

трансформації радикально змінюють пейзаж бухгалтерського обліку, спонукаючи до переосмислення традиційних підходів та вимагаючи адаптації до нових умов ведення бізнесу. Важливість цих змін виходить далеко за рамки технічного аспекту, чіпаючи методологічні, організаційні та освітні сфери. Адаптація до нової реальності вимагає від фахівців готовності до навчання, гнучкості у прийнятті новацій та відповідального ставлення до використання технологій з метою забезпечення ефективності, точності та прозорості облікових процесів. Сучасна ера цифровізації не тільки ставить нові виклики перед професіоналами в галузі бухгалтерського обліку, але й пропонує унікальні можливості для розвитку та досягнення вищої якості облікової інформації.

Список використаних джерел:

1. Кононенко Л.В., Юрченко О.В., Гай О.М. Теорія бухгалтерського обліку в умовах становлення глобальної економіки та інформатизації суспільства. *Економічний простір*. № 170. 2021. С. 83-87. URL: <http://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/911>.
2. Kuhn T.S. *The Structure of Scientific Revolutions*, 1962. Chicago. 222 p.
3. Легенчук С.Ф. *Історичні аспекти розвитку бухгалтерського обліку в Україні та світі: монографія*. Beau Bassin: GlobeEdit, 2020. 212 с.
4. Карпенко Є.А., Карпенко О.В., Мілька А.І. та ін. *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій: моногр.* Полтава: ПУЕТ, 2021. 410 с. URL: <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11475>.

Канд. екон. наук Белозерцев В. С., Курбанова А. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ДІДЖИТАЛ-ІННОВАЦІЙ В АНАЛІЗІ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ:

ВІД ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ

У сучасному світі цифрові технології перетворюють практично всі сфери життя, і сільське господарство не є винятком. Впровадження діджитал-інновацій у сільському господарстві має потенціал перетворити цей сектор, забезпечуючи ефективне використання ресурсів, підвищення продуктивності та зменшення негативного впливу на довкілля. Завдяки цифровим інноваціям, фермерські господарства можуть стати не лише більш конкурентоспроможними, але й сприяти сталому розвитку нашої планети.

На сьогоднішній день аграрний сектор переживає низку викликів із зміни клімату, недостатності ресурсів, підвищеної конкуренції та вимог до якості продукції. Традиційні підходи до аналізу включають оцінку вирощування культур, рентабельності господарств та аналіз ринкових умов. Проте, сучасні технології, такі як сільськогосподарські датчики, дрони та системи автоматизованого зрошення, відіграють важливу роль у вирішенні цих проблем, допомагаючи підвищувати продуктивність, зменшувати витрати та підвищувати стійкість господарств до змін [1, с. 15].

Цифрові інновації дозволяють оптимізувати процеси виробництва, використовуючи точніші методи моніторингу, управління та прогнозування, що призводить до збільшення врожайності та продуктивності. Сприяють впровадженню більш екологічно чистих методів виробництва, зменшуючи використання хімічних пестицидів та добрив, а також мінімізуючи викиди та забруднення навколишнього середовища. Застосування цифрових технологій, таких як системи автоматизованого зрошення та дозування добрив, дозволяє ефективніше використовувати водні та ґрунтові ресурси, зменшуючи витрати та негативний вплив на навколишнє середовище. Впровадження цифрових інновацій сприяє покращенню економічної ефективності сільського господарства, забезпечуючи сталість виробництва та зменшення його впливу на навколишнє середовище, що сприяє сталому розвитку галузі [2, с. 97].

Цифровий аналіз надає фермерам можливість отримувати детальні дані про їхні поля, врожайність, вологість ґрунту та інші параметри. Це дозволяє їм приймати обґрунтовані рішення щодо використання ресурсів, планування виробництва та оптимізації процесів господарювання. Для прикладу: використання сільськогосподарських дронів для зрошення та моніторингу поля дозволяє фермерам точно визначати потреби у воді та добривах, а також вчасно виявляти проблеми, такі як шкідники чи хвороби рослин; впровадження систем автоматизованого зрошення, які регулюють полив в залежності від вологості ґрунту та погодних умов зменшує витрати на воду та збільшує ефективність зрошення; використання сільськогосподарських датчиків для моніторингу рівня родючості ґрунту та поглибленого аналізу урожайності дозволяє фермерам точно визначати потреби рослин у поживних речовинах та ефективно планувати годівлю [3, с. 330].

Цифрові інновації сприяють досягненню сталого розвитку аграрного сектору шляхом оптимізації виробничих процесів, ефективного використання ресурсів, зменшення негативного впливу на навколишнє середовище та забезпечення економічної стійкості. Деякі з основних викликів включають недоступність технологій для всіх фермерів, великі витрати на впровадження нових систем, складність в освоєнні та адаптації до нових технологій, а також питання щодо конфіденційності та захисту даних. Для подолання цих перешкод потрібна ефективна підтримка від уряду, розвиток доступних та відкритих технологічних рішень для фермерів.

Цифрові інновації мають величезний потенціал у сільському господарстві, що може сприяти підвищенню продуктивності, ефективності використання ресурсів, зменшенню впливу на довкілля та забезпеченню сталого розвитку галузі. Впровадження цифрових технологій може допомогти фермерам у вирішенні численних викликів, з якими вони стикаються, та створити нові можливості для розвитку. Рекомендації щодо подальшого впровадження та розвитку цифрових технологій у аграрному секторі: надати фермерам доступ до навчання та консультацій з цифрових технологій, щоб вони могли максимально використувати їхній потенціал, забезпечити фінансову підтримку та стимулювати інвестиції у впровадження цифрових інновацій, розвивати інфраструктуру та створювати стандарти для обміну даними між сільськогосподарськими системами, забезпечити конфіденційність та захист персональних даних фермерів, які збираються за допомогою цифрових технологій, продовжувати дослідження та інновації у сфері цифрових технологій, щоб постійно вдосконалювати та розвивати їхні можливості.

Список використаних джерел:

1. Руденко М.В. Проблеми та перспективи використання Інтернет-технологій у сільськогосподарських підприємствах. *Економіка АПК*. 2019. № 10. С. 12-20.
2. Негрей М.В. Цифрова трансформація аграрного сектору: перспективи, виклики та рішення. *Економічні науки*. 2023. Т. 8, Вип. 1. С. 94-100.
3. Харченко В.В. Методика ефективного застосування інформаційних технологій в аграрному підприємстві. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. 2014. № 200 (1). С. 329-333.