

**Міністерство освіти і науки України**  
**Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника**  
**Економічний факультет**

**Павлович Романія Миколаївна**

Формування інформаційних технологій обліку, аудиту та економічного  
аналізу в умовах застосування комп'ютерних технологій  
071 Облік і оподаткування

**АВТОРЕФЕРАТ**  
на здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Івано-Франківськ - 2023р.

Дипломна робота виконана в Прикарпатському національному  
університеті імені Василя Стефаника

Науковий керівник Смушак Михайло Володимирович

Рецензент:

Захист відбудеться «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Баланюк І.Ф.

## **ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ**

**Актуальність теми дослідження.** Розвиток комп'ютерних технологій в останні десятиліття значно змінив підхід до обліку, аудиту та економічного аналізу. Впровадження інформаційних технологій у ці галузі забезпечує ефективне збирання, обробку та аналіз даних, сприяючи покращенню якості прийняття управлінських рішень. У даному авторефераті розглядаються основні аспекти формування інформаційних технологій обліку, аудиту та економічного аналізу в умовах застосування комп'ютерних технологій.

**Теоретичні аспекти формування інформаційних технологій обліку, аудиту та економічного аналізу.** У сучасному світі інформаційні технології в області обліку, аудиту та економічного аналізу відіграють важливу роль у забезпеченні ефективності бізнес-процесів. Комп'ютерні технології дозволяють автоматизувати багато рутинних операцій, зменшуючи ймовірність помилок та забезпечуючи швидкий доступ до інформації. Важливим аспектом формування інформаційних технологій є впровадження спеціалізованих програмних засобів, які забезпечують обробку та аналіз фінансової інформації, контроль за виконанням нормативно-правових актів, автоматизоване формування звітності та інші функції.

## **ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ**

У розділі 1 “Трансформація прикладних програм в бухгалтерському обліку” висвітлено трансформацію прикладних програм в бухгалтерському обліку може відбуватися з метою модернізації і покращення функціональності, ефективності та надійності облікових процесів. Основні аспекти трансформації включають перехід до електронного обліку, автоматизацію рутинних операцій, інтеграцію з іншими системами та впровадження хмарних технологій. Ось кілька

основних кроків: аналіз поточного стану; вибір прикладних програм; планування і впровадження; дані і міграція; навчання та підтримка; моніторинг та оновлення. Важливо враховувати, що трансформація прикладних програм в бухгалтерському обліку - це процес, який може зайняти час і потребує пильного планування та керування. Рекомендується залучити експертів з бухгалтерської автоматизації та ІТ-спеціалістів для успішного впровадження нової системи.

**У розділі 2 “Комп’ютеризація аудиту та системи електронного документообігу”** досліджується, як у сфері аудиту комп’ютеризація забезпечує автоматизацію багатьох аудиторських процедур. Аудитори використовують спеціалізовані програми та інструменти для збору, аналізу та обробки фінансової інформації. Це дозволяє значно зменшити час, зусилля та помилки, пов’язані з ручним виконанням аудиторських завдань. Комп’ютеризація також дозволяє зберігати аудиторські дані в електронному вигляді, що спрощує їх доступність та збереження.

Застосування комп’ютерних технологій в обліку, аудиті та економічному аналізі має численні переваги. Перш за все, це значно збільшує швидкість обробки та аналізу великого обсягу даних. Комп’ютерні програми дозволяють автоматично виконувати розрахунки, побудову звітів та аналітичних даних, що прискорює процес прийняття управлінських рішень. Крім того, впровадження інформаційних технологій забезпечує зменшення ймовірності помилок та підвищує точність обліку та аналізу.

Застосування комп’ютерних технологій у сфері обліку, аудиту та економічного аналізу також сприяє поліпшенню контролю за фінансовими операціями, виявленню шахрайства та зловживань. Комп’ютерні системи можуть автоматично перевіряти дані на відповідність нормативно-правовим актам та виявляти потенційні порушення. Крім того, застосування аналітичних програмних засобів дозволяє проводити більш

глибокий та швидкий аналіз фінансових показників, що сприяє виявленню тенденцій та прогнозуванню майбутніх результатів.

У розділі 3 “Використання інформаційних технологій для вдосконалення обліку” розглянуто як саме використання інформаційних технологій вдосконалює облік в багатьох аспектах. Ось декілька коротких пріоритетних способів, якими ІТ може поліпшити облік:

1. Автоматизація: ІТ допомагає автоматизувати рутинні процеси обліку, такі як обробка транзакцій, підрахунок фінансових показників та підготовка звітності. Це зменшує ризик помилок і забезпечує більшу швидкість та ефективність у роботі.
2. Хмарні технології: Використання хмарних обчислень дозволяє зберігати та обробляти великі обсяги даних безпечно та ефективно. Вони забезпечують доступ до даних з будь-якого пристрою та місця, сприяють спільній роботі та забезпечують бекапування і захист інформації.
3. Аналітика даних: ІТ дозволяють використовувати аналітичні інструменти для обробки та аналізу фінансових даних. Це дозволяє зробити прогнозування, ідентифікувати тренди та знайти важливу інформацію для прийняття керівних рішень.
4. Електронний обмін документами: Застосування електронного обміну документами (наприклад, електронні рахунки, електронний підпис) спрощує процеси обліку, зменшує потребу в паперовій документації, скорочує час на взаємодію з партнерами та сприяє автоматизації облікових записів.
5. Безпека даних: ІТ рішення допомагають забезпечити захист конфіденційної інформації та запобігти несанкціонованому доступу до неї. Використання шифрування, резервного копіювання та систем контролю доступу допомагає зберегти цінну інформацію.

Це лише кілька прикладів того, як використання ІТ може покращити процеси обліку. Завдяки цим технологіям організації можуть забезпечити точність, ефективність та безпеку своїх облікових процедур.

## **ВИСНОВКИ**

Застосування комп'ютерних технологій в обліку, аудиті та економічному аналізі має значний вплив на ефективність та якість цих процесів. Інформаційні технології дозволяють автоматизувати багато рутинних операцій, забезпечують швидкий доступ до інформації та зменшують ймовірність помилок. Крім того, вони сприяють поліпшенню контролю, виявленню порушень та забезпечують більш глибокий аналіз фінансових даних.

Продовження розвитку інформаційних технологій в галузі обліку, аудиту та економічного аналізу є важливим завданням для підвищення ефективності бізнес-процесів та прийняття обґрунтованих рішень. Дослідження в цій області сприятимуть подальшому розвитку технологій та вдосконаленню методів обліку, аудиту та економічного аналізу.

## **СПИСОК ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Коляденко С. В. Цифрова економіка: передумови та етапи становлення в Україні та світі // Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2016. № 6.
2. Кіт Л. З. Еволюція мережевої економіки // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2014. № 3(2).
3. Левицька С.О., Романюк А.В. Автоматизація бухгалтерського обліку як визначальний фактор ефективності облікової системи вітчизняних підприємств. – 2010. – №2(50).