

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти
КАФЕДРА БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ І АУДИТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри бухгалтерського
обліку і аудиту

 **А.І. Мілька**
підпис ініціали, прізвище

«30» червня 2023 року

РОБОЧА ПРОГРАМА

Навчальної дисципліни УПРАВЛІНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В
ОБЛІКУ, АНАЛІЗІ ТА АУДИТІ

освітня програма «Облік і аудит»

спеціальність 071 ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ
код назва спеціальності

галузь знань 07 Управління та адміністрування
код назва галузі знань

ступінь вищої освіти магістр
бакалавр, магістр, доктор філософії

Робоча програма навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

Протокол від «30» червня 2023 року № 11

Полтава - 2023

Укладачі:

Любимов М.О., доцент кафедри бухгалтерського обліку і аудиту, к.е.н., доцент

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми «Облік і аудит» спеціальності «Облік і оподаткування» ступеня магістра



підпис

Н.В. Прохар
ініціали, прізвище

«30» червня 2023 року

Зміст

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни	4
Розділ 2. Перелік компетентностей та програмні результати навчання	4
Розділ 3. Програма навчальної дисципліни	6
Розділ 4. Тематичний план вивчення навчальної дисципліни	8
Розділ 5. Оцінювання результатів навчання	17
Розділ 6. Інформаційні джерела	17
Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни	18

Розділ 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни

**Таблиця 1 - Загальна характеристика навчальної дисципліни
«Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»**

1. Місце в структурно-логічній схемі підготовки	<i>Пререквізити: Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті</i>
Мова викладання	українська
Статус дисципліни: обов'язкова	
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	3/2
Курс/семестр вивчення	Денна форма навчання: 1 курс, 1 семестр Заочна форма навчання: 1 курс, 1 семестр
Денна форма навчання:	
Кількість годин: загальна кількість: 90	
- лекції: 16	
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 20	
- самостійна робота: 54	
- вид підсумкового контролю: залік (ПМК)	
Заочна форма навчання:	
Кількість годин: загальна кількість: 90	
- лекції: 4	
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 2	
- самостійна робота: 84	
- вид підсумкового контролю: залік (ПМК)	

Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних понять та практичних навичок роботи з управлінськими інформаційними системами, вмінь використовувати інформаційні технології розв'язування задач з фінансового, управлінського та податкового обліку, внутрішнього контролю, економічного аналізу та аудиту.

Завдання навчальної дисципліни:

- пояснити концептуальні основи та принципи побудови управлінських інформаційних систем;
- проаналізувати стандарти побудови новітніх інформаційних технологій для управління підприємствами;
- оцінити сучасний ринок програмного забезпечення для управління підприємствами;
- сформувати вміння вибудовувати інформаційні технології розв'язування задач з фінансового, управлінського та податкового обліку, внутрішнього контролю, економічного аналізу та аудиту.

Таблиця 2 - Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
– ПР05. Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання. – ПР14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.	– ЗК01. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. – ЗК03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

Розділ 3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Теоретичні основи управлінських інформаційних систем

Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем

Тенденції розвитку інформаційного суспільства та їх вплив на розвиток управлінських інформаційних систем для підприємств.

Типи управлінських рішень у бізнесі та види інформаційних систем для прийняття відповідних типів рішень. Інформаційні системи для стратегічного, тактичного та оперативного управління. Характеристика інформаційних систем в маркетингу, фінансах, обліку, статистиці, плануванні, управлінні кадрами, для управління електронним документообігом, для електронної комерції тощо.

Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем

Вимоги до інформації, створеної інформаційною системою. Повнота, точність, достовірність, актуальність, своєчасність, оперативність.

Класифікація звітності в інформаційних системах. Класифікація звітів за призначенням, часовими межами, сферою застосування, періодичністю подання, функцією підприємства, форматом звіту, стислістю. Горизонтальні та вертикальні звіти в інформаційній системі.

Моделювання даних і проектування інформаційних систем. Моделювання підприємства. Концептуальна (зовнішня) модель даних. Логічна модель даних. Фізична модель даних. Елементи концептуальної моделі даних: об'єкт, атрибут, зв'язок. Типи об'єктів, типи атрибутів і типи зв'язків.

Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація

Напрями розвитку управлінських інформаційних систем для комп'ютеризації управління бізнесом. Моделі електронної комерції. Еволюція внутрішніх управлінських інформаційних систем. Характеристика стандартів побудови управлінських інформаційних систем. Вимоги стандартів MRP I, MRP II, ERP, CSRP до управлінських інформаційних систем.

Призначення, основні функціональні властивості, основні розробники систем управління взаємовідносинами з клієнтами, систем електронного

документообігу, систем управління персоналом та ERP-систем. Характеристика найбільш поширених програмних продуктів даних класів.

Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача

Програмне забезпечення, що використовується управлінськими інформаційними системами, його класифікація. Технічні засоби, що застосовуються в управлінських інформаційних системах, їх класифікація та характеристика.

Модуль 2. Інформаційні технології розв'язування задач з обліку, контролю та аналізу

Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку

Операційні цикли та прикладні програми обробки операцій в обліку. Операційні цикли: доходів, витрат, виробництва та фінансовий цикл і неопераційний цикл фінансової звітності. Компоненти систем обробки операцій в обліку: план рахунків, документи, звіти, операції, журнали, константи.

Комп'ютерні програми обліку для підприємств різних масштабів і галузей.

Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку

Характеристика ринку комп'ютерних програм для управлінського обліку. Окремі програми для бюджетування та модулі бюджетування у складі ERP-систем.

Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. Інтегрований та окремий управлінський облік. Способи збору фактичних даних у системі управлінського обліку.

Тема 7. Інформаційна технологія розв'язування задач з податкового обліку

Операційні цикли та компоненти інформаційної системи для вирішення завдань податкового обліку.

Цикли складання Декларації про податок на прибуток підприємства, Декларації з ПДВ та інших форм податкової звітності.

Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю

Вразливі місця управлінських інформаційних систем, активні та пасивні загрози інформаційним системам. Підходи до аналізу вразливих місць та загроз системи: кількісний і якісний.

Класифікація заходів контролю управлінських інформаційних систем. Загальні заходи контролю та заходи контролю прикладних програм. Заходи контролю, реалізовані у бухгалтерській програмі «BAF».

Режим запуску «Конфігуратор» бухгалтерської програми «BAS: Бухгалтерія». Уведення списку користувачів і встановлення їм паролів. Розмежування доступу до функцій і ресурсів програми. Монітор користувачів. Фіксація авторства первинних документів.

Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач

Огляд інструментальних засобів і ринку комп'ютерних програм для

економічного аналізу.

Реалізація аналітичних методик у сучасних ERP-системах.

Класифікація та характеристика систем підтримки прийняття рішень.

Використання електронних таблиць Excel для аналізу звітності підприємства. Застосування СУБД Access для аналізу баз даних підприємства. Напрями розвитку DSS-систем.

Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту

Напрями використання інформаційних систем і технологій в аудиті. Характеристика комп'ютерних засобів і програм для проведення аудиту.

Особливості аудиту комп'ютерних інформаційних систем фінансового обліку. Перевірка процедур контролю у комп'ютерній системі бухгалтерського обліку. Методи аудиту інформаційних систем. Перевірочні дані. Фіктивні записи. Паралельне моделювання. Контрольний слід. Вивчення документації. Розробка карти розміщення інформації. Аудит розробки прикладних програм бухгалтерського обліку.

Класи комп'ютерних програм для проведення аудиту.

Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 3 - Тематичний план навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» (денна форма навчання)

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної робота у розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Теоретичні основи управлінських інформаційних систем					
Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем <u>Лекція 1</u> 1. Концепція сучасного постіндустріального (інформаційного) суспільства. 2. Типи управлінських рішень у бізнесі та типи управлінських інформаційних систем. 3. Стратегічне управління бізнесом з допомогою управлінських інформаційних систем.	2	<u>Практичне заняття 1</u> Введення даних фінансової звітності в електронні таблиці 1. Можливості електронних таблиць обробки даних. 2. Формат даних. 3. Розрахунки показників електронних таблиць з допомогою формул.	2	Аналіз тенденцій розвитку інформаційного суспільства в світі і в Україні	5
Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем <u>Лекція 2</u> 1. Класифікація звітності в	2	<u>Практичне заняття 2</u> Аналіз структури активу і пасиву балансу підприємства засобами Excel	2	Ознайомлення з етапами моделювання даних та процесом	5

інформаційних системах. 2. Вимоги до інформації, створеної інформаційною системою. 3. Моделювання даних та проектування інформаційних систем.		1. Створення таблиць даних з посиланням на інші таблиці даних. 2. Створення кругових діаграм в Excel.		проектування інформаційних систем	
Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація <u>Лекція 3</u> 1. Класифікація інформаційних систем для бізнесу. 2. Характеристика CRM-систем та моделей електронної комерції. 3. Характеристика систем документообігу і управління бізнес-процесами (ECM). 4. Характеристика HRM-систем. 5. Характеристика вітчизняних управлінських систем. 6. Характеристика зарубіжних ERP-систем.	<u>2</u>	<u>Практичне заняття 3</u> Аналіз показників фінансової стійкості засобами Excel. 1. Характеристика ERP-систем 2. Система показників фінансової стійкості підприємства. 3. Створення гістограм та графіків в Excel.	2	Ознайомитися з зарубіжними стандартами побудови корпоративних інформаційних систем	5
Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача <u>Лекція 4</u> 1. Технічне забезпечення інформаційних систем. 2. Програмне забезпечення інформаційних систем.	<u>2</u>	<u>Практичне заняття 4</u> Аналіз показників оборотності засобами Excel 1. Технічне забезпечення інформаційних систем. 2. Програмне забезпечення інформаційних систем. 3. Система показників оборотності.	2	Ознайомитися з ринком технічного забезпечення інформаційних систем	5
Модуль 2. Інформаційні технології розв'язування задач з обліку, контролю та аналізу					
Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку <u>Лекція 5</u> 1. Операційні цикли в фінансовому обліку та компоненти інформаційної системи. 2. Комп'ютерні програми для підприємств різних масштабів та галузей.	<u>2</u>	<u>Практичне заняття 5</u> <u>Аналіз показників рентабельності засобами Excel</u> 1. Операційні цикли в фінансовому обліку та компоненти інформаційної системи. 2. Комп'ютерні програми для підприємств різних масштабів та галузей.	2	Скласти калькуляції готової продукції з допомогою конфігурацій ПЗ «BAF»	5

		3. Система показників рентабельності			
Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку <u>Лекція 6</u> Характеристика комп'ютерних програм та способів організації управлінського обліку 1. Характеристика програмних продуктів для управлінського обліку. 2. Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. 3. Технологія управлінського обліку з допомогою конфігурацій «BAF».	<u>2</u>	Практичне заняття 6 Аналіз показників ефективності засобами Excel. 1. Характеристика програмних продуктів для управлінського обліку. 2. Організація управлінського обліку в умовах комп'ютеризації. 3. Класифікація показників ефективності. 4. Система показників ефективності ресурсів, активів, витрат.	2	Ознайомитися з функціональними можливостями конфігурацій ПЗ «BAF» в контексті розв'язування задач з управлінського обліку	5
Тема 7. Інформаційна технологія розв'язування задач з податкового обліку <u>Лекція 7</u> 1. Операційні цикли в податковому обліку та компоненти інформаційної системи податкового обліку. 2. Інформаційна технологія формування Декларації про податок з прибутку. 3. Інформаційна технологія формування Декларації з ПДВ. 4. Інформаційні технології формування інших форм податкової звітності.	<u>1</u>	Практичне заняття 7 Аналіз показників ліквідності засобами Excel. 1. Операційні цикли в податковому обліку та компоненти інформаційної системи податкового обліку. 2. Інформаційна технологія складання Декларації з ПДВ. 3. Інформаційна технологія складання Декларації про податок з прибутку. 4. Система показників ліквідності.	2	Охарактеризувати можливості розв'язування задач з податкового обліку в конфігураціях ПЗ «BAF»	6
Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю <u>Лекція 8</u> 1. Активні і пасивні загрози управлінським інформаційним системам. 2. Загальні заходи контролю в управлінських інформаційних системах. 3. Заходи контролю, реалізовані у ПП «BAF».	<u>1</u>	Практичне заняття 8 Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю 1. Активні і пасивні загрози управлінським інформаційним системам. 2. Загальні заходи контролю в управлінських інформаційних системах. 3. Заходи контролю, реалізовані у ПП «BAF».	2	Описати можливості розмежування доступу бухгалтерів базового підприємства до функцій і ресурсів конфігурацій ПЗ «BAF»	6

4. Розмежування доступу користувачів до функцій та інформаційних ресурсів в ПП "BAF".		4. Розмежування доступу користувачів до функцій та інформаційних ресурсів в ПП "BAF".			
Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач <u>Лекція 9</u> Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач 1. Огляд інструментальних засобів та ринку комп'ютерних програм для економічного аналізу. 2. Реалізація аналітичних методик у сучасних ERP-системах.	<u>1</u>	<u>Практичне заняття 9</u> Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач 1. Використання електронних таблиць Excel для аналізу звітності підприємства. 2. Застосування СУБД Access для аналізу баз даних підприємства. 3. Моделі прогнозування імовірності банкрутства. 4. Джерела інформації для прогнозування імовірності банкрутства 5. Методи кореляційно-регресійного аналізу	2	Провести кореляційно-регресійний аналіз за темою магістерського дослідження	6
Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту <u>Лекція 11</u> Застосування комп'ютерних технологій в аудиті 1. Напрямки використання управлінських інформаційних систем в аудиті. 2. Особливості аудиту комп'ютерних інформаційних систем фінансового обліку. 3. Характеристика загального аудиторського програмного забезпечення. 4. Характеристика спеціального аудиторського програмного забезпечення.	<u>1</u>	<u>Практичне заняття 10</u> Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту 1. Загальне і спеціальне аудиторське програмне забезпечення. 2. Структура аудиторської програми. 3. Функціональні можливості аудиторської програми.	2	Ознайомитися з функціональними можливостями аудиторського ПЗ	6
Разом	16		20		54

Таблиця 4 - Тематичний план навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті» (заочна форма навчання)

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної робота у розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Теоретичні основи управлінських інформаційних систем					
Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем Лекція 1 1. Концепція сучасного постіндустріального (інформаційного) суспільства. 2. Типи управлінських рішень у бізнесі та типи управлінських інформаційних систем. 3. Стратегічне управління бізнесом з допомогою управлінських інформаційних систем.	<u>1</u>	Практичне заняття 1 Введення даних фінансової звітності в електронні таблиці 1. Можливості електронних таблиць обробки даних. 2. Формат даних. 3. Розрахунки показників електронних таблиць з допомогою формул.	1	Аналіз тенденцій розвитку інформаційного суспільства в світі і в Україні	8
Тема 2. Принципи побудови управлінських інформаційних систем Лекція 2 4. Класифікація звітності в інформаційних системах. 5. Вимоги до інформації, створеної інформаційною системою. 6. Моделювання даних та проектування інформаційних систем.	<u>1</u>	Практичне заняття 2 Аналіз структури активу і пасиву балансу підприємства засобами Excel 3. Створення таблиць даних з посиланням на інші таблиці даних. 4. Створення кругових діаграм в Excel.	1	Ознайомлення з етапами моделювання даних та процесом проектування інформаційних систем	8
Тема 3. Новітні інформаційні технології та їх класифікація Лекція 3 7. Класифікація інформаційних систем для бізнесу. 8. Характеристика CRM-систем та моделей електронної комерції. 9. Характеристика систем документообігу і управління бізнес-процесами (ECM). 10. Характеристика HRM-систем. 11. Характеристика вітчизняних управлінських систем.	<u>1</u>			Ознайомитися з зарубіжними стандартами побудови корпоративних інформаційних систем	8

12. Характеристика зарубіжних ERP-систем.					
Тема 4. Інструментальні засоби для роботи користувача Лекція 4 1. Технічне забезпечення інформаційних систем. 2. Програмне забезпечення інформаційних систем.	<u>1</u>			Ознайомитися з ринком технічного забезпечення інформаційних систем	8
Модуль 2. Інформаційні технології розв'язування задач з обліку, контролю та аналізу					
Тема 5. Інформаційна технологія розв'язування задач з фінансового обліку				Скласти калькуляції готової продукції з допомогою конфігурацій ПЗ «BAF»	8
Тема 6. Інформаційна технологія розв'язування задач з управлінського обліку				Ознайомитися з функціональними можливостями конфігурацій ПЗ «BAF» в контексті розв'язування задач з управлінського обліку	8
Тема 7. Інформаційна технологія розв'язування задач з податкового обліку				Охарактеризувати можливості розв'язування задач з податкового обліку в конфігураціях ПЗ «BAF»	9
Тема 8. Інформаційна технологія розв'язування задач з внутрішнього контролю				Описати можливості розмежування доступу бухгалтерів базового підприємства до функцій і ресурсів конфігурацій ПЗ «BAF»	9
Тема 9. Інформаційна технологія розв'язування аналітичних задач				Провести кореляційно-регресійний аналіз за темою	9

				магістерського дослідження	
Тема 10. Інформаційна технологія розв'язування задач з аудиту				Ознайомитися з функціональними можливостями аудиторського ПЗ	9
Разом	4		2		84

Розділ 5. Оцінювання результатів навчання

Таблиця 7 - Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-4): виконання навчальних завдань (20 балів); завдання самостійної роботи (12 балів); поточна модульна робота (10 балів)	42
Модуль 2 (теми 5-10): виконання навчальних завдань (30 балів); завдання самостійної роботи (18 балів); поточна модульна робота (10 балів)	58
Разом	100

Таблиця 8 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90–100	A	Відмінно
82–89	B	Дуже добре
74–81	C	Добре
64–73	D	Задовільно
60–63	E	Задовільно достатньо
35–59	FX	Незадовільно з можливістю проведення повторного підсумкового контролю
0–34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни та проведенням підсумкового контролю

Таблиця 9 - Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті»

Форма роботи	Вид роботи	Бали
---------------------	-------------------	-------------

1. Навчальна	Участь в предметних олімпіадах: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	3
	Виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань підвищеної складності	3
	Інші види робіт: підготовка та захист реферату або есе	1
2. Науково-дослідна	Участь в наукових гуртках	1
	Участь в наукових студентських конференціях: університетських, всеукраїнських, міжнародних	3
	Інші види робіт:	
	Підготовка та публікація наукових публікацій: тези	2
3. Інші види робіт	Підготовка презентації	2
Разом:		15

За додаткові види робіт здобувач може отримати не більше 15 балів. Додаткові бали додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів.

Розділ 6. Інформаційні джерела

Основні:

1. Про аудит фінансової звітності та аудиторську діяльність. Закон України № 2258-VIII від 21.12.2017. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2258-19#Text>.

2. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні. Закон України від 16.07.99 р. № 996-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text>.

3. Про захист інформації в автоматизованих системах. Закон України від 05.07.94 №81/94-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-вр#Text>.

4. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки та затвердження плану заходів щодо її реалізації: від 17.01.2018 № 67-р URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-р>

5. Про інформацію. Закон України від 2.10.92 №2567. URL: <https://zakon.rada.gov.ua>.

6. Адамик О. В. Управлінські інформаційні технології в обліку і оподаткуванні суб'єктів державного сектору економіки: опорний конспект лекцій / О. В. Адамик. Тернопіль: ТНЕУ, 2017. 332 с.

7. Деньга С.М. Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті: навч.- метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни студентами спеціальності 7.03050901 «Облік і аудит» за КМСОНП ПУЕТ/ С.М. Деньга. – Полтава: ПУЕТ, 2013. – 204 с.

8. Ковова І. С. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті: навч. посіб. Київ. держ. акад. вод. трансп. ім. гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, Ф-т упр. та технологій, оподаткування. Київ: АртЕк: Афіна, 2016. 177 с.

9. Параниця Н. В., Буличов О. С., Охмак О. М. Переваги і ризики застосування хмарних технологій в сфері бухгалтерського обліку / Н. В.

Параниця, О. С. Буличов, О. М. Охмак. Економіка та держава. 2021. № 4. С. 128-131. DOI : <https://doi.org/10.32702/23066806.2021.4.128>.

10. Плаксієнко В.Я. Безпаперова бухгалтерія на підприємстві: Навч. посіб. / В. Я. Плаксієнко. Київ: Центр учбової літератури, 2018. 252 с.

11. Рудницький В.С. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті: навч. посібник для студентів спеціальності 7.03050901 «Облік і аудит»/ Рудницький В.С., Давидюк Т.В., Деньга С.М., Стеців І.І., Живко З.Б. - Київ: УБС НБУ, 2015. – 243 с.

12. Сопко В. В. Інформаційні технології управлінського обліку: навч. посіб. / В. В. Сопко, Ю. П. Зима, Д. В. Головіна. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2017. 272 с.

13. Сорока П. М. Практикум з інформаційних систем в управлінні організацією: Навч. посіб. / П. М. Сорока, В. В. Харченко. К.: ЦП «Компринт», 2017. 378 с.

14. Терлецька І. В. Управлінські інформаційні системи в обліку і оподаткуванні: посібник. Миколаїв: Сухомлинського, 2017. 252 с.

15. Томашевський О.М. Інформаційні технології та моделювання бізнеспроцесів: Навчальний посібник. К.: ЦУЛ, 2019. -304 с.

16. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні: навч. посіб. / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан / Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 288 с. URL: http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/doc/4487/1/4304_IR.pdf

17. Управлінські інформаційні системи: Навч. посіб. / О. М. Гострик, В. В. Соловійова. Кривий Ріг: Типографія «Айс Принт», 2018. 173 с.

Додаткові:

1. Гладій І.О., Бондар Т.Л. Інформаційні системи і технології в обліку: опорний конспект лекцій. Вінниця: ВТЕІ КНТУ, 2019. 75 с.

2. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Практикум: Навч. посіб. / В. І. Волинець, Б. В. Погріщук, Н. В. Гордополова. Тернопіль: Крок, 2018. 295 с.

3. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті [Текст]: підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. 5-те вид. Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2019. 404 с.

4. Муравський В. В. Комп'ютерно-комунікаційна форма обліку: монографія / В. В. Муравський. Тернопіль: ТНЕУ, 2018. 486 с.

5. Новаківський І. І. Інформаційні системи в менеджменті. Адаптивний підхід. / І. Новаківський, І. Грибник, Н. Смолінська. Вид-во «Кондор». 2019. 440 с.

6. Перспективи розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту в умовах інноваційних інформаційних технологій : монографія / Є. А. Карпенко, О. В. Карпенко, А. І. Мілька [та ін.]. Полтава: ПУЕТ, 2021. 410 с.

7. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку. [текст] навч. посіб. / В. Т. Сусіденко. К.: Центр учбової літератури, 2016. 224 с.

8. Ходаков В. Є. Прикладні програми в комп'ютерних технологіях обробки облікової інформації [Текст] : навч. посібник / В. Є. Ходаков, Т. Г. Кірюшатова, Р. М. Захарченко. Херсон: Олді-плюс, 2017. 334 с.

Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни

При вивченні навчальної дисципліни використовується:

1. ПЗ «BAF»;
2. хмарні технології «Oblik SAAS»;
3. пакет програмних продуктів Microsoft Office;
4. дистанційний курс в програмній оболонці Moodle.