. Копань М. С. Вплив цифровізації на розвиток бухгалтерського обліку. Сучасні наукові погляди на модернізацію, інноваційні технології та фінансові процеси. Науково-практична конф., 19 лютого 2019 р., Київ: Аналітичний центр «Нова Економіка», 2019. с. 66-69.

3. Попівняк Ю. М. Розвиток бухгалтерського обліку в умовах сучасних цифрових трансформацій в Україні. URL: https://ir.kneu.edu.ua/bitstream/handle/2010/25969/ZE_2018_89.pdf (дата звернення 20.03.2021).

А. Ю. Стецюк,
*студентка освітнього рівня «бакалавр»,
спеціальність «Фінанси банківська справа та страхування»,
Національна академія статистика, обліку та аудиту*

МАТРИЧНИЙ МЕТОД У МОДЕЛЮВАННІ ЕКОНОМІЧНОЇ ЗАДАЧІ

Метою є застосування матричного методу в економіці на прикладі задачі, адаптованої до соціально-економічних реалій життя.

Поняття матриці, що вивчається в матричній економіці є важливим для економістів. Обумовлюється це тим, що матричний метод дозволяє в достатньо простій та зрозумілій формі записувати економічні процеси та об'єкти. Одним із прикладів може слугувати таблиця розподілу ресурсів по різних галузях. Матриця- математичний об'єкт, що записується у вигляді прямокутної таблиці елементів, яка є сукупність рядків і стовпчиків. Найбільш розповсюдженими є двовимірні матриці, в яких можливе порівняння двох підприємств за різними критеріями, наприклад конкурентоспроможності, частки ринку, привабливості тощо. Розмірністю матриці є величина $m \times n$, де m – число рядків, а n – число стовпчиків.

Матричні методи та моделі економічного аналізу дозволяють підходити до аналізу найбільш системно, упорядковуючи як складові елементи системи, так і взаємозв'язки між ними. В основі даних методів покладено лінійну та векторно-матричну алгебру, які часто використовують при дослідженні складних і великорозмірних економічних структур.

Широке розповсюдження матричні моделі набули у сфері дослідження міжгалузевого балансу, матриць багатокритеріальної оптимізації, портфельного аналізу тощо.

З метою систематизації матриць, а також поетапного впровадження матричного підходу на всіх етапах функціонування підприємства доцільно використати матричний метод, в основі якого є поняття полікритеріальності, тобто, виокремлення предмета класифікації (матричних методів) за допомогою двох і більше критеріїв. У цьому випадку для здійснення класифікації застосовують багаторівневу полікритеріальну матрицю.

Використання матричних методів в дослідженнях організації за відокремленими