

DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-71-44>

УДК 657.1.011.56

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЇ ОБЛІКУ В УКРАЇНІ

LEGAL REGULATION OF INFORMATION SYSTEMS AND ACCOUNTING TECHNOLOGY IMPLEMENTATION IN UKRAINE

Благодир Орест Ярославович

аспірант,

Національний університет «Львівська політехніка»

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-5902-3836>**Лемішовська Олеся Степанівна**

кандидат економічних наук, доцент,

Національний університет «Львівська політехніка»

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5695-0924>**Blahodyr Orest, Lemishovska Olesia**

Lviv Polytechnic National University

У статті висвітлено правові аспекти регулювання застосування інформаційних технологій в умовах цифровізації економіки та суспільних відносин. Розглянуто ключові законодавчі акти України, що регулюють сферу інформаційних технологій, включаючи електронну ідентифікацію, захист персональних даних, електронний документообіг та кібербезпеку. Окреслено основні виклики, зокрема, відсутність єдиних стандартів електронного документообігу, недостатню гармонізацію з міжнародними вимогами та проблеми захисту інформації. Обґрунтовано необхідність розробки нового та уніфікації існуючого законодавства для забезпечення ефективного функціонування бухгалтерських інформаційних систем. Запропоновано шляхи вдосконалення правового регулювання, що сприятимуть підвищенню прозорості фінансової звітності, автоматизації облікових процесів і захисту фінансових даних.

Ключові слова: автоматизація обліку, бухгалтерський облік, електронний документообіг, захист персональних даних, інформатизація, інформаційні технології, кібербезпека, нормативно-правове регулювання, цифрова технологія, цифровізація.

The article examines the current problematic issues of regulatory and legal regulation of the use of information accounting technologies in Ukraine. It analyses the legislative framework that forms the legal basis for the introduction and use of digital technologies, including laws on information, electronic identification and electronic trust services, electronic document management, personal data protection and cybersecurity. The current state of regulatory and legal regulation, which determines the integration and functioning of information systems in the accounting sphere, is considered. The publication outlines the peculiarities of functioning of modern accounting software products and their compliance with regulatory requirements. The study identified key problems, including the lack of unified standards for accounting software, unregulated integration with state registries, and insufficient protection of credentials from cyber threats. The paper substantiates the need to improve the regulation of information exchange between enterprises, government agencies and other entities, as well as to update the legal framework for the effective functioning of accounting information systems by developing electronic accounting standards, introducing mandatory certification of accounting software, harmonising legislation with European requirements and strengthening the protection of financial information. The article suggests the main areas of improvement of the regulatory framework, in particular, unification of electronic document formats, standardisation of API integration, strengthening of requirements for cybersecurity of accounting platforms and introduction of special rules for the use of artificial intelligence in tax control. The research substantiates the need for harmonisation of Ukrainian legislation with international ISO standards in the field of financial information, information security and document management. The paper identifies promising areas for the development of legal regulation to ensure effective digitalisation of accounting.

Keywords: automation of accounting, accounting, electronic document management, personal data protection, informatization, information technology, cybersecurity, regulatory and legal regulation, digital technology, digitalization.

Постановка проблеми. Зростання ролі інформаційних технологій у сучасному бізнес-середовищі висуває нові вимоги до правового регулювання бухгалтерського обліку у взаємозв'язку з цифровізацією та кібербезпекою. Автоматизація господарських процесів відкриває значні можливості, проте водночас породжує низку викликів, які потребують врегулювання. Зокрема, необхідне правове забезпечення ефективної інтеграції інформаційних систем у бухгалтерському обліку, що гарантуватиме їхню сумісність і належну взаємодію. Важливим аспектом є також захист конфіденційності та цілісності фінансових даних, особливо в умовах посилення кіберзагроз. Вирішення питань інтеграції, безпеки та ефективності інформаційних технологій у бухгалтерському обліку потребує комплексного підходу, що включає належне нормативно-правове регулювання.

Аналіз останніх досліджень і публікацій.

На дослідження даної проблематики на сьогоднішній день спрямовані праці багатьох науковців, зокрема: Бенько М. М., Клименко О. В., Ковальчук Т. М., Муравського В. В., Пушкаря М. С., Саблука П. Т., Савчука В. К., Чумаченка М. Г. Проте, питання нормативно-правового регулювання впровадження інформаційних систем і технологій в облікові системи в Україні залишається недослідженим в повному обсязі і потребує розроблення шляхів вдосконалення правового поля у цій сфері, що сприятиме формуванню єдиного цифрового облікового простору України, його інтеграції у світову систему з урахуванням національних інтересів та забезпеченням інформаційної безпеки, а також забезпечить комплексний та збалансований розвиток цифрових облікових технологій відповідно до потреб суспільства.

Мета статті: визначення правових аспектів регулювання інформаційних технологій у бухгалтерському обліку, аналіз актуальних проблем нормативного забезпечення цифровізації облікових процесів та обґрунтування необхідності гармонізації нормативно-правової бази для забезпечення ефективного функціонування єдиного інформаційного простору бухгалтерського обліку в Україні.

Виклад основного матеріалу дослідження. Розвиток інформаційних технологій суттєво змінив підходи до бухгалтерського обліку, сприяючи його автоматизації, підвищенню точності та швидкості обробки даних. В Україні цей процес віддзеркалює світові тенденції, проте має свої особливості, зумовлені національним законодавством, еконо-

мічними умовами та специфікою облікових стандартів. Починаючи з 1990-х років, бухгалтерські підрозділи підприємств поступово переходили від паперових носіїв до використання комп'ютерних програм, а згодом – до онлайн-платформ і хмарних технологій. Сьогодні на перший план виходить впровадження штучного інтелекту та аналітичних систем, що дозволяють автоматизувати не лише облік, а й фінансове планування [1]. Проте впровадження цифрових рішень супроводжується низкою викликів, зокрема нормативною неврегульованістю процесів інформаційного обміну, відсутністю єдиних стандартів та необхідністю підвищення рівня кібербезпеки.

Правове регулювання інформаційної безпеки в Україні становить комплексну, багатоврівневу систему законодавчих та нормативних актів, спрямованих на захист інформаційного простору та забезпечення інформаційного суверенітету держави. У процесі розвитку інформаційних технологій у бухгалтерському обліку першочергову увагу необхідно приділяти загальним правовим засадам, які регулюють інформацію та інформатизацію в країні. Це дозволяє створити основу для подальшої інтеграції конкретних технологічних рішень, таких як бухгалтерські програми.

Перш за все, необхідно зауважити, що в Україні є низка законів, що встановлюють загальні принципи доступу до інформації, зокрема Закон України «Про інформацію» № 2657-XII від 02.10.1992 року, Закон України «Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги» № 2155-VIII від 05.10.2017 року, Закон України «Про захист персональних даних» № 2297-VI від 01.06.2010 року, Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» № 851-IV від 22.05.2003 року, Закон України «Про електронні комунікації» № 1089-IX від 16.12.2020 року. Ці закони створюють правову основу для використання інформаційних технологій у різних сферах, включаючи бухгалтерський облік.

Окремо слід зауважити є законодавство у сфері захисту даних, а також забезпечення кібербезпеки: Закон України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах» № 80/94-ВР від 05.07.1994 року, Закон України «Про державну таємницю» № 3855-XII від 21.01.2004 року, Закон України «Про Національну систему конфіденційного зв'язку» № 2919-III від 10.01.2002 року, Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України» № 2163-VIII від

05.10.2017 року, Постанова Кабінету Міністрів України від 19 червня 2019 р. № 518 «Загальні вимоги до кіберзахисту об'єктів критичної інфраструктури», Постанова Кабінету Міністрів України від 29 березня 2006 р. № 373 «Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах».

Також, для ефективного функціонування цифрових технологій і їх запровадження на державному рівні, в різних сферах економіки та в обліку, зокрема, необхідно враховувати нормативно-правове регулювання процесу інформатизації та цифровізації, який охоплює питання автоматизації процесів, розробки та застосування стандартів, а також інтеграції новітніх технологій у кожен сектор. Важливим є законодавство, яке регулює цей напрям на державному рівні, визначає правила для створення інформаційних систем, їх взаємодії між собою, а також забезпечення захисту інформації, що є критично важливим для обліку та подання фінансових звітів за допомогою цифрових систем через мережу Інтернет. Можна виокремити: Закон України «Про стимулювання розвитку цифрової економіки в Україні» № 1667-IX від 15.07.2021 року, Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20.09.2017 № 649-р «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні», Закон України «Про Концепцію Національної програми інформатизації» № 75/98-ВР від 04.02.1998 року, а також багато різноманітних Стратегій розвитку на певні роки, Концепцій та Індикаторів розвитку.

Серед цих нормативно-правових актів важливим є, на нашу думку, Закон України «Про Національну програму інформатизації» № 2807-IX від 01.12.2022 року, який надає визначення великій кількості термінів, що використовуються на сьогоднішній день в процесах впровадження різноманітних інформаційних технологій та систем. Серед них, наприклад, для облікових програмних продуктів і їх впровадження важливими є такі:

«— засоби інформатизації – комп'ютери, електронно-обчислювальна техніка, програмні продукти, інформаційні системи або їх окремі елементи, електронні комунікаційні мережі, що використовуються для реалізації інформаційно-комунікаційних технологій;

– цифрова технологія – сукупність систематизованих правових, науково-технічних, організаційних рішень, спрямованих на застосування комп'ютерної та іншої електронно-

обчислювальної техніки, програмного забезпечення та інших засобів для зменшення участі користувача інформаційно-комунікаційних систем і засобів інформатизації під час збирання, приймання, обробки, передавання інформації чи трудомісткості виконуваних операцій» [2].

Закріплення цих ключових термінів створює основу для подальшої розробки нормативно-правових актів, що регулюватимуть впровадження та використання бухгалтерських програм. Це дозволить чітко визначити правові вимоги до цифрових технологій в обліку, їх стандартизацію, інтеграцію з державними реєстрами.

Держава активно впроваджує цифровізацію та автоматизацію державних послуг, розвиваючи електронне врядування, системи електронного документообігу та інтегровані державні реєстри. Проте у сфері бухгалтерського обліку досі відсутні єдині стандарти для програмного забезпечення, що ускладнює взаємодію облікових систем з державними сервісами, створює труднощі в автоматизації податкового обліку та призводить до розрізненого підходу в цифровізації бухгалтерських процесів.

Сучасні інформаційні технології дозволяють прискорювати облік, мінімізувати людські помилки, проте разом із цим виникають нові виклики, такі як:

1) бухгалтерські системи обробляють велику кількість фінансової інформації, тому виникають ризики, що можуть призвести до викривлення фінансової інформації, загрози конфіденційності та можливих кібератак;

2) інтеграція облікових платформ із законодавчо врегульованими системами звітності потребує оновлення нормативної бази;

3) цифрові платформи змінюють підходи до податкового обліку, особливо в умовах електронного документообігу та онлайн-фіскалізації;

4) автоматизація звітності вимагає чіткої регламентації стандартів подання фінансових даних.

Це все вказує на необхідність оновлення законодавства, зокрема в частині регулювання електронного документообігу, інтеграції штучного інтелекту у бухгалтерський облік та посилення відповідальності за кібератаки та несанкціонований доступ до облікових даних.

В Україні відсутні закони, які визначають правила застосування електронних систем для бухгалтерії, забезпечення їх інтеграції з податковими органами та іншими державними реєстрами. На сьогодні існує лише певне розу-

міння щодо формування і подання звітності суб'єкта господарювання. Відповідно до норм ст. 14 Розділу I Податкового кодексу України затверджено Наказ Міністерства фінансів України від 14.07.2017 р. № 637 «Про затвердження Порядку функціонування Електронного кабінету», яким визначаються загальні засади функціонування інформаційно-комунікаційної системи «Електронний кабінет», процедури ідентифікації користувачів, взаємодії з платниками податків та державними органами [3]. Також є велика кількість додаткових програм чи сервісів, які базують свої програмні продукти саме на обов'язках підприємства подавати звітність до відповідних контролюючих органів. Наприклад: М.Е.Дос, СОТА, FREDO, iFin Zvit. В Україні доступні сучасні бухгалтерські сервіси, серед яких MASTER: Бухгалтерія, М.Е.ДОС, Dilovod, iFin, Дебет Плюс, SMARTFIN.UA, BOOKKEEPER, які використовуються вітчизняними підприємствами на власний розсуд, виходячи або з їх функціоналу, або ціни.

Останніми роками українські суб'єкти підприємництва активно користувалися програмою 1С та її аналогами, але через повномасштабну війну багато компаній відмовилося від російського програмного забезпечення самостійно. Також на державному рівні деякі програми вже під санкціями РНБО відповідно до Указу Президента України № 601/2024 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 вересня 2024 року «Про застосування, скасування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)» [4]. Можна зауважити, що це єдині нормативні акти щодо інформаційних технологій саме в бухгалтерському обліку і ті носять більш обмежувальний характер і ніяким чином не регламентують правила чи стандарти для інших програмних продуктів в обліку.

Отже, у сфері правового регулювання інформаційних технологій в бухгалтерському обліку однією з ключових проблем залишається неврегульованість нормативної бази, що визначає порядок, форми та зміст інформаційного обміну між суб'єктами господарювання, державними органами та іншими учасниками економічного процесу. Це призводить як до дублювання даних, так і до їх недостатності в критичних аспектах обліку та звітності. Відсутність чітких регламентів щодо обміну обліковою інформацією ускладнює взаємодію між суб'єктами бухгалтерського обліку та податковими органами. З одного боку, корис-

тувачі облікових систем вимагають доступу до інформаційних ресурсів інших структур, але не визначають чітких критеріїв щодо того, яка саме інформація необхідна та для яких цілей вона використовується [5]. Це свідчить про недостатню ефективність інформаційної взаємодії у межах нормативно визначених процедур обміну даними.

У табл. 1 ми навели основні аспекти щодо можливих варіантів врегулювання нормативно-правової відповідності уніфікації облікових платформ та їх інтеграції з іншими програмами.

Ця таблиця показує ключові напрямки змін, необхідних для ефективної інтеграції бухгалтерських систем у сучасне правове поле.

Ще одним значним викликом є неврегульованість нормативно-технічного забезпечення процесів цифровізації бухгалтерського обліку. Відсутність єдиних стандартів електронного документообігу, класифікації цифрових облікових систем та критеріїв їх сертифікації ускладнює координацію заходів з автоматизації облікових процесів. Приватні компанії нерідко вирішують ці питання самостійно, тоді як державний сектор стикається з труднощами в уніфікації та інтеграції інформаційних технологій. Саме недостатня гармонізація українських стандартів з міжнародними уповільнює процеси цифровізації [4]. У сфері бухгалтерського обліку та цифровізації інформаційних технологій можливими для врахування є такі ISO-стандарти:

1. ISO 20022 – стандарт для обміну фінансовими повідомленнями, що використовується у банківській сфері, бухгалтерському обліку та фінансовій звітності [6];

2. ISO 27001 – стандарт управління інформаційною безпекою, який регламентує захист даних, зокрема бухгалтерських та фінансових [7];

3. ISO 9001 – стандарт системи менеджменту якості, який визначає вимоги до ефективного управління бізнес-процесами, включаючи бухгалтерський облік [8];

4. ISO 31000 – стандарт управління ризиками, що допомагає організаціям мінімізувати фінансові та операційні ризики, включаючи ті, що пов'язані з цифровими обліковими системами [9];

5. ISO 15489 – стандарт з управління документацією, який регулює роботу з електронними документами, їх обіг та зберігання [10];

6. ISO 22301 – стандарт забезпечення безперервності бізнесу, що важливий для стабільного функціонування бухгалтерських ІТ-систем [11].

Таблиця 1

**Основні напрями змін в нормативно-правовому регулюванні
застосування інформаційних систем та технологій**

№ з/п	Аспект регулювання	Опис проблеми	Актуальні виклики	Необхідні зміни в нормативній базі
1	Електронний документообіг	Використання цифрових первинних документів, електронних актів, договорів тощо.	Відсутність єдиних стандартів, проблеми із сумісністю між різними системами.	Законодавче закріплення обов'язкових форматів електронних документів (XML, PDF/A), визначення термінів їхнього зберігання та порядку верифікації, стандартизація обміну даними.
2	Подання фінансової та податкової звітності	Інтеграція бухгалтерських систем з державною податковою службою для автоматичного подання звітності.	Несумісність бухгалтерських програм із державними платформами, складність оновлення регламентів, дублювання даних, потреба у додаткових підтвердженнях.	Обов'язковість API-інтеграції, спрощення процедур звітності через цифрові платформи.
3	Електронний підпис і верифікація	Використання кваліфікованого електронного підпису (КЕП) для підписання документів.	Відмінності у вимогах до підписів у різних країнах, ризики підробки.	Гармонізація законодавства з європейськими нормами (eIDAS), вдосконалення системи верифікації.
4	Автоматизація бухгалтерського обліку	Інтеграція бухгалтерських систем з ERP, CRM та банківськими сервісами.	Відсутність єдиних стандартів інтеграції, проблеми з кібербезпекою.	Розробка державних стандартів щодо API-інтеграції, посилення вимог до безпеки фінансових даних.
5	Збереження та архівування електронних документів	Вимога щодо довготривалого зберігання фінансових документів у цифровій формі.	Відсутність чітких правил щодо термінів і форматів зберігання.	Впровадження єдиних стандартів електронного архівування для бухгалтерської документації.
6	Захист персональних даних	Відповідність GDPR та національним законам щодо обробки персональних даних.	Невизначеність у питаннях доступу до фінансових даних та їх захисту.	Впровадження спеціальних вимог до бухгалтерських програм щодо захисту даних.
7	Захист податкових даних	Регулювання безпеки цифрових бухгалтерських систем, захист інформації від несанкціонованого доступу.	Кіберзагрози, витік податкових даних, недостатня відповідальність за порушення безпеки.	Введення обов'язкових стандартів кібербезпеки для облікових платформ, встановлення відповідальності за порушення конфіденційності.
8	Взаємодія з державними реєстрами	Автоматизований обмін інформацією між бізнесом та державними органами.	Обмежена інтеграція облікових платформ із держреєстрами.	Обов'язкова API-інтеграція бізнес-систем із державною інфраструктурою.
9	Використання штучного інтелекту в податковому контролі	Автоматизація аналізу податкових ризиків та перевірок за допомогою AI.	Відсутність чітких механізмів контролю за алгоритмами, можливі помилки в розрахунках.	Регламентація використання AI у податковому контролі, вимоги до прозорості алгоритмів та можливості оскарження їхніх рішень.

Джерело: розроблено автором

Проблема в Україні полягає в тому, що чинні національні стандарти бухгалтерського обліку та IT-рішень створюють ризики щодо кібербезпеки та сумісності бухгалтерських програмних продуктів.

Висновки. Таким чином, удосконалення нормативно-правового регулювання інформаційних технологій в обліку потребує:

– чіткого визначення регламентів інформаційного обміну між підприємствами, державними органами та іншими суб'єктами облікового процесу;

– гармонізації національних стандартів електронного документообігу з міжнародними вимогами;

– розробки уніфікованих критеріїв оцінки та сертифікації бухгалтерських інформаційних систем для забезпечення їх сумісності та безпеки.

На нашу думку, перший крок у правовому регулюванні інформаційних технологій щодо їх впровадження в облік полягає у формуванні загальних принципів щодо інформації та інформатизації, а потім вже конкретних норм, які стосуються облікових програм і автоматизації бухгалтерських процесів. Прийняття відповідних змін сприятиме підвищенню ефективності цифрових рішень у бухгалтерському обліку та забезпечить їх правову відповідність сучасним міжнародним стандартам.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Грицай О., Папіш В. Розвиток інформаційних технологій в Україні та їх інтегрування у сфері бухгалтерського обліку. *Економіка та суспільство*, 2024. № 61. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-8> (дата звернення: 05.02.2025).
2. Про Національну програму інформатизації: Закон України № 2807-IX від 01.12.2022р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-20#n191> (дата звернення: 05.02.2025).
3. Про затвердження Порядку функціонування Електронного кабінету: Наказ Міністерства фінансів України від 14.07.2017 р. № 637 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0942-17#Text> дата звернення: 05.02.2025).
4. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 вересня 2024 року «Про застосування, скасування та внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»: Указ Президента України № 601/2024 від 02.02.2024 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/601/2024#Text> (дата звернення: 05.02.2025).
5. Бугас Н. В., Коваленко О. О. Інформаційна система як умова ефективних управлінських рішень. *Електронний журнал «Ефективна економіка»*. 2016. Вип. 12. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5313> (дата звернення: 03.02.2025).
6. ISO 20022: Financial services – Universal financial industry message scheme. URL: <https://www.iso.org/standard/57341.html> (дата звернення: 03.02.2025).
7. ISO/IEC 27001: Information security management systems – Requirements. URL: <https://www.iso.org/standard/54534.html> (дата звернення: 03.02.2025).
8. ISO 9001: Quality management systems – Requirements. URL: <https://www.iso.org/standard/62085.html> (дата звернення: 03.02.2025).
9. ISO 31000: Risk management – Guidelines. URL: <https://www.iso.org/standard/65694.html> (дата звернення: 03.02.2025).
10. ISO 15489-1: Information and documentation – Records management – Part 1: Concepts and principles. URL: <https://www.iso.org/standard/62542.html> (дата звернення: 03.02.2025).
11. ISO 22301: Security and resilience – Business continuity management systems Requirements. URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=96909 (дата звернення: 03.02.2025).

REFERENCES:

1. Grytsay, O., & Papish, V. (2024). Rozvytok informatsiinykh tekhnolohii v Ukraini ta yikh intehruvannia u sferi bukhhalterskoho obliku [Development of information technologies in Ukraine and their integration in the field of accounting]. *Ekonomika ta suspilstvo - Economy and Society*, (61). DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-88> (Accessed 05 Feb 2025).
2. Pro Natsionalnu prohramu informatyzatsii: Zakon Ukrainy № 2807-IX vid 01.12.2022r. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/601/2024#Text> (Accessed 05 Feb 2025).
3. Pro Natsionalnu prohramu informatyzatsii: Zakon Ukrainy № 2807-IX vid 01.12.2022r. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0942-17#Text> (Accessed 05 Feb 2025).

4. Pro rishennia Rady natsionalnoi bezpeky i oborony Ukrainy vid 2 veresnia 2024 roku «Pro zastosuvannia, skasuvannia ta vnesennia zmin do personalnykh spetsialnykh ekonomichnykh ta inshykh обмежуvalnykh zakhodiv (sanktsii)»: Ukaz Prezydenta Ukrainy № 601/2024 vid 02.02.2024 r. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/601/2024#Text>

5. Buhas N. V., Kovalenko O. O. (2016) Informatsiina systema yak umova efektyvnykh upravlinskykh rishen [Information system as a condition effective management decisions]. *Elektronnyi zhurnal Efektyvna ekonomika»-Journal «Efektyvna ekonomika». Vyp. 12.* Available at: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5313> (Accessed 05 Feb 2025).

6. ISO 20022: Financial services – Universal financial industry message scheme. Available at: <https://www.iso.org/standard/57341.html> (Accessed 05 Feb 2025).

7. ISO/IEC 27001: Information security management systems – Requirements. Available at: <https://www.iso.org/standard/54534.html> (Accessed 05 Feb 2025).

8. ISO 9001: Quality management systems – Requirements. Available at: <https://www.iso.org/standard/62085.html> (Accessed 05 Feb 2025).

9. ISO 31000: Risk management – Guidelines. Available at: <https://www.iso.org/standard/65694.html> (Accessed 05 Feb 2025). SO 15489-1: Information and documentation – Records management – Part 1: Concepts and principles. Available at: <https://www.iso.org/standard/62542.html> (Accessed 05 Feb 2025).

10. ISO 15489-1: Information and documentation – Records management – Part 1: Concepts and principles. Available at: <https://www.iso.org/standard/62542.html> (Accessed 05 Feb 2025).

11. ISO 22301: Security and resilience – Business continuity management systems Requirements. Available at: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=96909 (Accessed 05 Feb 2025).