

Н. В. Потриваєва, д-р екон. наук, професор, професор кафедри обліку і оподаткування

І. І. Недбайло, здобувачка вищої освіти

І. В. Нестерчук, здобувачка вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ЦИФРОВИЙ ОБЛІК В АГРАРНІЙ СФЕРІ

Ключові слова: *діджиталізація, цифровізація, цифрові трансформації, бухгалтерський облік, аграрна сфера.*

У сучасному світі процес діджиталізації є основним фактором розвитку не лише економіки та суспільства загалом, але й окремих підприємств, що потребують комплексного впровадження цифрових трансформацій у всі свої сфери, облік не є винятком. Великі обсяги зберігання, швидка обробка даних, калькуляція – це все є основною метою впровадження діджиталізації в бухгалтерський облік. Про актуальність вищенаведеного доводить заснування у 2019 році в Україні Міністерства цифрової трансформації, одним із завдань діяльності якого визначено реалізацію державної політики у сфері цифровізації, цифрової економіки, цифрових інновацій, розвиток інформаційного суспільства тощо [1].

На сьогодні дедалі більше підприємств у своїх галузях використовують цифрові технології як основний драйвер підвищення ефективності підприємства [2]. Бухгалтерський облік, як одна з основних сфер контролю за обігом коштів, є ключовим аспектом впровадження цифровізації. Так, порівнюючи ХХ століття з ХХІ, ми вбачаємо глобальні зміни впровадження нових цифрових технологій для ведення обліку. Велика кількість паперів, архівів, працівників замінена лише одним висококваліфікованим працівником з планшетом на руках. Такі аспекти, як швидкість здійснення операцій, зберігання та використання великих обсягів даних, доступ до будь-якої точки світу з будь-якого місця з доступом до інтернету, вийшли на новий високий рівень.

Серед основних технологій, що активно впроваджуються та оновлюються, є «BigData». Великі, потужні сервери зберігання та обробки даних дозволяють користувачам та власникам підприємства керувати та переглядати всю інформацію стосовно обліку на власному підприємстві. Дана технологія дозволяє адаптивно зберігати та використовувати навіть старішу інформацію, що була занесена з початку. Отже, і проведення перевірки здійснення облікових операцій стає більш легкою процедурою.

Ще однією з технологій обліку є додаток «Літачок», який містить довідкову та прикладну інформацію для здобувачів вищої освіти за економічними напрямками підготовки та бухгалтерів-практиків, економістів та інших фахівців [3]. На наш погляд, що завдяки цій програмі, здобувачі закладів вищої освіти мають можливість практикуватися та користуватися інформацією бухгалтерського обліку. Так, окремі фахівці-випускники закладів вищої освіти, при працевлаштуванні на аграрне підприємство вже мають практичний досвід здійснення облікових операцій, що мінімізують витрати часу та ресурсів самого підприємства на навчання такого спеціаліста.

Своєрідною програмою цифровізації обліку є також спеціально розроблений компанією Microsoft продукт – «Microsoft Office 365». Це платний комплекс відомих кожному користувачеві продуктів Microsoft Office з метою використання в діяльності сучасного підприємства. Цей продукт дозволяє працювати з даними одночасно декільком користувачам, даючи їм можливість здійснювати обробку, перевірку, редагування тощо. Продукт на сьогодні має неабиякий успіх завдяки програмі здійснення обліку Microsoft Excel, що дозволяє реалізувати можливість скорочення часу на роботу з обліковими даними через швидке обчислення, побудову формул, графіків, діаграм та інше.

У червні 2021 р. Міністерством аграрної політики та продовольства України було презентовано Всеукраїнський проєкт – Vkursi Zemli Ukraine. Це онлайн-платформа оцифрування, моніторингу та аналітики земель. Vkursi Zemli Ukraine сприятиме аграрним компаніям і об'єднаним територіальним громадам в ефективному проведенні контролю за використанням земельних ресурсів, отриманні необхідної фінансової інформації, моніторингу своїх клієнтів та отриманні повідомлень про зміни. Платформа використовує

дані та інформацію більше двадцяти державних реєстрів України, супутникові знімки полів, GIS та BigData технології. Головною перевагою платформи є миттєве отримання даних, що свідчить про точну роботу даного сайту [4].

Окрім представленого проекту, Міністерством аграрної політики та продовольства України було наголошено на впровадженні дворівневої цифровізації аграрної сфери. Перший рівень заплановано реалізувати завдяки тісному взаємозв'язку аграрного сектора та держави через застосування онлайн платформи *Vkursi Zemli Ukraine*. Другим рівнем впровадження цифровізації аграрної сфери є цифрова трансформація безпосередньо сільськогосподарських товаровиробників. Використовуючи цифрові технології, особливо в керуванні земельними ресурсами, веденням бухгалтерського обліку тощо, аграрні підприємства отримуватимуть більші прибутки, що дозволить використовувати вільні кошти в інноваційно-інвестиційних та інших цілях [5].

Одним із новітніх проєктів з цифровізації обліку є сервіс цифрового обліку *BookKeeper*, що дозволяє вести бухгалтерський облік підприємства, складати та подавати фінансову звітність до відповідних органів за принципом електронної пошти. До можливостей сервісу належить проведення операцій обліку необоротних активів, придбання та продаж основних засобів та інших необоротних активів, нарахування амортизації, контроль за залишками на кінець звітного періоду, облік запасів на складі тощо [5].

Подальший процес цифровізації та діджиталізації в економіку у наш час вражає, але це тільки початок. Так звана Індустрія 4.0 настільки швидко розвивається та адаптується до нинішніх умов, що цей процес вже не зупинити, і далі спостерігатимемо нові зміни та цифрові відкриття. Подальша цифрова трансформація бухгалтерського обліку в аграрній сфері підвищить його якість та оперативність, дозволить збільшити кількість нових облікових об'єктів, сформує нові, більш сучасні методи їх оцінки, вдосконалив застосування інформаційних технологій.

Список використаних джерел: 1. Питання Міністерства цифрової трансформації. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pitannya-ministerstva-cifrovoyi-t180919>. 2. Потриваєва Н. В., Козаченко Л. А., Лугова О. І. Адаптація бухгалтерського обліку до цифровізації економіки. *Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, (Чернігів, 27 листопада 2020 р.) : тези доповідей. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. С. 98–99. 3. Волосяк Ю. В., Буганов О. В., Ендрес В. С. Формування та особливості використання Android-додатку у процесі вищої економічної освіти. *Modern Economics*. 2019. № 18. С. 26-30. 4. Цифрова трансформація агросфери відбудеться на двох рівнях / Мінагрополітики. URL: <https://minagro.gov.ua>. 5. Бруханський Р., Спільник І. В. Цифровий облік: поняття, витоки та актуальний дискурс. *Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації*. 2020. Вип. 3-4. С. 7–20. DOI: <https://doi.org/10.35774/ibo2020.03.007>.

УДК 657.37:336.73

О. О. Гончаренко, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів і обліку

О. М. Шинкаренко, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри фінансів і обліку

Університету банківської справи, Черкаський навчально-науковий інститут, м. Черкаси, Україна

ЕВОЛЮЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК КОМПОНЕНТА ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В ЛОМБАРДАХ

Ключові слова: ломбарди, організація бухгалтерського обліку, програмне забезпечення, програмні продукти й сервіси.

Специфіка діяльності ломбардів як небанківських фінансових установ при організації бухгалтерського обліку зумовлює необхідність враховувати законодавчі вимоги, вимоги регулятора й потреби управлінського персоналу. Виокремлюючи в організації бухгалтерського обліку ломбардів такі компоненти, як методика, обліковий персонал, техніка і технологія, наголошуємо на особливій актуальності саме технічної складової бухгалтерського обліку, до якої будемо відносити технічні пристрої (комп'ютерна техніка, засоби зв'язку, мережеві пристрої) і програмне забезпечення.