

Науковий керівник:
Потриваєва Н.В.,
д-р екон. наук, професорка,
професорка кафедри обліку і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет

УДК 657.1.012.1

ОБЛІКОВІ ТЕНДЕНЦІЇ В ЦИФРОВІЗАЦІЇ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Нестерчук Ірина Василівна,
здобувачка вищої освіти спеціальності 071 Облік і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет
м. Миколаїв, Україна

***Анотація:** висвітлено вплив цифровізації на облікові процеси в аграрному секторі. Досліджено, як впровадження новітніх технологій, таких як штучний інтелект, інтернет речей, та великі дані, трансформує традиційні методи обліку на аграрних підприємствах. Визначено роль аутсорсингу в контексті цифровізації, який дозволяє аграрним компаніям оптимізувати свої облікові функції та зосередитися на основній діяльності. Наголошено на необхідності адаптації управлінських та облікових практик до змін умов господарювання та вимог ринку.*

***Ключові слова:** цифровізація, аграрні підприємства, облікові процеси, штучний інтелект, інтернет речей, великі дані, аутсорсинг.*

У сучасному світі, де швидкість змін набуває все більшого темпу, аграрний сектор зазнає значних трансформацій, викликаних цифровізацією. Цифровізація діяльності аграрних підприємств стає не лише трендом, але й необхідністю, що дозволяє підвищити ефективність ведення агробізнесу, оптимізувати виробничі процеси, покращити управління ресурсами та забезпечити більшу прозорість ведення обліку. В цьому контексті з'являються нові облікові тенденції, які кардинально змінюють традиційні підходи до обліку в аграрних підприємствах.

Облікові системи аграрних підприємств, інтегровані з цифровими технологіями, включають в себе використання сучасного програмного забезпечення, інформаційних систем, інтернету речей, штучного інтелекту та великих даних. Ці технології дозволяють не лише автоматизувати збір, обробку та аналіз даних, але й забезпечують високу адаптивність до змінних умов господарювання, сприяють прийняттю обґрунтованих управлінських рішень та підвищують прозорість обліку.

Цифровізація обліку в аграрних підприємствах має свої особливості, які впливають зі специфіки агробізнесу, включаючи сезонність, залежність від природних умов, велику кількість виробничих процесів та потребу в управлінні великими обсягами даних. Саме тому впровадження цифрових облікових систем вимагає не тільки технологічних змін, але й адаптації управлінських процесів та підготовки кадрів.

У майбутньому, облікові тенденції в цифровізації аграрних підприємств будуть продовжувати еволюціонувати, враховуючи нові технологічні розробки, зростаючі вимоги до сталості та екологічності агропромислового виробництва, а також змінювані потреби споживачів і ринкові тенденції. Освоєння цих нових облікових практик стане ключовим фактором успіху аграрних підприємств в еру цифрової економіки.

Вплив цифровізації на традиційні облікові процеси охоплює широкий спектр аспектів, включаючи зміни в ролях професійних бухгалтерів, покращення якості фінансової звітності та збільшення точності прогнозів фінансових аналітиків. Дослідження доводять, що цифровізація спричиняє зміни у структурі роботи бухгалтерів, перетворюючи їх із традиційних ролей до аналітиків та консультантів, які допомагають підприємцям у прийнятті рішень [1].

Автоматизація облікових процесів давно є невід'ємною частиною бухгалтерської сфери, і з появою новітніх технологій цей процес прискорився, дозволяючи створювати програмне забезпечення, що імітує дії людини в автоматизованих системах обліку. Такі інновації допомагають підвищити ефективність та точність даних, знижуючи витрати компаній та вивільняючи час бухгалтерів для зосередження на складніших задачах.

Цифровізація в обліку також пов'язана з різними видами діяльності, що включає як рутинні, так і нерутинні задачі, і вимагає від бухгалтерів розвитку нових навичок і адаптації до змін. Технології, такі як штучний інтелект, програмні роботи та блокчейн, сприяють оптимізації бізнес-процесів і вимагають від бухгалтерів глибокого розуміння цих технологій для ефективної роботи. Враховуючи ці аспекти, можна стверджувати, що цифровізація радикально трансформує облікові процеси, змінюючи роль професійних бухгалтерів, покращуючи якість фінансової звітності, та збільшуючи точність прогнозів фінансових аналітиків. Автоматизація допомагає збільшити ефективність та точність даних, знижуючи витрати та вивільняючи час бухгалтерів для зосередження на більш складних задачах. Технології, такі як штучний інтелект, програмні роботи, та блокчейн, вимагають від бухгалтерів розуміння нових інструментів та адаптації до змін. Дослідження з різних країн підтверджують, що цифровізація в обліку є необхідною для сучасного бізнесу, особливо в контексті підвищення ефективності та прозорості фінансового управління.

Враховуючи значний вплив цифровізації на традиційні облікові процеси, особливо в аграрному секторі, важливо розглянути ще один аспект, який зазнає трансформації – аутсорсинг облікових функцій. Цифровізація не лише оптимізує внутрішні облікові процеси підприємств, але й відкриває нові можливості для аутсорсингу деяких аспектів обліку. Це особливо актуально для аграрних підприємств, де використання передових технологій може сприяти більш ефективному управлінню ресурсами, плануванню врожайності, моніторингу витрат та оптимізації виробничих процесів [2].

Аутсорсинг в контексті цифровізації дозволяє аграрним підприємствам скористатися передовими обліковими системами та аналітичними

інструментами без необхідності значних капіталовкладень у власну ІТ-інфраструктуру. Залучення зовнішніх спеціалістів може сприяти більш глибокому аналізу даних, прогнозуванню та стратегічному плануванню, дозволяючи аграрним підприємствам зосередитися на своїх основних бізнес-процесах.

Аутсорсинг облікових функцій стає ключовим елементом стратегії модернізації на аграрних підприємствах, дозволяючи не лише автоматизувати та оптимізувати процеси, пов'язані з розрахунками виплат, але й залучати зовнішню експертизу для забезпечення високої якості і точності облікових операцій. Таке партнерство зі спеціалізованими провайдерами не тільки покращує ефективність ведення обліку, але й забезпечує адаптацію до постійно змінюваних вимог ринку та законодавства, зокрема в аспектах обробки заробітної плати та інших компенсаційних виплат [3].

Отже, цифровізація в аграрному секторі є ключовим чинником, який не тільки трансформує облікові процеси, але й радикально змінює підходи до управління агробізнесом. Інтеграція новітніх технологій, таких як інтернет речей, штучний інтелект, та великі дані, у облікові системи аграрних підприємств дозволяє не лише автоматизувати та оптимізувати процеси, але й підвищує прозорість та ефективність управлінського обліку. Аутсорсинг відіграє важливу роль, надаючи аграрним підприємствам можливість використовувати передові облікові та аналітичні інструменти без необхідності великих інвестицій у власну ІТ-інфраструктуру. У майбутньому можна очікувати подальшого розвитку облікових тенденцій у цифровізації аграрних підприємств, враховуючи нові технологічні досягнення та зростаючі вимоги до екологічності та сталості в агропромисловому секторі. Прийняття та адаптація до цих нових практик буде вирішальним для успіху аграрних підприємств в умовах швидко змінюваного ринкового середовища.

Список використаних джерел:

1. Impact of Digitalization on the Accounting Profession. 2023. pp.19-34. URL: https://www.researchgate.net/publication/367528260_Impact_of_Digitalization_on_the_Accounting_Profession (Дата звернення 14.03.2023.)
2. Coman D.M., Ionescu C.A., Duică A., Coman M.D., Uzlaş M.C., Stănescu S.G., State, V. Digitization of Accounting: The Premise of the Paradigm Shift of Role of the Professional Accountant. Appl. Sci. 2022, 12, 3359. URL: <https://doi.org/10.3390/app12073359> (Дата звернення 14.03.2023.)
3. Potryvaieva N., Palieiev A. Accounting outsourcing as a modern effective tool of enterprise management // Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science. 2023. № 27(3). С. 18-30. URL: <https://doi.org/10.56407/bs.agrarian/3.2023.18>. (Дата звернення 14.03.2023.)

Abstract: *This paper examines the impact of digitalization on accounting processes within the agricultural sector. It explores how the introduction of cutting-edge technologies such as artificial intelligence, the Internet of Things, and big data is transforming traditional accounting methods at agricultural enterprises. The role of outsourcing within the context of digitalization is analyzed, enabling agricultural companies to optimize their accounting functions and focus on their core activities. The necessity for managerial and accounting practices to adapt to changing business conditions and market demands is emphasized.*

Keywords: digitalization, agricultural enterprises, accounting processes, artificial intelligence, Internet of Things, big data, outsourcing.

Науковий керівник:

Потриваєва Н.В.,

*д-р екон. наук, професорка, професорка
кафедри обліку і оподаткування,*

Миколаївський національний аграрний університет

УДК 657.1.012.1

НОВАЦІЇ В ОБЛІКОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ РОЗРАХУНКІВ ЗА ВИПЛАТАМИ ПРАЦІВНИКАМ

Панасик Тетяна Олександрівна,

здобувач вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування»

Миколаївський національний аграрний університет

м. Миколаїв, Україна

***Анотація:** розглянуто еволюцію облікових систем у відповідь на динамічні зміни в сучасному світі, з особливим акцентом на інновації в розрахунках за виплатами працівникам. Досліджено вплив новітніх технологій, включаючи штучний інтелект, блокчейн і хмарні рішення, на оптимізацію та автоматизацію облікових процесів. Акцентовано увагу на важливості кібербезпеки та аутсорсингу як засобів підвищення ефективності та якості у фінансовому управлінні. Висвітлено роль професійних конференцій і досліджень у впровадженні облікових новацій.*

***Ключові слова:** інновації в обліку, автоматизація, кібербезпека, аутсорсинг, штучний інтелект, блокчейн, хмарні рішення.*

Сучасний світ динамічно змінюється, а з ним еволюціонують і облікові системи, що вимагають від бізнесу адаптації до нових викликів.

Інновації в облікових технологіях, особливо в контексті розрахунків за виплатами працівникам, стосуються не тільки автоматизації процесів та зниження ризику людських помилок, а й підвищення прозорості та ефективності фінансового управління. Сучасні технології, такі як штучний інтелект, блокчейн та хмарні рішення, відкривають нові можливості для оптимізації та автоматизації облікових процесів, зокрема в частині розрахунків із виплатами працівникам.

Новації в облікових технологіях, зокрема у сфері розрахунків за виплатами працівникам, тісно пов'язані з загальними технологічними трендами, які швидко розвиваються. Одним з ключових напрямів є поширення генеративного штучного інтелекту (ШІ), що включає застосування великих попередньо навчених моделей, хмарних обчислень та опенсорсних рішень у різних сферах, включаючи робочі завдання та розробку програмного забезпечення. В українському контексті, програмні продукти як "М.Е.Дос" та "Дебет +" активно використовуються для автоматизації розрахунків за виплатами працівникам, спрощуючи процеси та підвищуючи точність даних.