

**ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно-економічного університету»**

Циклова комісія економіки, управління та адміністрування

Усачов Олексій Леонідович

ПІБ здобувача

КУРСОВА РОБОТА

Особливості організації та обліку торгівлі через мережу інтернет

тема

Навчальна
дисципліна

Облік за видами економічної діяльності

назва навчальної дисципліни

Ступінь освіти

Фаховий молодший бакалавр

фаховий молодший бакалавр, молодший бакалавр, бакалавр

Галузь знань

07 Управління та адміністрування

шифр і назва галузі знань

Спеціальність

071 Облік і оподаткування

код і найменування спеціальності

Освітньо-професійна
програма

Бухгалтерський облік

назва освітньо-професійної програми

Академічна група

О-1-24

назва академічної групи

Харків, 2025 рік

ДОПУЩЕНО ДО ЗАХИСТУ

Керівник:

Мельничук Марина Олексіївна, голова циклової комісії економіки, управління та адміністрування, викладач, спеціаліст вищої категорії, кандидат економічних наук

Робота містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

Здобувач



Олексій УСАЧОВ

підпис здобувача

ІП здобувача

Підсумкова оцінка: 80 (балів)

Члени комісії з захисту:



Марина МЕЛЬНИЧУК

(підпис)



Інна РУДЕНКО

(підпис)

**ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно-економічного університету»**

Циклова комісія економіки, управління та адміністрування

Усачов Олексій Леонідович

ПІБ здобувача

ЗАВДАННЯ НА КУРСОВУ РОБОТУ

Навчальна
дисципліна

Облік за видами економічної діяльності

назва навчальної дисципліни

Тема роботи

Особливості організації та обліку торгівлі через
мережу інтернет

тема курсової роботи

Термін подання
завершеної роботи

18.11.2025 р.

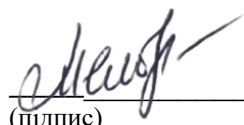
фаховий молодший бакалавр, молодший бакалавр, бакалавр

Графік виконання роботи

Виконання роботи за розділами	Термін виконання
Вибір та затвердження теми	02.09 – 14.09.2025
Добір та аналіз літератури за обраною темою	16.09 – 21.09.2025
Складання плану курсової роботи	23.09 – 28.09.2025
Написання вступу та I розділу	30.09 – 19.10.2025
Написання розрахункової частини (II розділ) курсової роботи	21.10 – 09.11.2025
Написання висновків та пропозицій, оформлення курсової роботи	11.11 – 16.11.2025
Подання курсової роботи керівнику для рецензування (для рекомендації до захисту)	18.11 – 30.11.2025
Захист курсової роботи	02.12 – 07.12.2025

Завдання видав

Науковий керівник,
кандидат економічних наук


(підпис)

Марина МЕЛЬНИЧУК

Завдання отримав

Здобувач


(підпис)

Олексій УСАЧОВ
ПІ здобувача

«14» вересня 2025 р.

«14» вересня 2025 р.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
РОЗДІЛ 1. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ТОРГІВЛІ ЧЕРЕЗ МЕРЕЖУ ІНТЕРНЕТ	6
1.1. Поняття та еволюція Інтернет-технологій у сфері обліку	6
1.2. Види інформаційних систем і платформ для ведення обліку онлайн	9
1.3. Переваги та ризики використання мережі Інтернет у бухгалтерській діяльності	12
РОЗДІЛ 2. ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА	16
ВИСНОВКИ	40
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	42

ВСТУП

Сучасний етап розвитку економіки характеризується активною цифровізацією бізнес-процесів та зростанням ролі інформаційних технологій у системі управління підприємством. Особливо відчутними ці трансформації є у сфері бухгалтерського обліку, де швидкість обробки даних, доступність інформації та її достовірність безпосередньо впливають на якість управлінських рішень. Використання мережі Інтернет як середовища організації та ведення обліку відкриває нові можливості для автоматизації, дистанційної взаємодії з контрагентами й контролюючими органами, а також підвищення прозорості фінансово-господарської діяльності.

Актуальність дослідження зумовлена тим, що дедалі більше підприємств переходять від традиційних локальних облікових систем до онлайн-рішень, хмарних сервісів та електронного документообігу. Такий перехід, з одного боку, сприяє оптимізації облікового процесу, зниженню витрат і підвищенню оперативності формування звітності, а з іншого – породжує низку організаційних, методичних і безпекових проблем. Зокрема, постає питання забезпечення інформаційної безпеки, коректності облікових даних, адаптації персоналу до нових умов роботи та відповідності онлайн-обліку чинному законодавству України. У зв'язку з цим дослідження особливостей організації та обліку через мережу Інтернет є своєчасним і практично значущим.

Метою курсової роботи є дослідження теоретичних і практичних аспектів організації бухгалтерського обліку в середовищі Інтернет, а також аналіз можливостей і результатів використання сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій у процесі формування фінансової звітності підприємства.

Для досягнення поставленої мети в роботі передбачено розв'язання таких завдань:

- дослідити сутність і еволюцію Інтернет-технологій у сфері бухгалтерського обліку;

- охарактеризувати основні види інформаційних систем і онлайн-платформ для ведення обліку;
- проаналізувати переваги та ризики використання мережі Інтернет у бухгалтерській діяльності;
- розглянути організаційні особливості ведення обліку через Інтернет;
- виконати практичне моделювання облікового процесу шляхом розв’язання наскрізної задачі;
- скласти фінансову звітність підприємства на основі даних бухгалтерського обліку.

Об’єктом дослідження є система бухгалтерського обліку підприємства в умовах цифровізації та використання Інтернет-технологій.

Предметом дослідження є організаційні, методичні та практичні аспекти ведення бухгалтерського обліку і формування фінансової звітності з використанням мережі Інтернет та онлайн-інформаційних систем.

РОЗДІЛ 1.

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ТОРГІВЛІ ЧЕРЕЗ МЕРЕЖУ ІНТЕРНЕТ

1.1. Поняття та еволюція Інтернет-технологій у сфері обліку

Сучасний розвиток економіки України та світу відбувається в умовах активного впровадження цифрових технологій, що істотно змінюють підходи до управління підприємствами. Однією з ключових складових цифрової трансформації є використання Інтернет-технологій у системі бухгалтерського обліку. Вони забезпечують оперативність, доступність і прозорість фінансово-економічної інформації, що є критично важливим для прийняття управлінських рішень.

Інтернет-технології у сфері бухгалтерського обліку доцільно визначати як комплекс технічних, програмних та інформаційно-комунікаційних засобів, які забезпечують організацію, ведення та контроль облікових процесів з використанням мережі Інтернет. Такі технології охоплюють онлайн-доступ до бухгалтерських програм, електронний документообіг, хмарні сервіси зберігання даних, вебпортали для звітності та інтеграційні платформи.

Використання Інтернету в обліковій діяльності стало логічним результатом еволюції інформаційних технологій. Спочатку автоматизація обліку здійснювалася за допомогою локальних програмних продуктів, які встановлювалися на окремі комп'ютери. Обмін інформацією був обмежений, а доступ до даних – прив'язаний до конкретного робочого місця. Подальший розвиток комп'ютерних мереж і телекомунікаційних технологій створив передумови для переходу до мережевих рішень [1].

На наступному етапі Інтернет почав використовуватися як засіб комунікації та отримання нормативно-правової інформації. Бухгалтери отримали можливість оперативно відстежувати зміни законодавства, користуватися електронними довідковими системами та спілкуватися з

контрагентами в електронному форматі. З часом з'явилися веборієнтовані бухгалтерські програми, які дозволяли працювати з обліковими даними через браузер.

Особливе значення в еволюції Інтернет-технологій має поява хмарних обчислень. Хмарні сервіси забезпечили зберігання великих масивів даних на віддалених серверах, що дало змогу підприємствам зменшити витрати на власну IT-інфраструктуру. Крім того, хмарні технології сприяли розвитку дистанційної роботи та аутсорсингу бухгалтерських послуг [2].

Науковці В.Муравський, О.Кундеус, А.Грицишин, Р.Луців проаналізували сучасний етап розвитку смарт-міст. Для оптимізації управління господарськими інституціями та смарт-містом загалом необхідна різностороння облікова інформація, яка генерується технологією Інтернет речей, у поєднанні з відомостями про територіально-просторове перебування жителів. Зонування міського простору формує додатковий інформаційний ресурс для цілей обліку та управління, що визначає важливість та затребуваність науково-прикладних розробок у цій сфері [3].

Дослідники А.Пилипенко, А.Тирінов розглядають розвиток теоретико-методичного забезпечення підтримки змін параметрів організації бухгалтерського обліку суб'єктів господарювання під впливом Четвертої промислової революції та цифровізації економіки. Додатковою вимогою є необхідність перетворення обліку з простої системи збирання інформації в систему підтримки управління суб'єкта господарювання засобами бізнес-прогнозування, моделювання та попередньої обробки інформації. В результаті доведення авторської гіпотези розроблено модель системно-процесного представлення парадигми організації бухгалтерського обліку, інструментом для побудови якого постала технологія відображення заснованого на подіях ланцюга [4].

Орлов І. досліджує проблему впливу сучасних технологій на організацію бухгалтерського обліку. Дослідження ґрунтується на огляді актуальної та доступної фахової та наукової літератури. Процеси трансформації підходів до

організації обліку створюють нові можливості та ризики. Виокремлено ключові технологічні рішення, які впливають на ведення бухгалтерського обліку: хмарний облік, Інтернет речей, використання великих даних в управлінні та прогнозуванні, інструменти для візуалізації. Без впровадження сучасних технологій бізнес не зможе залишатися в конкурентному середовищі. Завдяки трансформації підприємства мають переглянути всі свої процеси та способи ведення бізнесу. Зміни в технологічному розвитку та цифровізація значно впливатимуть на професію бухгалтера в найближчому майбутньому. З погляду бухгалтерів цифрову трансформацію можна розглядати як загрозу, оскільки ІТ дозволяє автоматизувати діяльність і робочі процеси. Фахівці з бухгалтерського обліку зможуть надавати консультації в багатьох сферах, пов'язаних з бухгалтерським обліком [5, с. 264].

Особливості використання IoT в бухгалтерському обліку в контексті диджиталізації діяльності підприємств також розкриваються в дослідженнях зарубіжних дослідників.

Так А.Ісип аналізує бухгалтерську інформацію, яка надає користувачам повну картину минулого, сьогодення та навіть майбутнього бізнесу. Для великих компаній бухгалтерська інформація має важливе значення в процесі прийняття рішень, тоді як менші компанії ведуть бухгалтерську документацію переважно через необхідність відповідати вимогам законодавства. Місцеві підприємства в основному покладаються на своїх внутрішніх бухгалтерів, але вони також співпрацюють із зовнішніми бухгалтерами для вирішення складних питань оподаткування та бухгалтерського обліку [4, с. 125].

Карманська А. проаналізувала переваги та проблеми застосування IoT у сфері бухгалтерського обліку організацій. Дослідження використовує анкету та методику інтерв'ю в компанії автомобільного транспортного сектору. Результати дослідження вказують на те, що, на думку бухгалтерів і студентів, впровадження IoT дозволяє організації виконувати розширений аналіз звітності на основі великої кількості даних, отриманих за допомогою датчиків, доступу до даних через хмарні обчислення та автоматизацію облікових процесів. З

погляду менеджерів найважливіша вигода – підвищення продуктивності праці співробітників і управління активами. Отримані результати розкривають переваги та проблеми впровадження IoT і можуть допомогти менеджерам у розгортанні нової технології у своїх організаціях. Обмеження дослідження полягає в тому, що воно фокусується на респондентах з Польщі [6, с. 23]. Автори праць, які зазначені вище, зробили вагомий внесок у дослідження питань, як впливає IoT на бухгалтерський облік. Спільна мета науковців – дослідити бухгалтерську інформацію, а саме вплив цифрових технологій на роботу бухгалтера, як можна її покращити. Завдяки IoT бухгалтерський облік вийшов на новий рівень, має низку переваг, але недоліки також існують. Головним недоліком використання IoT в бухгалтерському обліку вважається захист та безпека даних підприємства, адже немає єдиного механізму, щоб захистити фінансову інформацію компанії, також не існує захисту від витоку персональних даних працівників. Мало досліджуються питання, які стосуються витрат на IoT в бухгалтерському обліку, питання кібербезпеки, а також яким чином вплине IoT на роботу працівника бухгалтерської служби у майбутньому.

Таким чином, еволюція Інтернет-технологій у сфері обліку свідчить про поступовий перехід від локальних систем до глобальних цифрових рішень, що забезпечують інтеграцію, мобільність і гнучкість облікових процесів.

1.2. Види інформаційних систем і платформ для ведення обліку онлайн

Інформаційні системи, що використовуються для ведення бухгалтерського обліку в середовищі Інтернет, є різноманітними за своїм функціональним призначенням і рівнем складності. Їх застосування дозволяє підприємствам автоматизувати облікові процеси та забезпечити ефективне управління фінансовими ресурсами.

Одним із найбільш поширених видів є хмарні бухгалтерські системи. Вони надають користувачам доступ до облікової інформації через вебінтерфейс без необхідності встановлення програмного забезпечення. Такі системи

підтримують ведення фінансового, податкового та управлінського обліку, а також формування звітності.

Важливу роль відіграють платформи електронного документообігу, які забезпечують юридично значущий обмін документами між підприємствами та державними органами. Використання електронного підпису підвищує рівень безпеки та спрощує процеси погодження документів [7].

Крім того, значного поширення набули онлайн-сервіси подання звітності, які дозволяють передавати дані до податкових і статистичних органів у режимі реального часу. Такі сервіси знижують ризик помилок і штрафних санкцій.

Таблиця 1.1 – Класифікація онлайн-систем бухгалтерського обліку

Вид системи	Функціональне призначення	Переваги
Хмарні облікові системи	Ведення обліку та звітності	Доступність, автоматичні оновлення
ЕДО-платформи	Обмін первинними документами	Скорочення паперового документообігу
Онлайн-звітність	Подання звітів до державних органів	Оперативність, зниження помилок
Інтегровані ERP	Комплексне управління підприємством	Єдиний інформаційний простір

Сучасні платформи часто поєднують декілька функцій, що дозволяє створити цілісну систему управління фінансами підприємства.

Таким чином, різноманіття інформаційних систем і платформ для ведення обліку онлайн дозволяє підприємствам обирати оптимальні рішення залежно від масштабів діяльності, організаційної структури та рівня цифрової зрілості.

У практиці господарської діяльності існують різні види онлайн-систем обліку – від спеціалізованих бухгалтерських платформ для фізичних осіб–підприємців і малого бізнесу до комплексних ERP-систем, призначених для управління великими підприємствами. Такі системи забезпечують автоматизацію фінансового обліку, формування звітності та оптимізацію бізнес-процесів із можливістю доступу з будь-якого пристрою, підключеного до мережі Інтернет.

Найбільш поширеними в Україні є хмарні бухгалтерські системи для малого бізнесу та ФОП. Вони орієнтовані на спрощене ведення обліку, автоматичне формування податкової звітності та її подання в електронному вигляді. До таких платформ належать Dilovod, Smartfin.ua, iFin, Bookkeeper, СОТА. Їх використання дозволяє підприємцям мінімізувати часові витрати та зменшити потребу в залученні зовнішніх бухгалтерських послуг.

Для середнього та великого бізнесу більш доцільним є використання комплексних ERP-систем (Enterprise Resource Planning), які поєднують бухгалтерський і управлінський облік, управління ресурсами, продажами, складськими запасами та виробничими процесами. В Україні поширення набули системи BAS (як сучасна альтернатива 1С) та міжнародна платформа Odoo, які забезпечують високий рівень інтеграції та масштабованості [5].

Окрему групу становлять системи електронного документообігу, що спеціалізуються на автоматизації обміну первинними документами між суб'єктами господарювання та контролюючими органами. Такі сервіси, як М.Е.Дос, FREDO, ВЧАСНО.ЕДО, FlyDoc, дозволяють здійснювати електронний обмін документами з використанням кваліфікованого електронного підпису, що значно прискорює документообіг і підвищує його надійність.

Крім національних рішень, значного поширення набули міжнародні бухгалтерські онлайн-сервіси, зокрема QuickBooks, Xero, FreshBooks та Wave. Вони активно використовуються у світовій практиці та вирізняються широкими можливостями інтеграції з банківськими системами, платіжними сервісами й аналітичними інструментами.

Також варто виокремити спеціалізовані інструменти, призначені для вирішення вузьких облікових і фінансових завдань. До них належать сервіси управління грошовими потоками (Fintellect), інвентаризації активів (Eqman), а також галузеві рішення, наприклад Limpid Pro Autoselling для підприємств автосервісної сфери. Використання таких інструментів дозволяє адаптувати облікову систему до специфіки діяльності підприємства.

1.3. Переваги та ризики використання мережі Інтернет у бухгалтерській діяльності

Застосування Інтернет-технологій у бухгалтерській діяльності забезпечує низку суттєвих переваг. Однією з ключових є можливість віддаленого доступу до облікової інформації, що підвищує мобільність працівників та гнучкість організації роботи. Це особливо актуально в умовах розвитку дистанційної зайнятості.

Використання онлайн-систем сприяє скороченню витрат на придбання та обслуговування програмного забезпечення. Підприємства сплачують лише за користування сервісом, отримуючи при цьому регулярні оновлення та технічну підтримку.

Невід'ємною частиною і головною рушійною силою Індустрії 4.0 вважають Інтернет речей, що дає можливість взаємодіяти та спілкуватися без допомоги людини, що дозволяє сфері бізнесу підвищити гнучкість та отримати клієнтський досвід. Саме це змінює виробничі умови та змінюється вид роботи у працівників. Результатом є те, що працівників інформують на робочому місці про зміни у виробництві, системи на виробництві змінюються і стають більш автоматизованими, дані стають керованими [7].

Індустрія 4.0 за останні роки отримала великі переваги, але, незважаючи на позитивні моменти, існує ще багато питань, які необхідно вирішити. Однією з головних проблем її розвитку можна вважати питання кібербезпеки, що проявляється в зростанні кількості кібератак. На поточному етапі точкою входу для найбільшої кількості кібератак є персональні, підключені до мережі портативні пристрої (смартфони, планшети тощо), парк яких набув тотального охоплення і продовжує швидко зростати.

За даними компанії «Cisco», нині до 70 % кіберінцидентів починаються саме на персональних мобільних пристроях. Паралельно триває стрімке збільшення покриття безпроводних інтернет-мереж 3–5 поколінь (G), які поєднують між собою не лише всі сучасні «гаджети», а й інші елементи

ЕкоСистеми 4.0 – хмарні сервіси, локальні корпоративні мережі, точки доступу Wi-Fi, промислові та побутові пристрої тощо. Така архітектура значно збільшує можливості кібератаки для зловмисників [4].

Кібербезпека та інші загрози вважаються головною перепоною на шляху поширення важливого компоненту Індустрії 4.0, технології Інтернету речей, адже виробники дуже часто намагаються зекономити на компонентах безпеки IoT-пристроїв, що стає більшою небезпекою і відкриває доступ шахраям до даних підприємства. На основі аналізу літературних джерел можна виокремити переваги Індустрії 4.0 (рис. 1).



Рис. 1.1. Основні переваги Індустрії 4.0, що впливають на діяльність підприємств

З рисунка 1.1 можна побачити переваги Індустрії 4.0, що впливають на діяльність підприємств. Підприємства, які впроваджують застосування Індустрії 4.0, мають значні переваги, адже цифрові технології дозволяють

застосовувати нові стратегії, оптимізувати діяльність підприємств та бути конкурентоспроможними. Автоматизація виробництва дозволяє покращити та підвищити ефективність та темпи виробництва. Індустрії 4.0, підвищити операційну ефективність, що допоможе збільшити прибуток фірми. Впровадження цифрових технологій дозволяє підвищити рівень безпеки праці, забезпечити прозорість виробництва та збільшити рівень контролю. З розвитком Індустрії 4.0 зростає кількість нових робочих місць та нових висококваліфікованих працівників [8].

Збільшується рівень якості життя, люди мають більше можливостей для того, щоб покращити своє благополуччя. Завдяки зростанню технологічного прогресу Індустрія 4.0 може забезпечити зростання доходу для працівників, підвищити якість медичних послуг та інших благ, які необхідні людині. З'являються нові ринки, що сприяє розвитку нових продуктів, робіт та послуг, що забезпечує економічне зростання. Отже сучасним підприємствам необхідно застосовувати технології Industry 4.0 та швидко реагувати на цифрові зміни, щоб бути лідерами у своїй справі [9].

Отже, переваги Індустрії 4.0 суттєво сприяють підвищенню ефективності діяльності підприємств. Водночас ключовою характеристикою сучасного бухгалтера є здатність швидко адаптуватися до змін, пов'язаних із впровадженням інноваційних технологій, що дозволяє успішно інтегруватися в робочі процеси сучасного бізнес-середовища.

Разом із позитивними аспектами, Індустрія 4.0 має низку недоліків, серед яких варто виділити такі:

- потреба в оволодінні новими знаннями та навичками як рядовими працівниками, так і управлінським персоналом, при цьому процес навчання потребує значних фінансових ресурсів, що створює додаткове навантаження для підприємства;

- ймовірність виникнення технічних збоїв та помилок під час впровадження інноваційних рішень, що зумовлює необхідність постійного технічного супроводу;

- підвищення ризиків кіберзагроз через недостатній рівень захисту серверів і цифрових систем компанії;
- впровадження цифрових технологій потребує значних капіталовкладень, що може спричиняти фінансові труднощі для суб'єктів господарювання;
- зростання рівня безробіття, оскільки автоматизація та цифровізація можуть призвести до скорочення окремих професій, а нестача персоналу здатна негативно впливати на швидкість виконання робіт і спричиняти фінансові втрати;
- складність реалізації концепції Industry 4.0, що часто пов'язано з недостатнім рівнем розуміння процесів і координації дій між усіма зацікавленими сторонами [10].

Таким чином, упровадження технологій Industry 4.0 вимагає від сучасних підприємців комплексної підготовки персоналу до змін, ефективного управління ризиками та інвестування як у людський капітал, так і в технологічний розвиток підприємства. Важливим є формування системного підходу, підвищення рівня професійних знань керівників і працівників, що в кінцевому результаті сприятиме зростанню продуктивності, ефективності та конкурентоспроможності підприємств у сучасних умовах.

Отже, розглянуті теоретичні аспекти свідчать, що використання мережі Інтернет у бухгалтерській діяльності є об'єктивною необхідністю сучасного розвитку економіки. Водночас ефективність онлайн-обліку залежить від правильного вибору інформаційних систем та забезпечення належного рівня інформаційної безпеки.

РОЗДІЛ 2.
ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

**2.1. Складання початкового балансу підприємства на 01.01.2024 р.
формування активів і зобов'язань; відображення статей у формі №1**

Таблиця 2.1 – Форма – №1 – Баланс (фінансова звітність)

АКТИВ	
Стаття	Сума
Основні засоби (первісна вартість)	234,85
(-) Знос основних засобів	(63,60)
Основні засоби (залишкова вартість)	171,25
Нематеріальні активи (первісна вартість)	45,35
(-) Знос нематеріальних активів	(2,81)
Нематеріальні активи (залишкова вартість)	42,54
Усього за розділом I	213,79
II. Оборотні активи	
Матеріали	3,25
Малоцінні швидкозношувані предмети	0,63
Незавершене виробництво	0,19
Готова продукція	22,80
Товари	29,75
Дебіторська заборгованість за розрахунками з покупцями і замовниками	1,06
Дебіторська заборгованість з підзвітними особами	0,25
Грошові кошти в касі	2,82
Грошові кошти на поточному рахунку	345,64
Усього за розділом II	406,39
БАЛАНС (АКТИВ)	620,18
ПАСИВ	
I. Власний капітал	
	Сума
Статутний капітал	318,00
Нерозподілений прибуток	20,38
Усього за розділом I	338,38
II. Довгострокові зобов'язання	
	Сума
Довгострокові позики банку	265,00
Усього за розділом II	265,00
III. Поточні зобов'язання	
	Сума
Короткострокові позики банку	2,64
Кредиторська заборгованість постачальникам і підрядникам	5,62
Розрахунки з бюджетом	1,42
Розрахунки по страхуванню	1,82
Розрахунки з оплати праці	5,30
Усього за розділом III	16,80
Усього за розділом II	406,39

На підставі даних таблиці 2.1 відкрито рахунки синтетичного бухгалтерського обліку. Усі показники, наведені в тисячах гривень, переведено в гривні шляхом множення на 1 000. Відкриття рахунків здійснено станом на 01.01.20XX р. з відображенням початкових залишків. Оскільки руху за рахунками не було, обороти відсутні, а сальдо на кінець звітної дати відповідає сальдо на початок.

Дт	Рахунок 10 «Основні засоби»	Кт
		Сальдо на початок: 234850 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 234850 грн

Рис. 2.1. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 10 «Основні засоби»

Дт	Рахунок 13 «Знос (амортизація) основних засобів»	Кт
	Сальдо на початок: 63600 грн	
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 63600 грн	

Рис. 2.2. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 13 «Знос (амортизація) основних засобів»

Дт	Рахунок 12 «Нематеріальні активи»	Кт
		Сальдо на початок: 45350 грн
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 45350 грн

Рис. 2.3. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 12 «Нематеріальні активи»

Дт	Рахунок 13 (субрах.) «Знос нематеріальних активів»	Кт
	Сальдо на початок: 2810 грн	
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 2810 грн	

Рис. 2.4. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 13 (субрах.) «Знос нематеріальних активів»

Дт Рахунок 20 «Виробничі запаси (Матеріали)» Кт	
Сальдо на початок: 3250 грн	
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 3250 грн	

Рис. 2.5. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 20 «Виробничі запаси (Матеріали)»

Дт Рахунок 22 «Малоцінні та швидкозношувані предмети» Кт	
Сальдо на початок: 630 грн	
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 630 грн	

Рис. 2.6. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 22 «Малоцінні та швидкозношувані предмети»

Дт	Рахунок 28 «Товари»	Кт
	Сальдо на початок: 29750 грн	
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 29750 грн	

Рис. 2.9. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 28 «Товари»

Дт	Рахунок 30 «Каса»	Кт
		Сальдо на початок: 2820 грн
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 2820 грн

Рис. 2.10. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 30 «Каса»

Рахунок 63 «Розрахунки з постачальниками та підрядниками»

Сальдо на початок: 5620 грн	
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 5620 грн	

Рис. 2.11. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 63 «Розрахунки з постачальниками та підрядниками»

Рахунок 36 «Розрахунки з покупцями і замовниками»

Сальдо на початок: 1060 грн	
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 1060 грн	

Рис. 2.12. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 36 «Розрахунки з покупцями і замовниками»

Дт	Рахунок 64 «Розрахунки з бюджетом»	Кт
		Сальдо на початок: 1420 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 1420 грн

Рис. 2.13. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 64 «Розрахунки з бюджетом»

Дт	Рахунок 65 «Розрахунки зі страхування»	Кт
		Сальдо на початок: 1820 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 1850 грн

Рис. 2.14. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 65 «Розрахунки зі страхування»

Дт	Рахунок 66 «Розрахунки з оплати праці»	Кт
		Сальдо на початок: 5300 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 5300 грн

Рис. 2.15. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 66 «Розрахунки з оплати праці»

Дт	Рахунок 37 «Розрахунки з підзвітними особами»	Кт
	Сальдо на початок: 250 грн	
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 250 грн	

Рис. 2.16. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 37 «Розрахунки з підзвітними особами»

Дт	Рахунок 44 «Нерозподілений прибуток»	Кт
		Сальдо на початок: 20380 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 20380 грн

Рис. 2.17. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 44 «Нерозподілений прибуток»

Дт	Рахунок 40 «Статутний капітал»	Кт
		Сальдо на початок: 318000 грн
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 318000 грн

Рис. 2.18. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 40 «Статутний капітал»

Дт Рахунок 60 «Короткострокові позики банку» Кт	
	Сальдо на початок: 2640 грн
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 2640 грн

Рис. 2.19. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 60 «Короткострокові позики банку»

Дт Рахунок 50 «Довгострокові позики банку» Кт	
	Сальдо на початок: 265000 грн
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 265000 грн

Рис. 2.20. Рахунок бухгалтерського обліку Рахунок 50 «Довгострокові позики банку»

2.3. Журнал реєстрації господарських операцій за січень 2024 р.

Таблиця 2.2 – Перелік господарських операцій

№ з/п	Зміст господарської операції	Сума, грн	Розрахунок
1	2	3	4
1	Надійшли виробничі запаси (матеріали)	7 200	ПДВ = $7\,200 \times 20/120 = 1\,200$; без ПДВ = 6 000
2	Податковий кредит з ПДВ	1 200	Результат операції 1
3	Надійшли МШП	600	ПДВ = $600 \times 20/120 = 100$; без ПДВ = 500
4	Податковий кредит з ПДВ (МШП)	100	Результат операції 3
5	Використано матеріали у виробництві	1 500	Сума задана
6	Нарахована заробітна плата робітникам основного виробництва	5 300	Відповідно до варіанта 20
7	Утримано податок на доходи фізичних осіб	954	$5\,300 \times 18\% = 954$
8	Утримано військовий збір	79,50	$5\,300 \times 1,5\% = 79,50$
9	Нараховано єдиний соціальний внесок	1 166	$5\,300 \times 22\% = 1\,166$
10	Сплачено ПДФО	954	= утримання ПДФО (опер. 7)
11	Сплачено військовий збір	79,50	= утримання ВЗ (опер. 8)
12	Сплачено ЄСВ	1 166	= операція 9
13	До каси отримано зарплату до видачі	4 266,50	$5\,300 - (954 + 79,50)$
14	Видано підзвітні кошти на МШП	1 500	Сума задана
15	Придбано основні засоби (верстат) у постачальника	2 400	ПДВ = $2\,400 \times 20/120 = 400$; без ПДВ = 2 000
16	Податковий кредит з ПДВ за основними засобами	400	3 операції 15
17	Нараховано транспортні витрати на доставку ОЗ	1 000	Постачальник – неплатник ПДВ
18	Введено в експлуатацію основний засіб	3 000	$2\,000 + 1\,000$
19	Нараховано знос ОЗ виробничого призначення	21 000	Сума задана
20	Нараховано знос ОЗ загальновиробничого призначення	1 000	Сума задана
21	Списано загальновиробничі витрати	1 000	= сумі зносу (опер. 20)
22	Нараховано знос адміністративних ОЗ	2 000	Сума задана
23	Передано готову продукцію з виробництва на склад	28 966	$1\,500 + 5\,300 + 1\,166 + 21\,000$
24	Списано на фінансовий результат фактичну собівартість реалізованої продукції	28 966	= собівартість (опер. 23)
25	Списано на фінансовий результат адміністративні витрати	2 000	= знос адмін. ОЗ (опер. 22)
26	Нараховано податок на прибуток	24 126,12	$(166\,000 - 28\,966 - 2\,000) \times 18\%$
27	Списано податок на прибуток на фінансовий результат	24 126,12	= операція 26
28	Закрито рахунок 79 «Фінансові результати»	110 907,88	$135\,034 - 24\,126,12$

Продовження таблиці 2.2

1	2	3	4
29	Перераховано нерозподілений прибуток до статутного капіталу	9 000	За умовою

Таблиця 2.3 – Журнал реєстрації господарських операцій

Варіант №20

№	Зміст операції	Дт	Кт	Сума, грн	Тип балансових змін
1	2	3	4	5	6
1	Надійшли матеріали від постачальника	201	631	6 000	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
2	Податковий кредит з ПДВ за матеріали	641	631	1 200	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
3	Надійшли МШП від постачальника	22	631	500	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
4	Податковий кредит з ПДВ за МШП	641	631	100	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
5	Списано матеріали у виробництво	23	201	1 500	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
6	Нарахована зарплата працівникам основного виробництва	23	66	5 300	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
7	Утримано ПДФО із зарплати	66	641	954	Зменшення активу, збільшення пасиву (I тип)
8	Утримано військовий збір	66	642	79,50	Зменшення активу, збільшення пасиву (I тип)
9	Нараховано ЄСВ на зарплату	23	651	1 166	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
10	Сплачено ПДФО	641	311	954	Зменшення активу, зменшення пасиву (II тип)
11	Сплачено військовий збір	642	311	79,50	Зменшення активу, зменшення пасиву (II тип)
12	Сплачено ЄСВ	651	311	1 166	Зменшення активу, зменшення пасиву (II тип)
13	Отримано зарплату до видачі в касу	301	311	4 266,50	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
14	Видано кошти під звіт	372	301	1 500	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
15	Придбано основний засіб (без ПДВ)	152	631	2 000	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
16	Податковий кредит з ПДВ за ОЗ	641	631	400	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
17	Транспортні витрати на придбання ОЗ	152	685	1 000	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
18	Введено основний засіб в експлуатацію	104	152	3 000	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
19	Нараховано знос виробничих ОЗ	23	131	21 000	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)

Продовження таблиці 2.3

1	2	3	4	5	6
20	Нараховано знос загальнопромислових ОЗ	91	131	1 000	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
21	Списано загальнопромислові витрати	23	91	1 000	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
22	Нараховано знос адміністративних ОЗ	92	131	2 000	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
23	Оприбуткована готова продукція	26	23	28 966	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
24	Реалізована готова продукція покупцю	361	701	166 000	Збільшення активу, збільшення пасиву (IV тип)
25	Податкове зобов'язання з ПДВ	701	643	27 666,67	Зменшення активу, збільшення пасиву (I тип)
26	Списано собівартість реалізації	901	26	28 966	Збільшення активу, зменшення активу (III тип)
27	Списано дохід на фінансовий результат	701	791	166 000	Зменшення активу, збільшення власного капіталу (III тип)
28	Списано собівартість на фінансовий результат	791	901	28 966	Переміщення в межах власного капіталу (III тип)
29	Перераховано прибуток у статутний капітал	44	40	9 000	Зменшення власного капіталу, збільшення власного капіталу (II тип)

2.4. Відображення господарських операцій на рахунках

Дт	Рахунок 10 «Основні засоби»	Кт
Сальдо на початок: 234850 грн		
30000		
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 237850

Рис. 2.21. Рахунок бухгалтерського обліку 10 «Основні засоби»

Дт	Рахунок 13 «Знос основних засобів»	Кт
		Сальдо на початок: 63600 грн
		24000
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 87600		

Рис. 2.22. Рахунок бухгалтерського обліку 13 «Знос основних засобів»

Дт	Рахунок 201 «Матеріали»	Кт
Сальдо на початок: 3250 грн		
		1500
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 7750		

Рис. 2.23. Рахунок бухгалтерського обліку 201 «Матеріали»

Дт	Рахунок 23 «Виробництво»	Кт
	Сальдо на початок: 190 грн	
	29966	28966
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 1190	

Рис. 2.24. Рахунок бухгалтерського обліку 23 «Виробництво»

Дт	Рахунок 22 «МШП»	Кт
	Сальдо на початок: 630 грн	
	500	
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 1130	

Рис. 2.25. Рахунок бухгалтерського обліку 22 «МШП»

Дт	Рахунок 26 «Готова продукція»»	Кт
	Сальдо на початок: 22800 грн	
	28966	28966
	ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 22800	

Рис. 2.26. Рахунок бухгалтерського обліку 26 «Готова продукція»

Дт	Рахунок 30 «Каса»	Кт
Сальдо на початок: 2820 грн		
4266,50		1500
ОБОРОТИ		
Сальдо на кінець 5586,5		

Рис. 2.27. Рахунок бухгалтерського обліку 30 «Каса»

Дт	Рахунок 31 «Поточний рахунок»	Кт
Сальдо на початок: 345640 грн		
		6466
ОБОРОТИ		
Сальдо на кінець 339174		

Рис. 2.28. Рахунок бухгалтерського обліку 31 «Поточний рахунок»

Дт Рахунок 36 «Розрахунки з покупцями» Кт	
Сальдо на початок: 1060 грн	
166000	28966
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
Сальдо на кінець 167060	

Рис. 2.29. Рахунок бухгалтерського обліку 36 «Розрахунки з покупцями»

Дт Рахунок 63 «Розрахунки з постачальниками» Кт	
	Сальдо на початок: 5620 грн
	10000
ОБОРОТИ	ОБОРОТИ
	Сальдо на кінець 15620

Рис. 2.30. Рахунок бухгалтерського обліку 63 «Розрахунки з постачальниками»

Дт	Рахунок 64 «Розрахунки з бюджетом»	Кт
		Сальдо на початок: 1420 грн
		954
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 1420

Рис. 2.31. Рахунок бухгалтерського обліку 64 «Розрахунки з бюджетом»

Дт	Рахунок 65 «Розрахунки зі страхування»	Кт
		Сальдо на початок: 1820 грн
1166		1166
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 1820

Рис. 2.32. Рахунок бухгалтерського обліку 65 «Розрахунки зі страхування»

Дт	Рахунок 66 «Розрахунки з оплати праці»	Кт
		Сальдо на початок: 5300 грн
1033,5		5300
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 4266,5

Рис. 2.33. Рахунок бухгалтерського обліку 66 «Розрахунки з оплати праці»

Дт	Рахунок 79 «Фінансові результати»	Кт
28966		166000
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 137034

Рис. 2.34. Рахунок бухгалтерського обліку 79 «Фінансові результати»

Дт	Рахунок 44 «Нерозподілений прибуток»	Кт
		Сальдо на початок: 20380 грн
9000		110907,88
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 122287,88

Рис. 2.35. Рахунок бухгалтерського обліку 44 «Нерозподілений прибуток»

Дт	Рахунок 40 «Статутний капітал»	Кт
		Сальдо на початок: 318000 грн
		9000
ОБОРОТИ		ОБОРОТИ
		Сальдо на кінець 327000

Рис. 2.22. Рахунок бухгалтерського обліку 40 «Статутний капітал»

2.5. Складання оборотної відомості за синтетичними рахунками

Таблиця 2.4 – Оборотна відомість за синтетичними рахунками

Рахунок	Сальдо на 1 число Дт	Сальдо на 1 число Кт	Обороти за місяць Дт	Обороти за місяць Кт	Сальдо на кінець Дт	Сальдо на кінець Кт
10 «Основні засоби»	234 850	–	3 000	–	237 850	–
12 «Нематеріальні активи»	45 350	–	–	–	45 350	–
20 «Матеріали»	3 250	–	6 000	1 500	7 750	–
22 «МШП»	630	–	500	–	1 130	–
23 «Незавершене виробництво»	190	–	29 966	28 966	1 190	–
26 «Готова продукція»	22 800	–	28 966	28 966	22 800	–
28 «Товари»	29 750	–	–	–	29 750	–
30 «Каса»	2 820	–	4 266,50	1 500	5 586,50	–
31 «Поточний рахунок»	345 640	–	–	6 466	339 174	–
36 «Покупці і замовники»	1 060	–	166 000	–	167 060	–
372 «Підзвітні особи»	–	–	1 500	–	1 500	–
131 «Знос основних засобів»	–	63 600	–	24 000	–	87 600
133 «Знос НМА»	–	2 810	–	–	–	2 810
631 «Постачальники»	–	5 620	–	10 000	–	15 620
641 «Розрахунки з бюджетом (ПДВ, ПДФО)»	–	1 420	954	954	–	1 420
642 «Військовий збір»	–	–	79,50	79,50	–	–
643 «Податкові зобов'язання з ПДВ»	–	–	–	27 666,67	–	27 666,67
651 «ССВ»	–	–	1 166	1 166	–	–
66 «Розрахунки з оплати праці»	–	5 300	1 033,50	5 300	–	4 266,50
91 «Загальновиробничі витрати»	–	–	1 000	1 000	–	–
92 «Адміністративні витрати»	–	–	2 000	2 000	–	–
701 «Дохід від реалізації»	–	–	–	166 000	–	–
901 «Собівартість реалізації»						

2.6. Складання фінансової звітності підприємства на 01.02.2024 р.

Таблиця 2.5– Форма №1

Баланс (Звіт про фінансовий стан)

на 01 лютого 2024 року

Підприємство: О-24_Усачов

Адреса: Харківська обл., м. Дергачі, вул. Залізнична, 9

Код ЄДРПОУ: 12345678

Вид діяльності: виробнича

Стаття	На 01.02.2024, тис. грн
АКТИВ	
I. Необоротні активи	
Основні засоби (237,9 – 87,6)	150,3
Нематеріальні активи (45,4 – 2,8)	42,5
Разом необоротні активи	192,8
II. Оборотні активи	
Виробничі запаси (7,75 + 1,13 + 1,19 + 22,8 + 29,75)	62,6
Дебіторська заборгованість (рах. 36)	167,1
Каса	5,6
Поточний рахунок	339,2
Підзвітні особи	1,5
Разом оборотні активи	575,9
Усього активів	768,7
ПАСИВ	
I. Власний капітал	
Статутний капітал	327,0
Нерозподілений прибуток	122,3
Разом власний капітал	449,3
II. Довгострокові зобов'язання	
Довгострокові кредити	265,0
III. Поточні зобов'язання	
Короткострокові кредити	2,6
Постачальники	15,6
Податки та збори (641 + 642 + 643)	29,1
Розрахунки з оплати праці	4,3
Разом поточні зобов'язання	51,6
Усього пасивів	768,7

Таблиця 2.6– Форма №2
Звіт про фінансові результати
за січень 2024 року (тис. грн)

Показник	Сума
Чистий дохід від реалізації (701 – ПДВ)	138,3
Собівартість реалізованої продукції (901)	29,0
Валовий прибуток	109,3
Адміністративні витрати (92)	2,0
Фінансовий результат від операційної діяльності	107,3
Податок на прибуток ($\approx 18\%$)	24,1
Чистий прибуток	83,2

ВИСНОВКИ

Дослідження організації бухгалтерського обліку підприємства в умовах використання сучасних інформаційних технологій і мережі Інтернет дало змогу встановити, що цифрові інструменти суттєво впливають на ефективність облікового процесу та якість формування фінансової інформації. Інтеграція облікових процедур у електронне середовище сприяє підвищенню оперативності обробки даних, узгодженості облікових регістрів і прозорості фінансово-господарської діяльності підприємства.

Практичні розрахунки підтвердили, що застосування автоматизованих підходів до ведення бухгалтерського обліку забезпечує чітку логіку відображення господарських операцій та дозволяє системно контролювати рух активів, зобов'язань і власного капіталу. На основі початкових залишків було відкрито синтетичні рахунки, відображено господарські операції звітного періоду, визначено обороти та кінцеві залишки, що створило інформаційну базу для формування фінансової звітності. Отримані облікові дані характеризуються внутрішньою узгодженістю та відповідають вимогам подвійного запису.

Складання оборотно-сальдової відомості, балансу та звіту про фінансові результати засвідчило практичну можливість використання електронних облікових інструментів для формування достовірної фінансової звітності. Рівність підсумків активу і пасиву балансу, а також узгодженість показників звітних форм свідчать про правильність відображення господарських процесів і коректність застосованої методики обліку. Це підтверджує доцільність використання цифрових рішень як основи для інформаційного забезпечення управління підприємством.

Аналіз фінансових результатів показав, що підприємство за звітний період отримало позитивний фінансовий результат, що є наслідком раціональної організації виробничої діяльності та ефективного використання ресурсів. Визначення собівартості продукції, формування доходу від реалізації та розрахунок податку на прибуток демонструють практичну значущість

правильного ведення обліку витрат, доходів і податкових зобов'язань у цифровому середовищі. Отриманий чистий прибуток відображає фінансову стійкість підприємства та його потенціал до подальшого розвитку.

Загалом результати дослідження підтверджують, що використання мережі Інтернет та сучасних інформаційних технологій у бухгалтерському обліку є ефективним інструментом удосконалення облікової системи. Практичні напрацювання можуть бути використані підприємствами для оптимізації облікових процесів, підвищення якості фінансової звітності та прийняття обґрунтованих управлінських рішень у сучасних умовах господарювання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Євдокимов В. В. Концепція інтегрованої системи бухгалтерського обліку: теорія, методологія, організація : автореф. дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.09 / В. В. Євдокимов ; Житомирський державний технологічний університет. – Житомир, 2011. – 37 с.
2. Корольова Ю. І. Переваги та недоліки використання хмарних технологій підприємствами України / Ю. І. Корольова. – URL: <http://www.bsfa.edu.ua/files/konf2013/62.pdf> (дата звернення: 15.12.2025).
3. Мачуга Р. І. Віртуалізація і хмарні технології в обліку: далеке майбутнє чи реальне сьогодні? / Р. І. Мачуга // Ефективна економіка. – 2013. – № 5. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2008> (дата звернення: 15.12.2025).
4. Павлюковець М. П. Концепція побудови сучасної системи обліку на сільськогосподарському підприємстві в умовах інтернет-технологій / М. П. Павлюковець // Облік і фінанси. – 2014. – № 2 (64). – С. 66–70.
5. Павлюковець М. П. Теоретико-методологічні засади запровадження клауд-комп'ютерної форми обліку / М. П. Павлюковець // Облік і фінанси АПК. – 2012. – № 1. – С. 149–151.
6. Штовба С. Д. Проектирование нечетких систем средствами MATLAB / С. Д. Штовба. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2007. – 288 с.
7. Щурська М. О., Литвинова Т. В. Аналіз питань інформаційної безпеки в хмарних сервісах / М. О. Щурська, Т. В. Литвинова. – URL: <http://is.ipt.kpi.ua/wp-content/uploads/sites/4/2015/05/Shchurska-Publication.pdf> (дата звернення: 15.12.2025).
8. Шобей Г. В. Особливості розрахунків за торговельними операціями в мережі Інтернет: обліковий аспект / Г. В. Шобей // Матеріали науково-практичної конференції. – С. 304.
9. Старченко В. В., Кириченко Є. О. Особливості організації та обліку торгівлі через мережу Інтернет / В. В. Старченко, Є. О. Кириченко. – 2012.

10. Проскуріна Н., Конєва А. Електронна комерція: особливості системи бухгалтерського обліку / Н. Проскуріна, А. Конєва // Економіка та суспільство. – 2021. – № 34.
11. Паламаренко Ю. О. Особливості бухгалтерського обліку і оподаткування в інтернет-торгівлі / Ю. О. Паламаренко // Облік і фінанси. – 2012. – № 1. – С. 63–66.
12. Бащук І. Особливості обліку та оподаткування розрахункових операцій через платіжні системи фінансових установ на умовах післяплати / І. Бащук // Сталий розвиток економіки. – 2025. – № 3 (54). – С. 198–205.
13. Березівська М. Г. Переваги та недоліки використання Internet of Things у бухгалтерському обліку / М. Г. Березівська // РВО. – 2024. – С. 3–11.
14. Багмет В. Інструментарій впровадження технологій Індустрії 4.0 вітчизняними підприємствами / В. Багмет // Економіка та суспільство. – 2022. – № 40. – DOI: 10.32782/2524-0072/2022-40-83.
15. Гнатюк С. Л. Кібербезпека в умовах розгортання четвертої промислової революції (Industry 4.0): виклики та можливості для України / С. Л. Гнатюк. – URL: <http://www.niss.gov.ua/doslidzhennya/analitichni-materiali/informaciyni-strategii/kiberbezpeka-v-umovakh-rozgortannya> (дата звернення: 15.12.2025).
16. Жураковський Б. Ю., Зенів І. О. Технології інтернету речей : навч. посіб. для студ. спец. 126 «Інформаційні системи та технології» / Б. Ю. Жураковський, І. О. Зенів. – Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2021. – 271 с. – URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42078/1/Zhurakovskiy_B_Zeniv_Tehnologii_internet_rechey.pdf (дата звернення: 15.12.2025).
17. Муравський В. М., Кундеус О. О., Грицишин А. В., Луців Р. М. Облік у смартмісті з комбінованим використанням технології Інтернет речей та геоінформаційних систем / В. М. Муравський та ін. // Вісник економіки. – 2023. – № 2. – С. 41–57.

18. Орлов І. Організація бухгалтерського обліку в умовах цифровізації економіки / І. Орлов // *Acta Academiae Veregsasiensis. Economics.* – 2022. – № 1. – С. 265–274.

19. Пилипенко А. А., Тирінов А. В. Формування обліково-інформаційного та аналітичного забезпечення маркетингового управління розвитком підприємства / А. А. Пилипенко, А. В. Тирінов // *Український журнал прикладної економіки та техніки.* – 2022. – Т. 7, № 2. – С. 129–138.