

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

"ЗАТВЕРДЖУЮ"



Професор з навчально-методичної роботи

Каріна НЕМАШКАЛО

**ОБЛІКОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ФІНАНСОВОМУ  
МЕНЕДЖМЕНТІ ТА СТРАТЕГІЧНОМУ АНАЛІЗІ**

**робоча програма навчальної дисципліни**

Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітній рівень	другий (магістерський)
Освітня програма	«Облік і аудит»

Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська

Завідувач кафедри  
повна назва кафедри

Андрій ПИЛИПЕНКО

Харків  
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри обліку і бізнес-консалтингу. Протокол  
№ 6 від 17.01.2023 р.

Розробник:

Єрмейчук Р.А., кандидат економічних наук, доцент.

**Лист оновлення та перезатвердження  
робочої програми навчальної дисципліни**

Навчальний рік	Дата засідання кафедри – розробника РПНД	Номер протоколу	Підпис завідувача кафедри

2

**Анотація навчальної дисципліни**

Однією з ключових вимог до сучасної облікової служби підприємства є не лише здатність ефективно використовувати існуючі дані, але й спроможність збирати та обробляти нову інформацію для прийняття управлінських рішень. Завдання бухгалтерської служби перетворюється: вона вже не просто формує облікові реєстри та звіти, але і створює специфічні набори даних, що відповідають конкретним проблемам, за допомогою різних облікових програм, а потім аналізує ці дані для прийняття обґрунтованих рішень по вдосконаленню діяльності підприємства. З урахуванням такого розвитку облікових інформаційних систем, фінансовий менеджмент і стратегічний аналіз також стають більш точними, швидкими і продуктивними. Знання та уміння використовувати ці інструменти перетворюються у невід'ємну частину професійного розвитку фахівців з обліку, аналізу, аудиту і оподаткування. Головним з таких інструментів є табличний процесор MS Excel. Він виявляється незамінним інструментом, коли потрібно опрацювати великі обсяги даних, пов'язаних з пошуком, фільтрацією, сортуванням та отриманням агрегованих результатів за допомогою різноманітних функцій. Це дозволяє приймати раціональні рішення, базуючись на великій кількості інформації. Microsoft Power BI, з другого боку, є потужним інструментом для візуалізації даних, який може значно полегшити процеси прийняття рішень. Уміння інтегрувати дані з облікових систем в ці інструменти дає можливість отримати більш глибокий інсайт в бізнес-процеси компанії, виявити тренди та визначити можливі проблеми. Разом з тим, ефективне застосування зазначених інструментів можливо лише за допомогою початкової обробки та агрегації даних, здійсненої безпосередньо в обліковій системі. Отже, зростаючий попит на спеціалістів, які володіють навичками роботи з обліковими інформаційними системами, та здатні інтегрувати і аналізувати дані для фінансового менеджменту та стратегічного аналізу, актуалізує курс «Облікові інформаційні системи в фінансовому менеджменті та стратегічному аналізі», який надає важливі знання та навички, які допоможуть студентам стати конкурентними на ринку праці.

**Метою навчальної дисципліни** «Облікові інформаційні системи в фінансовому менеджменті та стратегічному аналізі» є надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок з організації облікового та контрольного процесів, а також з підготовки облікової

інформації як основи для прийняття обґрунтованих управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством.

**Основними завданнями** навчальної дисципліни є: формування вміння визначати та задовольняти інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством; опанування різноманітних функцій Microsoft Excel та Microsoft Power BI, необхідним для проведення аналізу в системі фінансового менеджменту та стратегічного аналізу; формування вмінь інтерпретувати та використовувати інформацію проведеного аналізу для ухвалення управлінських рішень.

**Об'єктом навчальної дисципліни** є облікові інформаційні системи підприємства щодо фінансового менеджменту та стратегічного аналізу.

**Предметом навчальної дисципліни** є особливості застосування управлінської інформації у середовищі Microsoft Excel та Microsoft Power BI щодо виконання запитів для аналізу різних складових фінансового менеджменту та стратегічного розвитку підприємства.

### Характеристика навчальної дисципліни

Курс	1М
Семестр	1
Кількість кредитів ECTS	5
Форма підсумкового контролю	Залік

#### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Організація бухгалтерського обліку і контролю в управлінні підприємством
	Організація і методика аудиту
	Облік діяльності та управління витратами підприємств

#### Компетентності та результати навчання за дисципліною

Компетентності	Результати навчання
ЗК10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів)	РН06. Визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації
ЗК1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	РН11. Розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання
ЗК9. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності	
СК2. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами законодавства та менеджменту підприємства	

СК3. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків	
СК4. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень	
СК5. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації	
СК6. Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності.	
СК9. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування	
СК10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування	
ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	РН12. Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного
ЗК4. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні	
СК1. Здатність формувати та використовувати облікову	

інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу	забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу
СК5. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації	
СК7. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства	
СК9. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування	
СК10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування	
ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	

ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	РН14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації
ЗК8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)	
ЗК9. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності	
СК2. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами законодавства та менеджменту підприємства	
СК3. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків	
СК4. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень	
СК5. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації	
ЗК1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	РН17. Готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування
ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою	
ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	
ЗК5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).	
ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	
ЗК7. Здатність працювати в міжнародному контексті	
ЗК8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)	
СК9. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування	РН20. Демонструвати знання основних вимог щодо ідентифікації, калькулювання та
СК10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування	
ЗК1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	
СК10. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування	

СК11. Здатність щодо ідентифікації та оцінки в системах бухгалтерського обліку та менеджменту підприємства щодо об'єктів управлінського впливу та формування обліковоаналітичної інформації про виробничу діяльність в підсистемі управління витратами підприємства	відображення в обліку доходів та витрат за основними видами діяльності підприємства, здійснювати контроль за основними центрами відповідальності
---	--

## Програма навчальної дисципліни

### **Змістовий модуль 1. Агрегація обліково-аналітичної інформації з застосуванням облікових інформаційних систем відповідно до завдань фінансового менеджменту та стратегічного аналізу**

**Тема 1.** Задоволення інформаційно-аналітичних запитів системи фінансового менеджменту з використанням комп'ютерних облікових систем

Визначення інформаційно-аналітичних запитів у фінансовому менеджменті. Роль комп'ютерних облікових систем у задоволенні запитів. Основні принципи створення ефективних запитів. Використання фільтрів і сортування для отримання потрібних даних. Використання групування і агрегування даних для отримання зведених результатів.

Використання оборотно-сальдової відомості середовища Облік-SaaS як джерела консолідованої інформації системи фінансового менеджменту

**Тема 2.** Робота з фінансовими функціями і побудова таблиці даних в Microsoft Excel.

Робота зі зведеними таблицями Microsoft Excel. Огляд фінансових функцій у Microsoft Excel. Використання функцій для розрахунку фінансових показників (наприклад, NPV, IRR, ROI). Побудова таблиць для аналізу фінансових даних. Використання формул для автоматичного обчислення даних. Використання умовного форматування для виділення важливих фінансових показників

**Тема 3.** Використання інструментів Power Query та Power Pivot для консолідації обліковоаналітичної інформації

Огляд інструментів Power Query та Power Pivot. Імпорт даних з різних джерел у Power Query. Трансформація та очищення даних в Power Query. Побудова зв'язків між таблицями в Power Pivot. Створення обчислюваних стовпців і таблиць для аналізу даних

**Тема 4.** Розширення можливостей стратегічного аналізу та фінансового менеджменту засобами Microsoft Power BI.

Введення в Microsoft Power BI і його роль у стратегічному аналізі та фінансовому менеджменті. Створення звітів і графіків для візуалізації фінансових даних. Використання функцій Power BI для створення інтерактивних та динамічних звітів. Використання фільтрів та параметрів для аналізу даних за різними критеріями. Розширення можливостей аналізу за допомогою DAX (Data Analysis Expressions). Використання Power BI для виявлення тенденцій, патернів та важливих відхилень у фінансових даних. Публікація та спільний доступ до звітів та інформації в Microsoft Power BI

### **Змістовий модуль 2. Застосування Microsoft Excel та Microsoft Power BI при вирішенні завдань фінансового менеджменту та стратегічного аналізу**

**Тема 5.** Аналіз грошових потоків та визначення вартості грошей у часі.

Визначення грошових потоків та їх класифікація. Концепція часової вартості грошей. Основні методи аналізу грошових потоків: дисконтування, чиста поточна вартість, внутрішня норма прибутку. Обчислення чистої поточної вартості та внутрішньої норми прибутку для оцінки і порівняння інвестиційних проектів. Ризики та невизначеності при аналізі грошових потоків та їх урахування. Використання показників NPV (Net Present Value) та IRR (Internal Rate of Return) для оцінки проектів. Розрахунок амортизації та дисконтування

**Тема 6.** Управління прибутком підприємства. Аналіз і прогнозування даних.

Управління прибутком як стратегічний процес. Визначення та класифікація прибутку. Аналіз факторів, що впливають на прибуток підприємства. Прогнозування прибутку на основі фінансових даних та внутрішніх та зовнішніх факторів. Використання фінансових показників для оцінки ефективності управління прибутком.

**Тема 7.** Оцінка інвестиційних проектів.

Визначення інвестиційних проектів та їх класифікація. Основні методи оцінки інвестиційних проектів: період окупності, чистий поточний дохід, рентабельність інвестицій, показники активності. Урахування часової вартості грошей при оцінці інвестиційних проектів. Аналіз ризиків та чутливості проектів до зміни параметрів. Вибір оптимального інвестиційного проекту на основі розрахунків та аналізу.

**Тема 8.** Аналіз фінансових звітів. Побудова моделі оцінки фінансової звітності підприємства.

Роль фінансової звітності в процесі аналізу фінансового стану підприємства. Аналіз фінансових показників та співвідношень. Застосування різних методів аналізу фінансової звітності, включаючи вертикальний та горизонтальний аналіз, аналіз трендів, порівняльний аналіз та показниковий аналіз. Розрахунок та інтерпретація ключових показників фінансової стійкості. Використання фінансових моделей та співвідношень для оцінки фінансової здатності підприємства та прогнозування майбутніх результатів.

**Тема 9.** Стратегічний аналіз фінансових результатів та інвестиційних проектів підприємства. Прогнозування показників діяльності.

Визначення стратегічного аналізу фінансових результатів та його роль у формуванні стратегічних рішень підприємства. Використання методів прогнозування фінансових показників діяльності. Використання історичних даних та трендів для прогнозування майбутніх фінансових показників. Використання регресійного аналізу для встановлення залежності між фінансовими показниками та іншими факторами. Використання сезонної аналітики для прогнозування фінансових показників, які піддаються сезонним змінам. Використання фінансових моделей, таких як модель прогнозування прибутку, модель прогнозування грошового потоку тощо. Урахування зовнішніх факторів, таких як економічні тенденції, ринкові умови, законодавчі зміни тощо, при прогнозуванні фінансових показників.

**Тема 10.** Побудова системи бюджетного управління підприємством. Формування бюджету підприємства.

Визначення бюджету як інструменту планування та контролю фінансової діяльності підприємства. Компоненти системи бюджетного управління: бюджетний план, бюджетний контроль, бюджетний аналіз. Процес формування бюджету, включаючи збір інформації, встановлення цілей та завдань, розподіл ресурсів, розробку бюджетних планів. Різні типи бюджетів, такі як оперативний бюджет, капітальний бюджет, гнучкий бюджет тощо. Управління виконанням бюджету та виявлення відхилень від планових показників. Аналіз бюджетних відхилень та прийняття корективних заходів для досягнення поставлених цілей.

Перелік лабораторних занять, а також питань та завдань до самостійної роботи наведено у таблиці «Рейтинг-план навчальної дисципліни».

### Методи навчання та викладання

У процесі викладання навчальної дисципліни «Організація бухгалтерського обліку і контролю в управлінні підприємством» для реалізації визначених компетентностей освітньої програми та активізації освітнього процесу передбачено застосування таких методів навчання як: лабораторні заняття, на яких розглядаються конкретні ситуації, застосовуються комплексні методи вирішення; самостійна робота (виконання лабораторних завдань для самостійної роботи, виконання наукової роботи за обраною темою дослідження).

В ході викладання дисципліни застосовуються пояснювально-ілюстративний (інформаційно-рецептивний) та репродуктивний методи навчання. В якості методів викладання, які направлені на активізацію та стимулювання навчально-пізнавальної діяльності здобувачів, під час проведення лабораторних занять використовуються: проблемне викладання (теми 4, 9), пояснювально-ілюстративний (теми 1, 2), частково-пошуковий (теми 3, 5), дослідницький теми (6, 7, 8) методи викладання та методи ділової гри (тема 10).

### Порядок оцінювання результатів навчання

ХНЕУ ім. С. Кузнеця використовує накопичувальну (100-бальну) систему оцінювання. Система оцінювання сформованих компетентностей у здобувачів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, лабораторні та практичні завдання, написання есе, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у здобувачів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Загальна таблиця балів за виконання завдань за навчальною дисципліною:

Види навчальних занять	Максимальна кількість балів
Лабораторні роботи	50
Колоквіуми	30
Есе (наукова робота)	20

Поточне оцінювання знань здобувача проводиться під час лабораторних занять за такими критеріями: лабораторні заняття (5 балів за кожне заняття):

- 1 – присутність на лабораторному занятті;
- 2 – завдання в цілому виконано, але з суттєвими помилками
- 3 – завдання виконано з деякими помилками та здано без захисту;
- 4 – завдання виконано вірно та здано без захисту;
- 5 – завдання виконано вірно та захист звіту відповідно до графіку навчального процесу

Колоквіуми проводяться два рази під час вивчення навчальної дисципліни. Колоквіуми мають практичну складову, яку неможливо виконати не опанувавши теорію. Колоквіуми оцінюються в 15 балів кожний. Максимальна сума балів, набраних за результатами двох колоквіумів – 30 балів; мінімально можлива – 0 балів. Перший колоквіум складається за темами 1-4, другий колоквіум складається за темами 5-10. Колоквіуми містять по 5 завдань. Перше та друге завдання (стереотипні) оцінюються в 2 бали, третє та четверте завдання (діагностичні) оцінюються в 3 бали, п'яте завдання (евристичне) оцінюється в 5 балів.



Есе з презентацією матеріалу (20 балів):

20 – зміст та структура виконаного есе відповідають меті дослідження, запропонована презентація результатів дослідження та подано пояснення й висновки стосовно поставлених завдань; проведено комплексне дослідження об'єкту дослідження;

15 – зміст та структура виконаного есе відповідають меті дослідження, запропонована презентація результатів дослідження та подано пояснення й висновки стосовно поставлених завдань; проведено достатнє дослідження стану об'єкту дослідження, відповідно меті есе; 10

– зміст та структура виконаного есе відповідають меті дослідження, запропонована презентація результатів дослідження та подано пояснення й висновки стосовно поставлених завдань; проведено достатнє дослідження стану об'єкту дослідження відповідно меті есе, але недостатньо коректно визначено напрямків вирішення поставлених завдань; 5 – зміст та структура виконаного есе не відповідають меті дослідження

0 – виконання есе відсутнє.

Система оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів передбачає виставлення оцінок за усіма формами проведення занять. Здобувача слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60.

**Підсумкова оцінка** з дисципліни (максимум 100 балів) визначається як сумарний результат у балах за семестр і складає: «60 і більше балів – зараховано», «59 і менше балів – не зараховано» та заноситься у залікову «Відомість обліку успішності» навчальної дисципліни. У випадку отримання менше 60 балів студент обов'язково складає залік після закінчення екзаменаційної сесії у встановлений деканом факультету термін, але не пізніше двох тижнів після початку семестру.

Форми оцінювання та розподіл балів наведено у таблиці «Рейтинг-план навчальної дисципліни».

#### Рейтинг-план навчальної дисципліни

Тема	Форми та види навчання	Форми оцінювання	Мак бал
1	2	3	4
<b>Змістовий модуль 1. Агрегація обліково-аналітичної інформації з застосуванням облікових інформаційних систем відповідно до завдань фінансового менеджменту та стратегічного аналізу</b>			
ТЕМА 1. Задоволення інформаційно-аналітичних запитів системи фінансового менеджменту з використанням комп'ютерних	<i>Аудиторна робота</i>		
	Лабораторна робота 1. Використання середовища Облік-SaaS як джерела консолідованої інформації системи фінансового менеджменту. Моделювання структури даних	Виконання лабораторних завдань	5
	Самостійна робота		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
облікових систем			

ТЕМА 2. Робота з фінансовими функціями і побудова таблиці даних в Microsoft Excel	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 2. Робота зі зведеними таблицями Microsoft Excel	Виконання лабораторних завдань	5
	Самостійна робота		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
ТЕМА 3. Використання інструментів Power Query та Power Pivot для консолідації обліково-аналітичної інформації	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 3. Трансформація та очищення даних в Power Query. Побудова зв'язків між таблицями в Power Pivot	Виконання лабораторних завдань	5
	Самостійна робота		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
ТЕМА 4. Розширення можливостей стратегічного аналізу та фінансового менеджменту засобами Microsoft Power BI	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 4. Використання функцій Power BI для створення інтерактивних та динамічних звітів. Розширення можливостей аналізу за допомогою DAX (Data Analysis Expressions)	Виконання лабораторних завдань	5
	Колоквіум за темами 1-4		15
	Самостійна робота		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
<b>Змістовий модуль 2. Застосування Microsoft Excel та Microsoft Power BI при вирішенні завдань фінансового менеджменту та стратегічного аналізу</b>			
ТЕМА 5. Аналіз грошових потоків та визначення вартості грошей у часі	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 5. Використання функцій Excel для розрахунку чистого грошового потоку. Використання функцій Excel для розрахунку NPV та IRR. Використання функцій Excel для розрахунку амортизації та дисконтування	Виконання лабораторних завдань	5
	Самостійна робота		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	

ТЕМА 6. Управління прибутком підприємства. Аналіз і	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 6. Використання функцій Excel для прогнозування прибутку та для визначення впливу факторів на прибуток. Використання функцій Excel для розрахунку	Виконання лабораторних завдань	5
прогнозування даних	показників ефективності		
	<i>Самостійна робота</i>		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
ТЕМА 7. Оцінка інвестиційних проектів	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 7. Використання функцій Excel для розрахунку критеріїв оцінки проектів. Використання графіків та діаграм Microsoft Power BI для візуалізації результатів оцінки проектів	Виконання лабораторних завдань	5
	<i>Самостійна робота</i>		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з Презентацією довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	результатів	я
ТЕМА 8. Аналіз фінансових звітів. Побудова моделі оцінки фінансової звітності підприємства	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 8. Використання Power BI для візуалізації фінансових звітів та показників. Використання функцій Excel для реалізації різних методів аналізу фінансової звітності, включаючи вертикальний та горизонтальний аналіз, аналіз трендів, порівняльний аналіз та показниковий аналіз	Виконання лабораторних завдань	5
	<i>Самостійна робота</i>		
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
ТЕМА 9. Стратегічний аналіз фінансових результатів та інвестиційних проектів підприємства.	<i><b>Аудиторна робота</b></i>		
	Лабораторна робота 9. Використання функцій Excel для прогнозування фінансових показників та визначення сценаріїв розвитку. Використання Power BI для створення інтерактивних звітів та графіків для стратегічного аналізу фінансових результатів та інвестиційних проектів	Виконання лабораторних завдань	5
<i>Самостійна робота</i>			

Прогнозування показників діяльності	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
ТЕМА 10. Побудова системи бюджетного управління підприємством. Формування бюджету підприємства	<b>Аудиторна робота</b>		
	Лабораторна робота 10. Використання Excel для складання та моніторингу бюджету підприємства. Використання сценарного аналізу Microsoft Power BI для оцінки впливу змінних факторів на бюджетні показники	Виконання лабораторних завдань	5
	Колоквіум за темами 6-10		15
	Самостійна робота		
	Есе		20
	Вивчення матеріалу для самостійної роботи, огляд нормативно-законодавчої бази, ознайомлення з довідковою інформацією з програмного середовища, підготовка наукової роботи	Презентація результатів	
Загальна кількість балів			100

### Рекомендована література

#### Основна

1. Гончарук Я.А., Марушко Н.С., Лозовицький Н.С., Воляник Г.М.. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: Видавництво «Магнолія 2006», 2021. 352 с.
2. Нестеренко О.В. Інформаційні системи управління підприємствами / Навч. посіб. – Київ: Укр НЦ РІТ, 2019. 135 с.
3. Пазинич В.І. Фінансовий менеджмент. К.: Центр Учбової Літератури, 2019. 408 с.
4. Сич Є.М., Стасишен М.С. Стратегічний аналіз. К.: Каравела, 2019. 304 с.
5. Суєденко В.Т. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 223 с.

#### Додаткова

6. Edmonds T.P., Tsay B.-Y., Olds P. R. Fundamental Managerial Accounting Concepts. . New York: McGraw Hill LLC, 2021, 748 p.
7. Libby R., Libby P.A., Hodge F. Financial accounting. New York: McGraw Hill LLC, 2022. 881 p.
8. Messer R. Financial Modeling for Decision Making. Using MS-Excel in Accounting and Finance. Canada: Emerald Publishing, 2020. 355 p.
9. Romney M.B., Steinbart P.J., Summers S.L., Wood D.A. Accounting Information Systems. London: Pearson, 2021. 849 p.
10. The Routledge Handbook of Accounting Information Systems : ed. M. Quinn, E. Strauss. London: Routledge, 2022. 332 p.

#### Інформаційні ресурси в Інтернеті

11. Excel table. Робота с таблицями – <https://exceltable.com/funkcii-excel>
12. Офіційний сайт Верховної Ради України [Електроний ресурс] URL : <http://www.rada.gov.ua>
13. International Financial Reports Statement (IFRS) Foundation [Electronic resource]. – Access mode : <https://www.ifrs.org/>

14. Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) URL :  
<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=9307>