

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет економіки, управління та діджиталізації
(назва факультету/інституту)

Кафедра
Фінансів, обліку та оподаткування імені Сергія Юрія
(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о. декана факультету

 (Коркушко О.Н.)

«30» серпня 2024

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ НА ФІНАНСОВИХ РИНКАХ

освітній ступінь	Бакалавр
освітньо-професійна програма	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
шифр і назва галузі знань	07 Управління та адміністрування
шифр і назва спеціальності	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
назва спеціалізації	
мова викладання	Українська

м. Кам'янець-Подільський
2024 р.

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

Навчально-реабілітаційним закладом вищої освіти
«Кам'янець-Подільський державний інститут»
(повне найменування закладу вищої освіти)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

1. Тимків Андрій Олександрович к.е.н, викладач
2. Сидор Галина Вікторівна к.е.н., доцент кафедри фінансів, обліку та оподаткування імені С. Юрія

Робоча програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри фінансів, обліку та оподаткування ім. С Юрія.

Протокол від «27» серпня 2024 року № 1

Завідувач кафедри  (Андрій ТИМКІВ)
(підпис) (прізвище та ініціали)

«27» серпня 2024 року

1. Мета навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни: засвоєння теоретичних та організаційних засад функціонування фінансового ринку онлайн, а також, формування системи знань з реалізації стратегій он лайн торгівлі фінансовими активами.

1.1. Компетентності, яких набувають студенти в процесі вивчення навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування в ході професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування у професійній діяльності окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати у команді.</p> <p>ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК12. Здатність працювати автономно.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	<p>СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.</p> <p>СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку</p> <p>СК12. Здатність розуміти функціонування фондового ринку та</p>

особливості торгівлі цінними паперами

1.2. Програмні результати навчання:

<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПР04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.</p> <p>ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.</p> <p>ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.</p> <p>ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.</p> <p>ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.</p> <p>ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>ПР 24. Аналізувати інформацію, що генерується на фондовому ринку та звітність емітентів цінних паперів</p> <p>ПР 25. Розуміти принципи торгівлі на фондовому ринку та вміти визначати точки входу та виходу з фондових торгів</p>
---	---

2. Опис навчальної дисципліни

1. Найменування показників:

- 1.1. Кількість кредитів – 3
- 1.2. Загальна кількість годин – 90
- 1.3. Кількість модулів – 1
- 1.4. Кількість змістових модулів – 2
- 1.5. Індивідуальне науково-дослідне завдання –

2. Характеристика навчальної дисципліни:

- 2.1. Форма навчання – денна
- 2.2. Статус навчальної дисципліни – нормативна дисципліна
- 2.3. Передумови для вивчення дисципліни (перелік навчальних дисциплін, які мають бути вивчені раніше, перелік раніше здобутих результатів навчання) – економічна теорія, основи економічної освіти, інвестування

3. Обсяг навчальної дисципліни

3.1. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль №1. Економічний зміст та інструментарій інтернет-трейдингу

ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ

Загальні засади інтернет-торгівлі на сучасних фінансових ринках

Види торговельних заявок.

Маржинальна торгівля цінними паперами.

Особливості інформаційного та програмного забезпечення інтернет-трейдингу

Прийняття інвестиційних рішень з купівлі-продажу фінансових активів

ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ

Сутність технічного аналізу.

Види графіків у технічному аналізі.

Поняття та види трендів у трейдингу.

Лінії підтримки та опору.

Трендові моделі та фігури.

ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ

Індикатори підтвердження тренду.

Осцилятори.

Аналіз хвиль та специфічний технічний аналіз

ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ

Загальні засади фундаментального аналізу фінансових активів.

Макроекономічні індикатори фінансового ринку.

ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ

Методологія фундаментального аналізу акцій.

Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів

Змістовий модуль 2. Торгові системи та стратегії на ринку фінансових активів

ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ

Поняття торгових систем та порядок їх розробки.

Алгоритмічна торгівля фінансовими активами.

Управління ризиками та капіталом трейдера.

Поведінкові аспекти інтернет-трейдингу фінансовими активами.

ТЕМА 7. ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ

Виконавчі стратегії

Спекулятивні стратегії

3.2. Розподіл у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять, програма навчальної дисципліни

3.2.1. Очна (денна)

1)

Програма навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬО ГО	л	пр	сем	лаб	сам. в.	
Змістовий модуль №1. Економічний зміст та інструментарій інтернет-трейдингу	68	14	6	16		32	

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬО ГО	л	пр	сем	лаб	сам. в.	
ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	14	4	-	4		6	
ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ	14	2	2	4		6	
ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ	14	2	2	4		6	
ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ	16	4	-	2		8	
ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	12	2	2	2		6	
Змістовий модуль 2. Торгові системи та стратегії на ринку фінансових активів	22	4	2	4		12	
ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	10	2		2		6	
ТЕМА 7. ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	12	2	2	2		6	
РАЗОМ	90	18	8	20		44	

2) Темати та короткий зміст лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Загальні засади інтернет-торгівлі на сучасних фінансових ринках Види торговельних заявок. Маржинальна торгівля цінними паперами.	2
2	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Особливості інформаційного та програмного забезпечення інтернет-трейдингу Прийняття інвестиційних рішень з купівлі-продажу фінансових активів	2
3	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ	Сутність технічного аналізу. Види графіків у технічному аналізі. Поняття та види трендів у трейдингу. Лінії підтримки та опору. Трендові моделі та фігури.	2
4	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДІНГУ	Індикатори підтвердження тренду. Осцилятори. Аналіз хвиль та специфічний технічний аналіз	2
5	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ	Загальні засади фундаментального аналізу фінансових активів.	2
6	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ	Макроекономічні індикатори фінансового ринку.	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
7	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	Методологія фундаментального аналізу акцій. Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	2
8	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	Поняття торгових систем та порядок їх розробки. Алгоритмічна торгівля фінансовими активами. Управління ризиками та капіталом трейдера. Поведінкові аспекти інтернет-трейдингу фінансовими активами.	2
9	ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Виконавчі стратегії Спекулятивні стратегії	2
Всього			18

3) Теми та короткий зміст семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Основи онлайн-торгівлі на сучасних фінансових ринках Класифікація торговельних заявок Типологія маржинальної торгівлі фінансовими інструментами	2
2	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Інформаційне забезпечення для онлайн-трейдингу. Інвестиційні рішення щодо купівлі-продажу фінансових активів	2
3	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи технічного аналізу Типи графіків у технічному аналізі	2
4	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Тренди в трейдингу: поняття та види Лінії підтримки та опору Моделі трендів і фігури технічного аналізу	2
5	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Індикатори, що підтверджують тренд Осцилятори в трейдингу	2
6	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Хвильовий аналіз і специфічні методи технічного аналізу	2
7	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи фундаментального аналізу фінансових активів Макроекономічні показники фінансового ринку	2
8	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ	Методологія аналізу акцій із використанням фундаментального	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
	АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	підходу Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	
9	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	Поняття торгових систем і принципи їх створення Алгоритмічна торгівля на фінансових ринках Ризик-менеджмент і управління капіталом трейдера Поведінкові аспекти онлайн-торгівлі фінансовими інструментами	2
10	ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Виконавчі стратегії торгівлі Стратегії спекулятивної торгівлі	2
Всього			20

4) Теми та короткий зміст практичних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Поняття та види трендів у трейдингу. Лінії підтримки та опору. Трендові моделі та фігури.	2
2	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Індикатори підтвердження тренду. Осцилятори. Аналіз хвиль та специфічний технічний аналіз	2
4	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	Методологія фундаментального аналізу акцій. Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	2
5	ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Виконавчі стратегії Спекулятивні стратегії	2
Всього			8

5) Теми та короткий зміст лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
-	-	-	-
Всього	-	-	-

6) Теми, що виносяться на самостійне опрацювання, їх короткий зміст

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ Розвиток інтернет-трейдингу в Україні	6

2	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Особливості застосування технічного аналізу в інтернет-трейдингу	6
3	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Переваги та недоліки інструментів технічного аналізу в інтернет-трейдингу	6
4	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Умови застосування фундаментального аналізу	8
5	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ Специфіка торгівлі цінними паперами	6
6	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ Функціонування торгових систем та економічне значення управління капіталом	6
7	ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ Переваги та недоліки інвестиційних стратегій в інтернет трейдингу	6
Разом		44

3. Заочна форма

1) Програма навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	УСЬОГО	л	пр	сем	лаб	сам. в.	
Змістовий модуль №1. Економічний зміст та інструментарій інтернет-трейдингу	70	4	2	2		62	
ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	70	2	2	2		14	
ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ						12	
ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ						12	
ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ						12	
ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ						12	
Змістовий модуль 2. Торгові системи та стратегії на ринку фінансових активів	20	2	-	2		16	
ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	20	2	-	2		8	
ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ						8	
РАЗОМ	90	6	2	4		78	

2) Теми та короткий зміст лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Загальні засади інтернет-торгівлі на сучасних фінансових ринках Види торговельних заявок.	2

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
	ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Маржинальна торгівля цінними паперами.	
2	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Особливості інформаційного та програмного забезпечення інтернет-трейдингу Прийняття інвестиційних рішень з купівлі-продажу фінансових активів	3
3	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Сутність технічного аналізу. Види графіків у технічному аналізі. Поняття та види трендів у трейдингу. Лінії підтримки та опору. Трендові моделі та фігури.	
4	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Індикатори підтвердження тренду. Осцилятори. Аналіз хвиль та специфічний технічний аналіз	
5	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ	Загальні засади фундаментального аналізу фінансових активів.	
6	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ	Макроекономічні індикатори фінансового ринку.	2
7	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	Методологія фундаментального аналізу акцій. Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	
8	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	Поняття торгових систем та порядок їх розробки. Алгоритмічна торгівля фінансовими активами. Управління ризиками та капіталом трейдера. Поведінкові аспекти інтернет-трейдингу фінансовими активами.	2
9	ТЕМА 7. ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Виконавчі стратегії Спекулятивні стратегії	
Всього			6

3) Теми та короткий зміст семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Основи онлайн-торгівлі на сучасних фінансових ринках Класифікація торговельних заявок Типологія маржинальної торгівлі фінансовими інструментами	2
2	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ	Інформаційне забезпечення для онлайн-трейдингу. Інвестиційні рішення щодо купівлі-продажу фінансових активів	

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
	АКТИВАМИ		
3	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи технічного аналізу Типи графіків у технічному аналізі	
4	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Тренди в трейдингу: поняття та види Лінії підтримки та опору Моделі трендів і фігури технічного аналізу	
5	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Індикатори, що підтверджують тренд Осцилятори в трейдингу	
6	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Хвильовий аналіз і специфічні методи технічного аналізу	
7	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи фундаментального аналізу фінансових активів Макроекономічні показники фінансового ринку	
8	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	Методологія аналізу акцій із використанням фундаментального підходу Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	
9	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ	Поняття торгових систем і принципи їх створення Алгоритмічна торгівля на фінансових ринках Ризик-менеджмент і управління капіталом трейдера Поведінкові аспекти онлайн-торгівлі фінансовими інструментами	2
10	ТЕМА 7. ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Виконавчі стратегії торгівлі Стратегії спекулятивної торгівлі	
Всього			4

4) Теми та короткий зміст практичних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ	Основи онлайн-торгівлі на сучасних фінансових ринках Класифікація торговельних заявок Типологія маржинальної торгівлі фінансовими інструментами	2
2	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Інформаційне забезпечення для онлайн-трейдингу. Інвестиційні рішення щодо купівлі-продажу фінансових активів	

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
	ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ		
3	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи технічного аналізу Типи графіків у технічному аналізі	
4	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Тренди в трейдингу: поняття та види Лінії підтримки та опору Моделі трендів і фігури технічного аналізу	
5	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Індикатори, що підтверджують тренд Осцилятори в трейдингу	
6	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Хвильовий аналіз і специфічні методи технічного аналізу	
7	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ	Основи фундаментального аналізу фінансових активів Макроекономічні показники фінансового ринку	
8	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ	Методологія аналізу акцій із використанням фундаментального підходу Алгоритм фундаментального аналізу боргових цінних паперів	
Всього			2

5) Теми та короткий зміст лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин*
-	-	-	-
Всього	-	-	-

6) Теми, що виносяться на самостійне опрацювання, їх короткий зміст

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	ТЕМА 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ Розвиток інтернет-трейдингу в Україні	14
2	ТЕМА 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Особливості застосування технічного аналізу в інтернет-трейдингу	12
3	ТЕМА 3. ІНСТРУМЕНТИ ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ В ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Переваги та недоліки інструментів технічного аналізу в інтернет-трейдингу	12
4	ТЕМА 4. ОСОБЛИВОСТІ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГУ Умови застосування фундаментального аналізу	12

5	ТЕМА 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЦІННИХ ПАПЕРІВ Специфіка торгівлі цінними паперами	12
6	ТЕМА 6. ТОРГОВІ СИСТЕМИ ТА УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ Функціонування торгових систем та економічне значення управління капіталом	8
7	ТЕМА 7.ІНВЕСТИЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ У ТОРГІВЛІ ФІНАНСОВИМИ АКТИВАМИ Переваги та недоліки інвестиційних стратегій в інтернет трейдингу	8
Разом		44

4. Форми та методи викладання, навчання і оцінювання

4.1. Форми та методи викладання, навчання: Словесні методи: лекція, диспут, пояснення, розповідь; практичні методи: практичні роботи; наочні методи: демонстрація, ілюстрація; кейсовий метод; робота з інформаційними ресурсами: з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою та інтернет-ресурсами; самостійна робота над індивідуальним завданням або за програмою навчальної дисципліни; дистанційне навчання з використанням відповідних онлайн-платформ.

4.2. Форми та методи поточного контролю: Усне опитування; тестування; презентація результатів виконаних завдань.

4.3. Форми та методи підсумкового контролю: екзамен.

5. Засоби діагностики результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є:

- екзамен;
- стандартизовані тести;
- командні проекти;
- аналітичні реферати;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- студентські презентації та виступи на наукових заходах;
- розрахункові роботи;
- інші види індивідуальних та групових завдань.

6. Розподіл балів, які отримують студенти

6.1. Шкала оцінювання з навчальної дисципліни у балах за всі види навчальної діяльності (шкала Інституту), яка переводиться в оцінку за шкалою ECTS та у чотирибальну національну (державну) шкалу:

Сума балів за шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Іспит	Залік
90-100	A (відмінно)	Відмінно	Зараховано
82-89	B (дуже добре)	Добре	
75-81	C (добре)		
65-74	D (задовільно)	Задовільно	
60-64	E (достатньо)		
35-59	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)	Незадовільно	Не зараховано

1-34	F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)		
------	--	--	--

6.2. Розподіл вагових коефіцієнтів за змістовими модулями оцінювання складових поточного та підсумкового контролю результатів навчальної діяльності студентів з вивчення нормативних і вибіркових дисциплін:

6.2.1. Розподіл вагових коефіцієнтів для заліку/іспиту (для денної форми навчання):

Іспит:

Змістовий модуль №1				Змістовий модуль № 2 Рейтингова (підсумкова) оцінка за змістовий модуль 2, враховуючи поточне опитування)			Іспит	Рейтингова (підсумкова) оцінка з навчальної дисципліни (100 балів)
20 %				40 %			40%	100
T1	T2	...	T5	T6	T7			

6.2.2. Розподіл вагових коефіцієнтів для екзамену (для заочної форми навчання):

Екзамен

Змістовий модуль							Іспит	Рейтингова (підсумкова) оцінка з навчальної дисципліни (100 балів)
МКР та підсумкова оцінка за змістовий модуль, враховуючи оцінку за захист навчального матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення								
60 %							40	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		

7. Критерії оцінювання складових поточного контролю навчальної діяльності студента

7.1. Компетенції (знання, уміння та навички), продемонстровані на навчальних заняттях (враховуючи знання з тем, що виносяться на самостійне опрацювання) оцінюються за 100-бальною системою.

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
98-100	Студент має системні, дієві знання, виявляє неординарні творчі здібності у навчальній діяльності; використовує широкий арсенал засобів для обґрунтування та доведення своєї думки; розв'язує складні проблемні завдання; схильний до системно-наукового аналізу та прогнозу явищ; уміє ставити і розв'язувати проблеми, самостійно здобувати і використовувати інформацію; займається науково-дослідною роботою; логічно та творчо викладає матеріал в усній та письмовій формі; розвиває свої здібності й нахили; використовує різноманітні джерела інформації; моделює ситуації в нестандартних умовах.
94-97	Студент володіє узагальненими знаннями з навчальної дисципліни, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях; вміє знаходити

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
	джерела інформації та аналізувати їх, ставити і розв'язувати проблеми, застосовувати вивчений матеріал для власних аргументованих суджень у практичній діяльності (диспути, круглі столи тощо); спроможний за допомогою викладача підготувати виступ на студентську наукову конференцію; самостійно вивчити матеріал; визначити програму своєї пізнавальної діяльності; оцінювати різноманітні явища, процеси; займає активну життєву позицію.
90-93	Студент володіє глибокими і міцними знаннями та використовує їх у нестандартних ситуаціях; може визначити тенденції та суперечності різних процесів; робить аргументовані висновки; практично оцінює сучасні тенденції, факти, явища, процеси; самостійно визначає мету власної діяльності; розв'язує творчі завдання; може сприймати іншу позицію як альтернативну; знає суміжні дисципліни; використовує знання, аналізуючи різні явища, процеси.
86-89	Студент вільно володіє вивченим матеріалом, застосовує знання у дещо змінених ситуаціях, вміє аналізувати і систематизувати інформацію, робить аналітичні висновки, використовує загальновідомі докази у власній аргументації; чітко тлумачить поняття, категорії, нормативні документи; формулює закони; може самостійно опрацювати матеріал, виконує прості творчі завдання; має сформовані типові навички.
81-85	Знання студента досить повні, він вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних ситуаціях; вміє аналізувати, робити висновки; відповідь повна, логічна, обґрунтована, однак з окремими неточностями; вміє самостійно працювати, може підготувати реферат і обґрунтувати його положення.
75-80	Студент правильно і логічно відтворює навчальний матеріал, оперує базовими теоріями і фактами, встановлює причинно-наслідкові зв'язки між ними; вміє наводити приклади на підтвердження певних думок, застосовувати теоретичні знання у стандартних ситуаціях; за допомогою викладача може скласти план реферату, виконати його і правильно оформити; самостійно користуватися додатковими джерелами; правильно використовувати термінологію; скласти таблиці, схеми.
70-74	Студент розуміє основні положення навчального матеріалу, може поверхнево аналізувати події, ситуації, робить певні висновки; відповідь може бути правильною, проте недостатньо осмисленою; самостійно відтворює більшу частину матеріалу; вміє застосовувати знання під час розв'язування розрахункових завдань за алгоритмом, користуватися додатковими джерелами.
65-69	Студент розуміє сутність навчальної дисципліни, може дати визначення понять, категорій (однак з окремими помилками); вміє працювати з підручником, самостійно опрацювати частину навчального матеріалу; робить прості розрахунки за алгоритмом, але окремі висновки не логічні, не послідовні.
60-64	Студент володіє початковими знаннями, здатний провести за зразком розрахунки; орієнтується у поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі.
50-59	Студент намагається аналізувати на основі елементарних знань і навичок; виявляє окремі властивості; робить спроби виконання вправ, дій репродуктивного характеру; за допомогою викладача робить прості розрахунки за готовим алгоритмом.
35-49	Студент мало усвідомлює мету навчально-пізнавальної діяльності, робить спробу знайти способи дій, розповісти суть заданого, проте відповідає лише

Оцінка в балах (за 100-бальною шкалою) за всі види навчальної діяльності	Критерії оцінювання
	за допомогою викладача на рівні „так” чи „ні”; може самостійно знайти в підручнику відповідь.
1-34	Студент володіє навчальним матеріалом на рівні засвоєння окремих термінів, фактів без зв'язку між ними: відповідає на запитання, які потребують відповіді „так” чи „ні”.

7.2. Оцінювання індивідуального навчально-дослідного завдання здійснюється за 100-бальною системою.

7.3. Оцінювання модульних контрольних робіт здійснюється за 100-бальною системою.

7.4. Оцінювання захист навчального матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення для студентів заочної форми навчання здійснюється за 100-бальною системою.

7.5. Оцінювання іспиту здійснюється за 100-бальною системою.

8. Інструменти, обладнання, програмне, методичне забезпечення навчальної дисципліни

1. Робоча програма.
2. Плани занять, конспекти лекцій
3. Перелік основної та додаткової літератури.
4. Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з комплектами завдань.
5. Навчально-наочні посібники, технічні засоби навчання тощо.
6. Засоби поточного контролю.
7. Комплекс контрольних робіт (ККР) для визначення залишкових знань, з дисципліни, завдань для обов'язкових контрольних робіт.
8. Методичні вказівки та індивідуальні семестрові завдання для самостійної роботи.

9. Рекомендовані джерела інформації

9.1. Нормативно-правова база

1. Господарський Кодекс України : за станом на 12 жовтня 2018 р. Верховна Рада України / Відомості Верховної Ради України (ВВР). 2018. №18, 19-20, 21-22. 655 с.

2. Закон України «Про ринки капіталу та організовані товарні ринки» № 738-IX від 19.06.2020 із змінами № 1587-IX від 30.06.2021 № 2180-IX від 01.04.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua>.

9.2. Основна література

3. Солодкий М.О., Ільчук М.М., Яворська В.О., Аналіз і прогнозування біржового ринку: навч. посібник. Київ, ФОП Ямчинський, 2020. 642 с.

4. Кравчук І.С. Інтернет-трейдинг на фінансових ринках: Навчально-методичні матеріали. Тернопіль: ТАЙП, 2014. 163 с.

5. Основи біржової діяльності: навчальний посібник / М.О. Солодкий, Н.П. Резнік, В.О. Яворська: [за ред. М.О. Солодкого]. К.: ЦП Компринт, 2017. 450 с.
6. Пепа Т. В., Пішеніна Т. І., Лавринович В. В. Біржова діяльність : Навч. посібник. К.: Ліра-К, 2016. 540 с.
7. Сидор Г. В. Біржовий ринок України в умовах економічних змін. *Impact of artificial intelligence and other technologies on sustainable development* : матер. II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., (м. Дніпро, 18–19 груд. 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 187–188.
8. Сидор Г. В. Біржові інвестиційні фонди. *Наука і техніка сьогодні*. Серія : «Економіка». 2024. Вип. 13 (41). С. 330–336.
9. Сидор Г. В. Біржові контракти з цінними паперами на організаторах торгів в Україні. *Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»*. 2025. № 48. С. 41–47.
10. Тимків А.О. Сидор Г. Андрусів У. Фінансове посередництво на фондовому ринку. *Економічний дискурс*. 2023. Вип. 3-4. С. 91-97.

9.3. Додаткова література

1. Луців Б.Л., Кравчук І.С., Сас Б.Б. Інвестування: Підручник. Тернопіль: Економічна думка, 2014. 544с.
2. Безпалій Р. В. Фінтех-інновації: передумови становлення та сучасні тенденції. *Інвестиції: практика та досвід* 2 (2021): 44-49.
3. Бенювська Л. Соціальна інфраструктура територіальних громад: інтереси стейкхолдерів. *Галицький економічний вісник* 69.2 (2021): 14-23.
4. Васильчук, І. П., Соколов А. О. Інвестиції бізнесу у сталий розвиток: кращі практики вітчизняних компаній. *Інвестиції: практика та досвід* 1 (2021): 46-52.
5. Видобора В. В. Заощадження та інвестиції в теорії економічного росту *Економічний простір* 177 (2022): 7-13.
6. Витвицька У. Я. Оцінка ефективності соціальних інвестицій. *Економіка та держава* 5 (2021): 97-101.
7. Вергун В. Інститути спільного інвестування в умовах глобалізації світових фінансових ринків. Серія “Міжнародний бізнес”. К.: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, 2009. 512 с.
8. Вовчак О. Д. Інвестування: навч. посіб. Львів: “Новий Світ-2000”, 2008. 544 с.
9. Дука А. П. Теорія та практика інвестиційної діяльності. Інвестування: Навч. посіб. Київ: Каравела, 2007. 424 с.
10. Пластун В. Л. Інституційні інвестори: роль у розвитку фондового ринку: моногр. Суми: ТОВ “Друкарський дім “Папірус”, 2012. 212 с.
11. Hull, J. C. *Options, Futures, and Other Derivatives*. 11th ed. Hoboken: Pearson, 2022. 888 p.
12. Ozenbas, D., Pagano, M. S., Schwartz, R. A., Weber, B. W. *Liquidity, Markets and Trading in Action*. Cham: Springer, 2022. 268 p.
13. Choi, S., Pritchard, A. C. *Securities Regulation Statutory Supplement*. 25th ed. St. Paul: West Academic Publishing, 2022. 776 p.
14. Bulkowski, T. N. *Encyclopedia of Chart Patterns*. 3rd ed. Hoboken: Wiley, 2021. 1312 p.

15. Murphy, J. J. *Technical Analysis of the Financial Markets: A Comprehensive Guide to Trading Methods and Applications*. New York: Penguin, 2021. 576 p.

9.4. Інформаційні ресурси

1. Українська асоціація інвестиційного бізнесу URL: <http://www.uaib.com.ua>
2. Незалежна асоціація банків України URL: <http://www.nabu.com.ua>
3. Ліга страхових організацій України URL: <http://uainsur.com>
4. Національна комісія, що здійснює регулювання у сфері ринків фінансових послуг URL: <http://www.dfp.gov.ua>
5. Міжнародна асоціація пенсійних регуляторів URL: <http://www.inprs.org>
6. Міжнародна асоціація актуаріїв URL: <http://www.actuaries.org>
7. Асоціація фахівців оцінки URL: <http://afo.com.ua/uk>
8. Інвестиційні фонди України URL: <http://investfunds.ua>
9. Fitch Ratings URL: <http://www.fitchratings.com>
10. Moody's Investors Service URL: <https://www.moody.com>
11. Standard and Poor's URL: <http://www.standardandpoors.com>
12. Інститут інвестиційних компаній URL: www.icifactbook.org