

Список використаних джерел

1. Яцкевич І. В., Красностанова Н. Е. Цифрові технології у підприємницькій діяльності. *Економічний вісник Дніпровської політехніки*. 2021. № 1. С. 38-44. DOI: 10.33271/ebdut/73.038
2. Дугінець Г., Ніжейко К. Цифровізація аграрного сектору ЄС: досвід для України. *Економіка та суспільство*. 2023. № 56. DOI: 10.32782/2524-0072/2023-56-148
3. Коляденко С. В., Дзісь О. В., Гайдей В. Л. Перспективні напрями цифровізації аграрних підприємств у контексті економічної безпеки. *Економіка та суспільство*. 2024. № 56. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-84>
4. Шестакова А. В., Ткачук В. О., Мельник Т. Ю., Травін В. В. Цифрові можливості аграрної економіки України у воєнний період. *Економіка, управління та адміністрування*. 2022. № 3(101). С. 15-23. DOI: 10.26642/ema-2022-3(101)-15-23

\

Кучмієва Тетяна Сергіївна
Кучеревич Сергій Володимирович,
Миколаївський національно
аграрний університет
Україна, м. Миколаїв
pisochenko@mnaui.edu.ua

ІНТЕГРАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ З ПОДАТКОВИМИ СЕРВІСАМИ УКРАЇНИ

Сучасний розвиток інформаційних технологій суттєво змінює управлінські процеси підприємств, особливо в умовах цифрової трансформації економіки України, де зростає потреба в оперативних, інтегрованих та прозорих інформаційно-аналітичних системах. Актуальність теми зумовлена необхідністю поєднання управлінських інформаційних систем із державними податковими сервісами для оптимізації звітності, зниження адміністративного навантаження та підвищення довіри до державних інституцій. Особливої ваги

набуває використання сучасних ERP-рішень, зокрема SAP Business One з локалізацією «Бухгалтерський облік і оподаткування для України», яка підтримує ведення обліку відповідно до національних стандартів, автоматизує податкові операції, забезпечує інтеграцію з електронними сервісами ДПС та роботу з КЕП, що робить систему ефективним інструментом у цифровому середовищі.

Перехід до аналізу інтеграційних можливостей управління інформаційними системами (УІС) є логічним продовженням розгляду ролі спеціалізованого програмного забезпечення. Управлінські інформаційні системи являють собою комплекс програмних і технічних рішень для збору, обробки та аналізу управлінської інформації, тоді як податкові сервіси охоплюють електронні платформи ДПС України, призначені для подання звітності й контролю податкових зобов'язань. Саме тому інтеграція цих систем забезпечує оперативність управлінських рішень, мінімізує ризики помилок і сприяє доступу до актуальних даних про податкові розрахунки, що суттєво підвищує ефективність роботи фінансово-бухгалтерських підрозділів.

Подальший розгляд технологічних рішень показує, що програмні системи, такі як SAP Business One, Oracle ERP Cloud, Microsoft Dynamics 365 та М.Е.Дос, активно використовують API для обміну інформацією з державними сервісами й застосовують хмарні технології для масштабування облікових процесів. Серед них SAP Business One вирізняється глибокою українською локалізацією, що забезпечує формування податкових накладних, реєстрацію ПДВ, підготовку регламентованої звітності та інтеграцію з електронним документообігом. Завдяки цьому система може виступати основою для побудови єдиної цифрової інфраструктури обліку всередині підприємства.

Інтеграція ERP-рішень із зовнішніми сервісами логічно поєднується із загальноєвропейськими тенденціями цифровізації, до яких належить застосування КЕП, хмарних рішень та систем електронного документообігу (Vchasno, Paperless, М.Е.Дос). Позитивний міжнародний досвід демонструє, що автоматизація податкових процедур може бути високоефективною: у Польщі

запроваджено систему JPK, у Німеччині – ELSTER, в Естонії – X-Road, що забезпечує об'єднання державних і бізнесових даних. Ці практики створюють орієнтир для України в напрямі модернізації податкової інфраструктури.

Разом з тим досягнення високого рівня інтеграції в Україні стримується низкою викликів, які мають не лише технічний, а й законодавчий характер. На рівні законодавства необхідною є уніфікація форматів обміну даними, оновлення нормативних актів щодо електронних документів, розширення правових механізмів використання API, узгодження стандартів електронної ідентифікації та посилення вимог до кіберзахисту державних інформаційних ресурсів. Значними залишаються розбіжності між регламентами ДПС та можливостями корпоративних систем, що ускладнює повну автоматизацію процесів. Також законодавству необхідно передбачити можливість офіційного використання довгострокових електронних архівів, адаптувати процедури перевірок до цифрової моделі даних і врегулювати питання відповідальності за технічні збої, які можуть впливати на своєчасність подання звітності. Додаткові труднощі створюють високі витрати на впровадження сучасних рішень для малого бізнесу та недостатній рівень цифрових компетентностей персоналу, що потребує державної політики підтримки цифрової трансформації підприємств.

Отже, розвиток інтеграції управлінських інформаційних систем із податковими сервісами є ключовою умовою підвищення точності обліку та ефективності управління. Використання SAP Business One з українською локалізацією «Бухгалтерський облік та оподаткування для України» демонструє реальні можливості автоматизації податкових операцій і швидкого формування звітності, що зменшує ризики помилок і скорочує адміністративні витрати. Але подальший розвиток потребує розширення державних API, уніфікації електронних форматів, посилення кіберзахисту та створення єдиної цифрової взаємодії між бізнесом і державою. Це забезпечить прозорість фінансових процесів і підвищить рівень довіри до державних інституцій у цифровій економіці.

Список використаних джерел

1. Кучмійова Т. С., Борян Л. О., Крайній В. О. Багатофункціональність програмного продукту SAP Business One та впровадження на підприємствах України. Modern Economics. 2024. № 46(2024). С. 61-68. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V46\(2024\)-09](https://doi.org/10.31521/modecon.V46(2024)-09).

2. Національна стратегія доходів до 2030 року: податкові реформи та цифровізація. Державна податкова служба України. 2025. URL: <https://if.tax.gov.ua/media-ark/news-ark/913484.html>

3. Цюцяк А., Цюцяк І., Цюцяк В. Цифровізація податкової системи: сучасний стан, проблеми і перспективи. Галицький економічний вісник. 2023. № 4 (83). С. 118–128. URL: <https://galicianvisnyk.tntu.edu.ua/pdf/83/1188.pdf>

Матвієнко Анна Михайлівна
Державний університет інформаційно-
комунікаційних технологій
Україна, м. Київ
matvienkoana90@gmail.com

СМАРТ-ФЕРМИ ЯК МОДЕЛЬ МАЙБУТНЬОГО АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Війна в Україні поставила перед державою надзвичайно важливе завдання зберегти продовольчу безпеку та відновити аграрне виробництво, яке зазнало значних втрат через зруйновані поля, мінування територій і зниження експорту. У цих умовах традиційне землеробство часто стає неможливим, тому зростає потреба у впровадженні інноваційних форм виробництва, здатних функціонувати незалежно від кліматичних чи територіальних факторів.

Одним із найбільш перспективних напрямів цього процесу є впровадження смарт-ферм інтелектуальних господарств, що використовують цифрові технології для автоматизації, моніторингу та оптимізації виробничих