

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту
Кафедра фінансів та економічної безпеки

07/03-376М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять та виконання самостійної роботи
з навчальної дисципліни «Фінансовий ринок» для
здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за
освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська
справа та страхування» спеціальності 072 «Фінанси,
банківська справа, страхування та фондовий ринок»
денної та заочної форм навчання

Рекомендовано науково-
методичною радою з якості
ННІ економіки та менеджменту
Протокол № 1 від 03.09.2025 р.

Рівне – 2025

Методичні вказівки до практичних занять та виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Фінансовий ринок» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Кондрацька Н. М., Котик О. В. – Рівне : НУВГП, 2025. – 34 с.

Укладачі: Кондрацька Н. М., к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економічної безпеки; Котик О. В., ст. викладач кафедри фінансів та економічної безпеки.

Відповідальний за випуск: Мельник Л. В., д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів та економічної безпеки.

Керівник групи забезпечення спеціальності:

Кондрацька Наталія Миколаївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів та економічної безпеки.

Шифр попередньої версії МВ: 06-03-167М

ЗМІСТ

1. Загальні рекомендації до вивчення дисципліни	3
2. Плани практичних занять	4
3. Задачі для вирішення	7
4. Методичні рекомендації щодо виконання розрахункової частини	19
5. Кейс: ІРО Компанії “Techo GmbH”	22
6. Завдання для самостійної роботи	24
7. Питання гарантованого рівня знань	27
8. Рекомендована література	31

© Н. М. Кондрацька, О. В. Котик, 2025

© НУВГП, 2025

1. ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Фінансовий ринок є основою функціонування сучасної економіки, забезпечуючи ефективний перерозподіл фінансових ресурсів між суб'єктами господарювання, державою та населенням. Його стабільність і розвиток визначають інвестиційну активність, рівень довіри до фінансової системи та економічне зростання країни. Вивчення курсу дає можливість майбутнім фахівцям оволодіти знаннями про структуру, механізми та закономірності функціонування фінансового ринку в умовах глобалізації та цифрової трансформації.

Дані методичні вказівки розроблені для студентів денної та заочної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 072 „Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок”. В даній розробці наводяться основні питання підготовки студентів до практичних занять, задачі для вирішення, перелік тем самостійної та індивідуальної роботи, питання гарантованого рівня знань, а також перелік рекомендованої літератури.

Матеріали курсу спрямовані на формування у студентів аналітичного мислення, здатності застосовувати теоретичні знання для вирішення практичних фінансових завдань та ухвалення ефективних управлінських рішень. Вони сприяють розвитку професійних компетентностей, необхідних для роботи у банківських, інвестиційних, страхових та фінтех-установах. Опрацювання запропонованих тем дозволяє сформувати цілісне уявлення про функціонування фінансового ринку України та його взаємозв'язок із глобальними фінансовими процесами.

Вивчення дисципліни «Фінансовий ринок» вимагає від студентів системного підходу, активної участі в практичних заняттях, самостійного опрацювання навчальної та наукової літератури, а також постійного відстеження актуальних подій на фінансових ринках України та світу.

Рекомендується починати опрацювання кожної теми з вивчення теоретичного матеріалу, аналізу основних понять, категорій та законодавчих актів, що регулюють діяльність

фінансових інститутів. Особливу увагу слід приділяти практичним аспектам – розв’язанню задач, аналізу кейсів, роботі з фінансовою звітністю, ринковими індикаторами та статистичними даними. Для поглиблення знань варто використовувати рекомендовану літературу та спеціалізовані інформаційні ресурси. Активна участь у дискусіях, підготовка презентацій, індивідуальних і групових проєктів сприятимуть розвитку критичного мислення, умінню аргументовано відстоювати позицію та приймати обґрунтовані фінансові рішення. Самостійна робота є важливою складовою вивчення курсу, адже забезпечує глибше засвоєння матеріалу та формування професійних компетентностей, необхідних для діяльності у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Опрацювання тем курсу формує цілісне уявлення про функціонування фінансового ринку України, його взаємозв’язок із глобальними процесами та роль у забезпеченні сталого економічного розвитку. Отримані знання допоможуть майбутнім фахівцям успішно діяти в сучасному фінансовому середовищі.

2. ПЛАНИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ФІНАНСОВОГО РИНКУ

Практичне заняття 1.

Сутність, функції та структура фінансового ринку

Місце фінансового ринку в фінансовій системі. Моделі організації фінансового ринку. Фінансові кризи. Класифікація фінансових ринків. Генезис фінансового ринку та сучасні глобальні тенденції.

Література [1, 2, 3, 5, 6, 11, 16, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39]

Практичне заняття 2.

Учасники фінансового ринку

Учасники фінансового ринку та їх класифікація.
Функціональний поділ учасників фінансового ринку.
Інфраструктурні інституції фінансового ринку

Література [1, 2, 3, 5, 6, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39]

Практичне заняття 3.

**Державне регулювання та саморегулювання
фінансового ринку**

Форми та структура державного регулювання на фінансовому ринку. Система регулювання та нагляду в Україні: сучасний стан та перспективи реформування в контексті євроінтеграційних процесів. Національний банк як орган державного регулювання фінансового ринку. Регуляторні повноваження Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. Роль саморегулювних організацій на фінансовому ринку.

Література [1, 2, 3, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 37, 38, 39]

Практичне заняття 4.

**Тема 4. Дохідність, ризик та ціна капіталу на
фінансовому ринку**

Ціноутворення на фінансовому ринку на різні фінансові активи. Дохідність операцій з фінансовими активами. Сутність та методи оцінки ризиків, управління фінансовими ризиками.

Література [1, 2, 3, 5, 6, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39]

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.
ХАРАКТЕРИСТИКА ОКРЕМИХ СЕГМЕНТІВ
ФІНАНСОВОГО РИНКУ**

Практичне заняття 5.

Грошовий ринок та ринок банківських позик

Структура і суть грошового ринку та ринку капіталів. Характеристика облікового ринку та його особливості. Характеристика міжбанківського ринку. Суть та функції кредиту. Кредитні рейтинги. Державний кредит та державний борг. Банки як основні учасники ринку капіталів.

Література [1, 2, 3, 10, 15,17, 27, 28, 31, 36]

Практичне заняття 6.

Валютний ринок

Поняття і структура валютного ринку. Валютні операції на фінансовому ринку. Валютне регулювання та курсова політика Центрального банку. Валютний трейдинг та ринок Форекс.

Література [1, 2, 3, 7, 8, 15,17, 27, 28, 31, 36]

Практичне заняття 7.

Ринок цінних паперів

Сутність, функції та принципи функціонування ринку. Загальна характеристика та класифікація цінних паперів. Характеристика основних учасників РЦП. Професійна діяльність на фондовому ринку.

Література [1, 2, 3, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 24, 30, 33,34,35,36, 37, 38]

Практичне заняття 8.

Криптовалюта та криптобіржі

Фінтех та фінансові інновації на фінансовому Виникнення технологій блокчейну. Види криптовалют, токени і смарт-контракти. Криптовалютні гаманці та їхня безпека. Криптобіржі та особливості торгівлі на криптобіржах.

Література [1, 2, 3, 4, 6,10, 23, 28, 30, 40]

3. ЗАДАЧІ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ

Задача 1. За допомогою фінансових таблиць визначте дисконтний множник у випадках:

Період, років	Дисконтна ставка, %
1	3
2	5
4	15
7	25

Задача 2. Яку суму необхідно покласти в банк, щоб через п'ять років отримати 3000 грн. Якщо ставка за депозитом 23 %?

Задача 3. При народженні дитини ви поклали на депозитний рахунок 12 тис. грн. Якою буде сума, отримана при досягненні нею довголіття, якщо відсоткова ставка 20 %, а) залишатиметься незмінною, б) зростатиме щорічно на 2 %?

Задача 4. За умовами кредитного договору ставка простих відсотків за перший місяць користування кредитом дорівнює 60 % річних, а з кожним наступним місяцем збільшується на 4 відсоткових пункти. Визначити суму відсотків за кредит у розмірі 20 тис. грн., взятий на 9 місяців.

Задача 5. Банк нараховує відсотки за складною ставкою 35 % річних. Визначити суму нарахованих відсотків, якщо вклад 4000 грн. було закрито через 3,5 року.

Задача 6. При видачі кредиту на 3 роки повинна бути повернена сума вдвічі більша. Визначити річну ставку відсотків, яку використовує кредитна спілка.

Задача 7. Визначити річну ставку складних відсотків, при використанні якої вклад за 5 років зросте у 3,6 рази.

Задача 8. Чи доцільним є інвестування 10000 грн. у інвестиційний проект, який принесе 2000 грн. через рік, 4000 грн. через два роки, і 8000 грн. через 3 роки? Дисконтна

відсоткова ставка складає 20 % Для розв'язку скористайтесь часовою віссю.

Задача 9. Який з двох проектів повинен обрати інвестор якщо:

- за проектом А витрати складають 3000 грн. сьогодні і 5000 грн. через рік. Інвестиційний дохід становитиме 1000 грн. через рік, 4000 грн. через два роки і 7000 грн. через три роки.
- за проектом Б витрати складають 6000 грн. сьогодні і 2000 грн. через рік. Інвестиційний дохід становитиме 6000 грн. через рік, 4000 грн. через два роки і 2000 грн. через три роки.

Дисконтна ставка 10 %

Задача 10. За розрахунками експертів компанії за проектом становитимуть:

Період	Грошові потоки, грн.	Фактор еквівалента певності, %
через 1 рік	60 000	95
через 2 роки	70 000	85
через 3 роки	50 000	75
через 4 роки	40 000	65
через 5 років	10 000	45

Початкові інвестиції складають 12 тис. грн. Безпечна ставка 9 %. Чи доцільною є реалізація такого проекту, якщо враховувати фактор еквіваленту певності?

Задача 11. Ви вирішили щорічно протягом 5 років розміщати на депозитному рахунку інвестиційного фонду 2110 грн. Щорічно на вклад фонд нараховує 10 %. Визначити суму коштів, що акумулюється на початок 5 року, якщо відсотки нараховуються на кінець року.

Задача 12. Якою буде сума накопичена на депозитному рахунку через 7 років, якщо вкладати щорічно по 1500 грн., під 13 % річних, схема нарахування пренумерандо?

Задача 13. Визначити теперішню вартість суми купонних виплат облігації із наступними характеристиками: номінальна вартість 1000 грн., строк погашення 20 років, купонна виплата

нараховується у розмірі 5 % від номіналу, необхідна норма віддачі 7 %.

Задача 14. Акціонерне товариство зобов'язується здійснювати дивідендні виплати у розмірі 300 грн. на початку періоду. Якою буде приведена вартість дивідендних виплат за 4 роки, якщо необхідна щорічна доходність 11 %?

Задача 15. Яку суму ви повинні відкладати щорічно протягом навчання, щоб оплатити навчання у магістратурі, вартістю 13 тис. грн.? Ставка за депозитами у вітчизняній валюті 24 %.

Задача 16. У пенсійний фонд у кінці кожного кварталу будуть вноситись 40 грн., на які також щоквартально будуть нараховуватись складні відсотки за номінальною річною ставкою 10 % річних. Визначити суму, накопичену у фонді за 25 років

Задача 17. Визначити суму, накопичену протягом 20 років, якщо у кінці кожного кварталу будуть вноситись 150 грн., на які також щоквартально будуть нараховуватись складні відсотки за номінальною річною ставкою 10 % річних.

Задача 18. Після виходу на пенсію через 25 років ви плануєте здійснити подорож, вартість якої 22000 грн. Яким повинен бути розмір щорічних внесків, котрі вносяться щорічно в кінці року? За умовами договору на депозит нараховуються складні відсотки за ставкою 20 % річних.

Задача 19. Визначити суми, накопичені у пенсійному фонді протягом 25 років. Якщо у фонд на початку кожного кварталу будуть вноситись 120,40 грн., на які також щоквартально будуть нараховуватись складні відсотки за номінальною річною ставкою 10 % річних.

Задача 20. Вкладник мав у банку суму депозиту у розмірі 10000 грн. Строк депозиту 12 місяців, ставка 18% річних, відсотки нараховувались наприкінці терміну дії. Проте вкладник звернувся до банку через 8 місяців після заключення договору. В депозитному договорі розмір компенсації у разі ініціювання

розриву договору не обумовлений. Визначте суму компенсації, якщо облікова ставка НБУ дорівнює 8%, а ставка по депозитам до вимоги у цьому ж банку дорівнює 3,5%.

Задача 21. Вкладник має на меті заощадити 10000 грн. Розрахуйте, яку суму потрібно внести вкладнику на банківський рахунок, щоб через 9 місяців отримати 10000 грн. Відомо, що банк запропонував вкладнику 2 види депозитів: із нарахуванням 15% річних у кінці терміну дії, і із нарахуванням 13,5% річних щомісяця з капіталізацією відсотків. Який із варіантів більше підійде вкладнику?

Задача 22. Ви вирішили щорічно на початку кожного року перераховувати до недержавного пенсійного фонду суми, на які будуть нараховуватись складні відсотки за ставкою 20 % річних. Визначити розмір внесків, необхідних для накопичення через 30 років суми 48000 грн.

Задача 23. Графічним методом визначте внутрішню норму доходності для проекту, витрати за яким становлять 20 тис. грн., а доходи 15 тис. грн. через рік та 10 тис. грн. через два роки.

Задача 24. Аналітичним методом визначте внутрішню норму доходності для інвестиційного проекту вартістю 50 тис. грн., за яким щорічно протягом 3 років доходи складатимуть 30 тис. грн.

Задача 25. Визначте чистий дисконтований дохід від проекту тривалістю 8 років, необхідна норма доходності 18 %. За проектом очікуються наступні грошові потоки:

Період життя проекту	Грошові потоки, грн.
0	-300 000
1	-200 000
2	10 000
3	50 000
4	100 000
5	150 000
6	150 000

7	200 000
8	50 000

Задача 26. Розрахуйте індекс прибутковості інвестиційного проекту із періодом життя 6 років, дисконтною ставкою 16 % та наступними грошовими потоками:

Період	Інвестиційні вкладення, грн.	Згенеровані доходи, грн.
на початок реалізації проекту	30000	
через 1 рік	40000	10000
через 2 роки	20000	10000
через 3 роки		30000
через 4 роки		50000
через 5 років		40000
через 6 років		10000

Задача 27. Яким є дисконтований та не дисконтований період окупності інвестиційного проекту, за умови, що дисконтна ставка 19 % ? Проект характеризується наступними показниками:

Період	Інвестиційні вкладення, грн.	Згенеровані доходи, грн.
на початок проекту	55000	-
через 2 роки	85000	35000
через 3 роки	-	85000
через 4 роки	-	100000
через 2 роки	-	75000

Задача 28. Номінал акції дорівнює 500 грот, од., оголошений розмір дивіденду на одну акцію - 70 грн., середня ринкова ставка відсотка -18 %. Визначте курсову ціну акції.

Задача 29. Якою буде ціна акції, якщо компанія сплачує дивіденди в розмірі 20 % від прибутку, який призначений для власників простих акцій. Ріст дивідендів щорічно становить 3 %. Поточний дивіденд – 2 грн. за акцію. Ціна сплаченого капіталу - 12 %.

Задача 30. Коефіцієнт дивідендних виплат корпорації становить 0,5 %. Дохід на просту акцію - 10 грн. Дивіденд, що сплачується за простими акціями, щорічно зростає на 6 %, ціна сплаченого капіталу - 20 %. Визначте ціну простої акції.

Задача 31. Облігація номіналом 1000 грн. випущена в обіг з терміном погашення через 3 роки. Купон в розмірі 20 % виплачується 2 рази на рік. Ринкова відсоткова ставка - 25 %. Облігація розміщується на первинному ринку з дисконтом 5 %. Чи доцільно інвесторі купувати даний цінний папір.

Задача 32. Безкупонна облігація з терміном погашення 3 місяці продається на ринку за ціною, що складає 80 % від номіналу. Що вигідніше: купити облігацію чи розмістити гроші на депозиті в банку, при умові, що ставка за депозитом складає 80 %.

Задача 33. Облігація номіналом 500 грн. з купонною ставкою 4 % випущена на 4 роки. Визначте ціну облігації за умови, що очікуваний дохід складе: а) 10 %; б) 16 %; в) 8 %.

Задача 34. Підприємство купило 1 вересня дисконтні облігації, номіналом 100 грн. на вторинному ринку з доходністю 18,9 % річних, строк погашення цих облігацій 2 місяці. Розрахувати ціну, яку заплатило підприємство за облігації 1 вересня.

Задача 35. Підприємство Х купило облігацію підприємства У 1 вересня 2012 р. за 89,59 грн. Номінал облігації підприємства складає 100 грн., облігація процентна та емітована 1 липня 2012 року, погашення цих облігацій відбудеться 1 січня 2013 року. Визначити дохідність операції для підприємства Х, якщо це підприємство додержить облігації до 1 січня 2013 року, та відомо, що по цим облігаціям нараховувалось 60% річних.

Задача 36. Підприємство 1 вересня купило ОВДП на вторинному ринку з доходністю 48,9% річних, строк погашення цих ОВДП 2 місяці (1 листопада). Розрахувати ціну, яку заплатило підприємство за ОВДП 1 вересня.

Задача 37. Банк А купив ОВДП 01.01.2018 на вторинному ринку з доходністю 60% річних (строк погашення ОВДП 01.06.2012). 01.03.2012 продав ОВДП своєму клієнту, комерційній фірмі, з доходністю 58% річних та домовився з клієнтом, що на прохання останнього банк А викупить ці ОВДП до 01.06.2018 при цьому у строковому контракті про зворотній викуп банк фіксує ціну зворотного викупу на рівні 50 % річних (тобто 50 % нараховуються на суму контракту купівлі-продажу ОВДП). Визначити річну доходність, яку отримає банк, якщо клієнт звернувся до банку з проханням викупити облігації за фіксованою раніше ціною: а) 01.04.2018; б) 01.05.2018.

Задача 38. Визначити ціну розміщення комерційним банком власних векселів, якщо номінал векселя складає 40 тис. грн., термін платежу - через 6 місяців від дати складання, банківська ставка відсотку 16 % річних.

Задача 39. Визначити реальну процентну ставку, якщо номінальна дохідність цінного паперу 20 %, а рівень інфляції 7 %.

Задача 40. Якою повинна бути ставка з поправкою на рівень інфляції 7 %, якщо необхідно забезпечити доходність на рівні 15 % річних на вкладені 80000 грн.

Задача 41. Розрахуйте ставку з поправкою на ризик неплатежу у розмірі 3 %, при умові, що необхідно забезпечити доходність вкладених у цінні папери 20000 грн. на рівні 23 %.

Задача 42. Інвестиції у цінні папери становлять 50 000 грн. вкладено на один рік з виплатою процентів за ним у кінці періоду. Початкова процентна ставка – 7 %. Визначити поправку на інфляцію та премію за ризик неповернення при очікуваному рівні інфляції 6 % та ризику неповернення 2 %.

Задача 43. Визначити процентну ставку в умовах інфляції та ризику непогашення при очікуваному рівні інфляції 4 % і ризику неповернення 5 %. Вкладення у фінансові активи у розмірі 8 000 грн. здійснено на один рік з виплатою процентів за ним при погашенні. Початкова процентна ставка – 8 %.

Задача 44. Вексель обліковується в банку за півроку до терміну його погашення. Місячний рівень інфляції складає 2 %. Визначити купонно-еквівалентну ставку, якщо облікова ставка банку 21 %

Задача 45. Визначити ефективну ставку складних відсотків, яка забезпечить отримання такої ж суми, що і квартальна ставка 18 %

Задача 46. Чи доцільно формувати портфель із наступних цінних паперів інститутів спільного інвестування:

Місяці	НЗВПФ «СТРАТЕГІЯ ІНВЕСТ», грн.	ЗНКІФ «Преміум-фонд», грн.
1	33	25
2	35	23
3	31	28
4	29	29
5	30	27
6	33	26
7	32	28
8	29	27
9	34	24
10	35	25
11	36	24
12	34	26

Задача 47. Клієнт просить у банка відкрити мультивалютну кредитну лінію на загальну суму 1 млн. грн. строком на 10 місяців. Бізнес-планом клієнта передбачається наступна завантаженість кредитної лінії:

1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	дата
112100	450000	78500	658990	400000	200000	300000	412000	589000	451000	ЦІАН
25000	25000	25000	25000	25000	35000	50000	25000	25000	10000	УБР

Також відомо, що курс гривні до долару США складає 5,43 до 1.07, та 5,36 з 1.07 по останню дату розрахунку. Якщо зміну заборгованості за кредитною лінією позичальник

проводить на перше число кожного місяця, визначте завантаженість кредитної лінії протягом всього строку договору, та обрахуйте ліміт, який дійсно потрібний позичальнику

Задача 48. Відомі наступні дані по курсу двох валют А/В на ринку протягом місяця:

Дата	Ціна відкриття	Ціна закриття	Мінімальна ціна за день	Максимальна ціна за день
01.07	5,1	5,2	4,8	5,5
02.07	5,3	5,2	4,6	5,7
03.07	5,0	5,3	4,7	5,8
04.07	4,8	4,6	4,0	5,7
05.07	4,8	5,0	4,2	5,5
06.07	4,2	4,0	3,5	5,1
07.07	3,9	3,7	3,0	4,2
08.07	3,7	3,2	2,5	4,3
09.07	4,1	3,9	2,8	4,6
10.07	4,5	4,2	3,3	5,3
11.07	5,2	5,0	3,9	6,1
12.07	5,4	5,9	4,2	6,4
13.07	5,8	6,2	5,0	6,8
14.07	6,1	6,2	5,5	7,0
15.07	5,3	5,0	4,5	6,7
16.07	4,7	4,5	3,8	6,2
17.07	4,3	4,1	3,5	5,9
18.07	3,9	4,0	3,0	5,5
19.07	4,2	4,4	3,3	5,0
20.07	4,6	4,8	3,8	5,2
21.07	4,8	4,5	3,9	5,4
22.07	5,3	5,0	4,2	6,1
23.07	5,5	5,9	4,6	6,4
24.07	5,2	5,5	4,6	6,2
25.07	5,0	5,0	4,5	5,9
26.07	5,4	5,5	4,8	6,3
27.07	5,9	5,3	4,8	6,8
28.07	5,7	5,2	4,5	6,4
29.07	5,2	5,0	4,4	6,0
30.07	5,6	5,3	4,7	5,9
31.07	5,5	5,9	5,0	6,2

Розрахувати загальну та спекулятивну доходність, побудувати графік курсу валют, який би відображав зазначені в таблиці ціни.

Задача 49. На основі дисперсійного аналізу визначте який цінний папір є більш ризиковим. Вихідні дані наведені в таблиці

Періоди	Ціна акцій Алчевського металургійного комбінату (ALMK), грн.	Ціна акцій Азовсталь (AZST), грн.
1	33	25
2	35	23
3	31	28
4	29	29
5	30	27
6	33	26
7	32	28
8	29	27

Задача 50. Спираючись на дані наведені в таблиці, визначте який із цінних паперів є найменш ризиковий, а який найбільш ризиковий.

Періоди	Акції SMASH, грн.	Акції SVGZ, грн.	Акції UZHT, грн.
1	32	23	28
2	23	24	27
3	34	25	26
4	48	24	29
5	54	23	28
6	68	25	27
7	54	26	28
8	35	23	29
9	32	23	28
10	38	22	26

Задача 51. Стартова сума: 10 000 USD, курс купівлі біткойну: 25 000 USD/BTC. Курс продажу через 6 місяців: 35 000 USD/BTC. Визначте суму прибутку та процентну дохідність інвестицій.

Задача 52. Купівля ETH на суму 5 000 USD за курсом 1 800 USD/ETH. Через тиждень курс впав до 1 500 USD/ETH, через місяць піднявся до 2 000 USD/ETH. Розрахуйте прибуток/збиток при продажу на кожному етапі та оцінити ризик волатильності.

Задача 53. Торгова платформа стягує: 0,2% за купівлю та 0,2% за продаж Сума угоди: 3 000 USD. Завдання: визначити суму комісій та чистий прибуток після комісій.

Задача 54. Порівняйте прибутковості різних токенів. Токен А: купівля 1 000 USD → продаж 1 200 USD. Токен В: купівля 1 000 USD → продаж 1 150 USD та визначте процентну дохідність кожного токена та обґрунтувати вибір для інвестицій.

Задача 55. Розрахуйте суму на рахунку після 3 місяців, якщо смарт-контракт: депозит 5 000 USD на 3 місяці з автоматичною виплатою 8% річних.

Задача 56. Оцініть ризик криптовалютного гаманця, якщо кількість криптовалют у гаманці: 3 (BTC, ETH, USDT), потенційні втрати при зломі 1 із 3 активів на 30%. Визначте загальні потенційні збитки у USD.

Задача 57. Центральний банк вводить обмеження на вивід криптовалют, поточний курс BTC: 30 000 USD, очікуване падіння курсу через обмеження – 15%. Визначте новий курс та потенційні втрати для портфеля на 5 BTC.

Задача 58. Визначте розмір прибутку при купівлі на біржі А та продажу на біржі В для 1 BTC, якщо BTC на біржі А: 30 000 USD, BTC на біржі В: 30 600 USD, а торгова комісія: 0,2%

Задача 59. Інвестиційний портфель криптовалют містить: BTC: 2 000 USD, ETH: 1 500 USD, USDT: 500 USD. Через місяць

курси змінились: BTC +10%, ETH +5%, USDT +0%. Розрахуйте нову вартість портфеля та загальну дохідність.

Задача 60. Оцініть ефективність та безпеку кожної біржі для інвестора з портфелем 10 000 USD, якщо:

- біржа А: середній обсяг торгів 10 млн USD/день, комісія 0,1%;
- біржа В: обсяг торгів 5 млн USD/день, комісія 0,05%

4. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОНАННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ ЧАСТИНИ

Для розв'язання задач слід використати формули:

Показник	Формула	Примітки
Накопичення анuitету пренумерандо	$FV = PV_A * A_{pre} = PV_A * \frac{(1+i)^n - 1}{i} (1+i)$	$i_1, i_2, \dots, i_t$ - змінні відсоткові ставки; $n_1, n_2, \dots, n_t$ - відповідні періоди, протягом яких діяли відсоткові ставки; FV - майбутня величина капіталу; PV - теперішня величина капіталу
Накопичення анuitету постнумерандо	$FV = PV_A * A_{post} = PV_A * \frac{(1+i)^n - 1}{i}$	
Дисконтування анuitету пренумерандо	$PV = FV_A * A_{pre} = FV_A * \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} (1+i)$	
Дисконтування анuitету постнумерандо	$PV = FV_A * A_{post} = FV_A * (1 - \frac{1}{(1+i)^n}) \frac{1}{i}$	
Чиста теперішня вартість (NPV)	$NPV = \sum_{n=0}^t \frac{P_n}{(1+i)^n} - \sum_{m=0}^k \frac{IC_m}{(1+i)^m}$	IC_m - величина грошових потоків інвестованих у m -му періоді; P_i - отримані грошові потоки у n -му періоді; i - ставка дисконтування.
Внутрішня норма доходності (IRR)	$\sum_{n=0}^t \frac{P_n}{(1+i)^n} = \sum_{m=0}^k \frac{IC_m}{(1+i)^m}$	
Індекс прибутковості і інвестицій (PI)	$PI = \frac{\sum_{n=0}^t \frac{P_n}{(1+i)^n}}{\sum_{m=0}^k \frac{IC_m}{(1+i)^m}}$	
Дисконтований період окупності	$\sum_{n=0}^t \frac{IC}{(1+i)^n} = \sum_{n=0}^t \frac{P}{(1+i)^n}$	
Дійсна вартість акції із постійно зростаючим розміром дивідендів	$P_a = \frac{D_0(1+g)^{t+1}}{k_a - g} = \frac{D_t}{k_a - g}$	D_n - розмір дивідендних виплат; N - номінальна вартість акції; i - ставка дисконтування; n - період обігу акції; g - розмір постійного приросту дивідендів; k - очікувана доходність акції
Розмір дивіденду у наступних періодах	$D_{t+1} = D_0(1+g)^{t+1}$	
Дійсна вартість облігації, що купується у період між виплатами дивідендів	$P_o = \sum_{t=1}^{n-1} \frac{C_t}{(1+r)^{t+1}} + \frac{M_n}{(1+r)^{n-1+f}} + (1-f) * C$	M - номінал облігації; C_n - розмір купонних виплат; r - ставка дисконтування; f - коефіцієнт корегування

Показник	Формула	Примітки
Ціна продажу облігації	$PV = \tilde{N}(1 - \frac{1}{(1+r)^n}) \frac{1}{r} + \frac{M}{(1+r)^n}$	дисконтних періодів; n - період обігу облігації; $\sum Y$ - сума усіх доходів за облігацією
Майбутня вартість накопичених купонних виплат за облігацією	$FV = C \frac{(1+i)^n - 1}{i}$	
Доходність до погашення облігації	$YTM = (\frac{\sum_{t=1}^n Y}{M})^{1/n} - 1 \%$	
Ринкова вартість векселя	$P_d = N - D = N(1 - k_B \frac{t}{T})$	k_B Банківсько-дисконтна ставка доходу;
Облікова ставка банку за певний час до погашення	$k_B = \frac{N - P}{N} \frac{T}{t} =$	N - номінал векселя; D - дисконт векселя;
Облікова ставка банку з врахуванням інфляції	$k_{B_i} = \frac{k_B + i \frac{T}{t}}{1 + i}$	t - термін погашення векселя; T - часова база
Індекс Фішера	$I_p = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \cdot \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}}$	p_0, p_1 - ціна фінансового активу у попередньому та звітному періодах відповідно; q_0, q_1 - обсяг продажу фінансового активу у попередньому та звітному періодах відповідно
Середнє очікуване значення	$\bar{R} = M(R_i) = \frac{\sum_{i=1}^n R_i f_i}{\sum_{i=1}^n f_i} = \sum_{i=1}^n R_i p_i$	R_i - очікуване значення для кожного випадку вкладення фінансових ресурсів; p_i - ймовірність того, що дохід від інвестицій буде дорівнювати R_i ;
Дисперсія	$\sigma^2 = \frac{\sum (R_i - \bar{R})^2}{n} = \sum_{i=1}^n (R_i - \bar{R})^2 p_i$	$\bar{R}$ - середнє очікуване значені;
Коефіцієнт варіації	$V_i = \frac{\sigma}{\bar{x}} 100\%$	n - кількість вкладень фінансових ресурсів.
Розрахунок прибутку від інвестицій у біткойн	$\Pi = ВТС_{к-ть} * (K_{прод} - K_{куп})$	Π -прибуток від інвестицій; $ВТС_{к-ть}$ —кількість біткоїнів; $K_{прод}$ – курс продажу; $K_{куп}$ —курс купівлі
Смарт-контракт (депозит)	$F = P * (1 + \frac{i * t}{12})$	F – сума отримана за контрактом у кінці періоду; P – сума вкладення;

Показник	Формула	Примітки
		i — річна ставка; t — період

5. КЕЙС: «ІРО КОМПАНІЇ “ТЕСНО GMBH”

Коротка інформація:

Німецька компанія Techo GmbH, заснована у 2010 році, спеціалізується на розробці SaaS-рішень у сфері штучного інтелекту та обробки даних для корпоративного сектору. Після 14 років активного росту компанія планує вийти на біржу (ІРО) для залучення капіталу в розмірі 1 млрд євро, щоб профінансувати подальше розширення бізнесу на ринки Північної Америки.

Компанія найняла інвестиційний банк GlobalCapital Partners AG як головного андеррайтера.

Передумови для ІРО

Поточна оцінка компанії приватними інвесторами: €4,5 млрд.

Сектор: хмарні технології / SaaS.

Конкуренти: Salesforce, Atlassian, Palantir.

Доходи за останні 3 роки зростали на 30% щорічно.

EBITDA margin: 18%.

Коефіцієнти порівняльних компаній (EV/EBITDA) коливаються від 20х до 35х.

3. Фінансові показники Techo GmbH (тис. євро)

Показник	Рік 1	Рік 2	Рік 3
Виручка	450,000	570,000	720,000
EBITDA	72,000	102,000	130,000
Чистий прибуток	40,000	62,000	81,000
Активи	920,000	1,050,000	1,230,000
Власний капітал	520,000	610,000	730,000

Завдання студентів

Роль 1. Андеррайтер (інвестиційний банк)

1.1.Провести оцінку компанії на основі мультиплікатора EV/EBITDA порівняльних компаній.

1.2.Визначити діапазон ціни за акцію та кількість акцій, які буде випущено для залучення €1 млрд.

1.3.Підготувати короткий інвестиційний меморандум (1 сторінка) для презентації інвесторам.

- Визначити оптимальну стратегію ціноутворення:

- а) консервативну
- б)агресивну

Роль 2. Інституційний інвестор (пенсійний фонд або венчурний фонд)

2.1. На основі наданих фінансових даних та інформації про конкурентів:

- провести власну оцінку справедливої вартості акції;
- визначити максимальну ціну, яку інвестор готовий заплатити.

2.2.Обґрунтувати, який обсяг акцій інвестор готовий придбати при різних сценаріях:

- а) якщо ціна IPO нижча за очікування;
- б) якщо ціна завищена.

2.3.Визначити ключові ризики інвестування в IPO компанії Techo GmbH.

Питання для обговорення:

Які фактори впливають на рішення компанії вийти на IPO саме зараз?

Як ринкова волатильність може вплинути на ціноутворення акцій?

Яким чином інвестори оцінюють ризики завищення/заниження вартості під час IPO?

Як дії андеррайтера можуть вплинути на успішність розміщення?

Які етичні дилеми можуть виникнути між інтересами компанії, інвесторів і андеррайтера?

6. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Студенти самостійно опрацьовують питання нищенаведених тем, використовуючи рекомендовану літературу (табл. 1).

Таблиця 1

Рекомендовані завдання для самостійної роботи

№	Тема самостійної роботи	Короткий зміст	Рекомендована література
1	2	3	4
1	Сутність, функції та структура фінансового ринку	Моделі організації фінансового ринку: особливості, переваги та недоліки. Фінансові кризи: причини, наслідки та уроки для України. Особливості розвитку фінансового ринку України з 1991 року. Основні проблеми та виклики розвитку фінансового ринку України. Перспективи та напрямки модернізації фінансового ринку в Україні. Вплив глобалізаційних процесів на національні фінансові ринки. Порівняння розвитку фінансового ринку України з ринками європейських країн.	1, 2, 3, 5, 6, 11, 16, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39
2	Учасники фінансового ринку	Учасники фінансового ринку та їх класифікація. Бюро кредитних історій: структура, повноваження, проблеми та перспективи. Фонд гарантування вкладів: структура, повноваження, проблеми та перспективи. Рейтингові агентства: особливості діяльності. Бюро кредитних історій: структура, повноваження, проблеми та перспективи. Фонд гарантування вкладів: структура, повноваження, проблеми та перспективи. Рейтингові агентства: особливості діяльності, вплив на ринок.	1, 2, 3, 5, 6, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39
3	Державне	Національний банк України:	1, 2, 3, 17, 18,

№	Тема самостійної роботи	Короткий зміст	Рекомендована література
1	2	3	4
	регулювання та саморегулювання фінансового ринку	структура, регуляторні повноваження, роль у фінансовій стабільності. Національна комісія з цінних паперів та фондового ринку: структура, функції, проблеми та перспективи. Саморегулівні організації: структура, повноваження, роль на ринку. Державне регулювання фінансового ринку: форми, методи та сучасні тенденції.	19, 20, 21, 22, 30, 31, 37, 38, 39
4	Тема 4. Дохідність, ризик та ціна капіталу на фінансовому ринку	Методи оцінки ризиків фінансових активів: теорія та практика. Дохідність фінансових інструментів: види та особливості обчислення. Управління фінансовими ризиками у банках та інвестиційних компаніях. Ціноутворення на фінансовому ринку: фактори та методи оцінки капіталу.	1, 2, 3, 5, 6, 26, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39
5	Грошовий ринок та ринок банківських позик	Міжбанківський ринок: структура, функції та проблеми розвитку. Державний кредит та державний борг: структура, механізми управління, перспективи. Кредитні рейтинги: види, методи формування та значення для фінансового ринку. Банки як учасники ринку капіталів: функції, ризики та перспективи розвитку.	1, 2, 3, 10, 15, 17, 27, 28, 31, 36

№	Тема самостійної роботи	Короткий зміст	Рекомендована література
1	2	3	4
6	Валютний ринок	Центральний банк та валютне регулювання: структура, повноваження, проблеми. Валютний трейдинг: структура ринку Форекс, учасники, ризики. Курсова політика та її вплив на економіку: методи та проблеми реалізації. Валютні операції на фінансовому ринку: види, особливості та перспективи.	1, 2, 3, 7, 8, 15, 17, 27, 28, 31, 36
7	Ринок цінних паперів	Професійна діяльність на фондовому ринку: структура, види та регулювання. Ринок облігацій: структура, учасники, особливості торгівлі. Ринок акцій: види акцій, механізми обігу та перспективи розвитку. Класичні та сучасні інструменти фондового ринку: оцінка ефективності.	1, 2, 3, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 24, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38
8	Криптовалюта та криптобіржі	Криптовалютні біржі: структура, функції, проблеми та перспективи розвитку. Технології блокчейн: структура, використання у фінансах, ризики. Криптовалютні гаманці: види, безпека та проблеми захисту активів. Токени та смарт-контракти: структура, застосування та регулювання.	1, 2, 3, 4, 6, 10, 23, 28, 30, 40

7. ПИТАННЯ ГАРАНТОВАНОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ФІНАНСОВОГО РИНКУ

1. Сутність мета та завдання фінансового ринку.
2. Функції фінансового ринку.
3. Класифікація фінансового ринку.
4. Сутність та структура фінансових активів.
5. Основні характеристики фінансового активу.
6. Фірми, домогосподарства та держава як учасники ринку.
7. Поділ учасників фінансового ринку за функціями.
8. Емітенти та інвестори на фінансовому ринку.
9. Інституційні інвестори на фінансовому ринку.
10. Інфраструктурні інституції фінансового ринку.
11. Необхідність, мета та завдання державного регулювання фінансового ринку.
12. Органи державного регулювання фінансового ринку.
13. Функції саморегулювання фінансового ринку.
14. Національний банк його структура та функції.
15. Регуляторні повноваження Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг.
16. Сутність та завдання ціноутворення.
17. Принципи ціноутворення.
18. Емісійна, балансова, номінальна та облікова ціна фінансових інструментів.
19. Курсова, біржова та дисконтована ціна фінансових інструментів.
20. Функції цін на фінансовому ринку.
21. Нарощення і дисконтування.
22. Нарахування процентів за схемою, коли отримані відсотки вилучаються на споживання.
23. Розрахунок майбутньої вартості активів коли термін дії угоди не відповідає цілій кількості років.

24. Розрахунок майбутньої вартості активів у разі зміни ставки відсотка.
25. Розрахунок майбутньої вартості активів у випадку, коли отримані відсотки реінвестуються.
26. Накопичення за схемою складного відсотка, якщо проценти нараховуються кількаразово протягом періоду.
27. Накопичення за схемою складного відсотка, якщо термін угоди не відповідає цілій кількості років.
28. Накопичення за схемою складного відсотка для змінної ставки відсотка.
29. Знаходження теперішньої вартості фінансових активів.
30. Поняття грошового потоку.
31. Види грошового потоку.
32. Нарахування відсотків за схемою постнумерандо.
33. Нарахування відсотків за схемою пренумерандо.
34. Накопичення анuitету.
35. Дисконтування анuitету.
36. Використання показник середнього очікуваного значення для вимірювання ризику на фінансовому ринку.
37. Дисперсія та середнє квадратичне відхилення, як показники вимірювання ризику на фінансовому ринку.
38. Коефіцієнт варіації як відносний показник що слугує для вимірювання ризику на фінансовому ринку.
39. Модель оцінки капітальних активів.
40. Аналіз β - коефіцієнтів.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОКРЕМИХ СЕГМЕНТІВ ФІНАНСОВОГО РИНКУ

1. Структура та суть грошового ринку.
2. Суб'єкти грошового ринку.
3. Об'єкти грошового ринку.
4. Попит та пропозиція на грошовому ринку.
5. Відсоткові ставки на грошовому ринку.
6. Обліковий ринок та його структура.
7. Інструменти облікового ринку.
8. Структура та суть міжбанківського ринку.

9. Міжбанківські депозити.
10. Міжбанківські кредити овердрафт.
11. Міжбанківські кредити овернайт.
12. Операції РЕПО на міжбанківському ринку.
13. Ломбардні кредити.
14. Валюта. Конвертованість валюти.
15. Валютний курс та його види.
16. Котирування на валютному ринку.
17. Валютний ринок та його структура.
18. Сутність та значення відкритої позиції з продажу й купівлі валюти від власного імені і за власний рахунок.
19. Поточні валютні операції.
20. Валютні операції пов'язані з рухом капіталів.
21. Валютне регулювання на фінансовому ринку.
22. Повноваження Центрального банку на валютному ринку.
23. Методи валютного регулювання.
24. Становлення та розвиток валютного ринку в Україні.
25. Суть ринку капіталів та його відмінність від грошового ринку.
26. Учасники ринку капіталу.
27. Суть кредиту та його роль в економіці.
28. Роль банків на ринку капіталів.
29. Активні та пасивні операції комерційних банків на фінансовому ринку.
30. Банківський кредит та його особливості.
31. Джерела та принципи банківського кредиту.
32. Класифікація банківських кредитів.
33. Держава на ринку капіталів.
34. Особливості грошово-кредитного регулювання.
35. Поняття, завдання фондових бірж, їх функції
36. Члени фондової біржі.
37. Історія розвитку ринку цінних паперів.
38. Вимоги та порядок створення окремих учасників ринку.
40. Класифікація цінних паперів.
40. Управління та регулювання діяльності фондових бірж.

41. Поняття біржової угоди та їх класифікація.
42. Біржові котирування та біржові списки.
43. Інформація про діяльність фондових бірж.
44. Агенти, маклери та спеціалісти на фондовій біржі.
45. Діяльність брокерів та дилерів на фондових біржах.
46. Спекулянти на фондових біржах.
47. Діяльність фондових бірж в Україні.
48. Біржові індекси: сутність та призначення.
49. Види біржових товарів.
50. Програмне забезпечення біржових торгів.
51. Поняття криптовалюти та її основні характеристики.
52. Виникнення технології блокчейн та її значення для фінансових ринків.
53. Види криптовалют, токенів та смарт-контрактів.
54. Функції та особливості криптовалютних гаманців.
55. Криптові біржі: поняття, структура та принципи роботи.
56. Основні види криптовалютних угод та їх класифікація.
57. Регулювання діяльності криптобірж у світі та в Україні.
58. Ризики та безпека операцій з криптовалютами.
59. Роль фінтех-компаній у розвитку криптовалютного ринку.
60. Використання аналітичних інструментів для торгівлі криптовалютами.

8. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова література

1. Полчанов А. Ю., Довгалюк В. В. Фінансовий ринок : навч. посіб. Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. 120 с.
2. Фінансовий ринок : навч. посіб. / за заг.ред. Арутюнян С. С. 2018. 484 с.
3. Фінансовий ринок : навч. посіб. : для здобувачів вищої освіти екон. спец. у ЗВО III-IV рівня акредитації / Н. В. Трусова та ін. ; М-во освіти і науки України, Тавр. держ. агротехнол. ун-т ім. Д. Моторного. Мелітополь : Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2021. 235 с.

Допоміжна література

4. Cybersecurity of the Banking Sector in the Context of Digitalization of the World's Economy Natalia V. Trusova, Iryna O. Chkan, Nataliia M. Kondratska, Natalia Yu. Zakharova and Svitlana O. Osypenko *The Banking Law Journal* Volume 140, Number 9, October 2023, 471-502(Scopus available at: <https://store.lexisnexis.com/products/the-banking-law-journal-skuusSku-us-819>)
5. Nataliia Kondratska, Vita Havryliuk, Volodymyr Rudyk and Svitlana Burdeniuk. Optimization Model of Structural Allocation of Financial Resources in the Pension System of Ukraine. (Оптимізаційна модель структурного розподілу фінансових ресурсів у Пенсійній системі України). / *Review of Economics and Finance*, 2022, 20, p. 216-228. URL: <https://refpress.org/ref-vol20-a26/> (SCOPUS)
6. Trusova N.V., Melnyk O.V., Kozak V.M., Kondratska N.M. , Hrytsenko O.M.. Implication of Digital Metaspaces Technologies on Financial Market Infrastructure. *International Journal of Empirical Economics*. 2025. Vol. 04(02). P. 1-32. (Scopus) <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S2810943025500052>
7. Антонюк, О., Катаєва, С. Валютне регулювання та валютні обмеження в сучасних умовах. *Сталий розвиток економіки*, 2025 (52), С. 345-351.
8. Береславська О., Березовик В. Роль валютних обмежень у забезпеченні стабільної динаміки обмінного курсу в Україні.

Економіка та суспільство, (64) 2024. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-64-1>

9. Бечко П. К., Бондаренко Н. В., Колотуха С. М., Деркач Т. А., Регулювання фінансового ринку в умовах глобалізації. *Зібрання творів Уманського національного університету садівництва*, 2(106). С. 432-443

10. Кондрацька Н. М., Дума В. Л. Розвиток фінансових технологій банківської сфери: загрози та перспективи. *Вісник НУБГП. Економічні науки* : зб. наук. праць. Рівне : НУБГП, 2023. Вип. 2(102). С. 83-94.

11. Кондрацька Н.М., Котик О.В., Заячківська О.В. (2025) Фінансова безпека страхового ринку в Україні. *Економіка та суспільство*, №76. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-76-18>

12. Кондрацька Н.М., Мельник Л.М., Ляхович О.О. Військові облигації як інструмент фінансування бюджету в умовах воєнного стану. *Вісник НУБГП. Економічні науки*. 2025 № 2 (110) С46-60 URL:

<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4640823>

13. Кондрацька Н.М., Шило Ж.С., Котик О.В. Аграрна нота як інструмент фінансування сільськогосподарських виробників. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки"*. 2025. № 7 С. 164-171. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2025-7-11253>

14. Кондрацька Н.М., Шило Ж.С., Котик О.В. Депозитарна діяльність: облік цінних паперів та часток товариств. *Електронний журнал «Економіка і суспільство»*. 2025. Випуск №77. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-77-70>

15. Мельник Л.В. Кондрацька Н.М., Скаковська С.С. Підвищення фінансової стійкості банківських установ. *Вісник НУБГП. Економічні науки*. 2025. № 2. С. 125-137 URL:<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4640838>

16. Метеленко Н., Сіліна І., Жовнір-Василенко К. Адаптація страхового ринку України до глобальних викликів та Євроінтеграції. *Економіка та суспільство*, (71) 2025. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-71-50>

17. Про банки та банківську діяльність : Закон України від 07.12.2000 № 2121-III. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2001. № 5-6. С. 30. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2121-14#Text>

18. Про депозитарну систему України : Закон України від 06.07.2012 № 5178-VI Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 39, ст.517 URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5178-17#Text>

19. Про державне регулювання ринків капіталу та організованих товарних ринків: Закон України від 30.10.1996 № 448/96-ВР. Відомості Верховної Ради. 1996. № 51. С. 293. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/448/96-%D0%B2%D1%80#Text>

20. Про Національну комісію з цінних паперів та фондового ринку : Положення затверджене Указом Президента України від 23.11. 2011 р. №1063/2011. Дата оновлення: 07.07.2020. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1063/2011#Text>

21. Про ринки капіталу та організовані товарні ринки : Закон України від 23.02.2006 № 3480-IV. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2006. № 31. С.268. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3480-15#Text>

22. Про фінансові послуги та фінансові компанії : Закон України від 14.12.2021 № 1953-IX. (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2023, № 3-4, ст.10. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1953-20#Text>

23. Семенченко, Н. В., Мельничук, В. Е., Кацубо, Д. О. Блокчейн-технології, ринки NFT та криптовалюти як складові цифрової економіки. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*, 2025 (17). <https://doi.org/10.5281/zenodo.15285877>

24. Слав'юк Р. А. Організація біржової діяльності : навч. посіб. Львів : Простір-М, 2023. 213 с.

25. Смагло, О. Перспективи розвитку блокчейн технологій у сфері глобального фінансового ринку. *Економіка та суспільство*, 2024 (60) <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-60-69>

26. Ставська Ю. В. Вплив глобалізації світової економіки на розвиток фінансового ринку. *Modern Economics*. 2020. № 20(2020). С. 261-266.

27. Трусова Н.В., Кондрацька Н. М., Дума В.Л. Стійкість розвитку похідних фінансових інструментів у банківській системі. *Modern Economics*. 2022. №35. С. 123-129.

28. Шкильов, Д. Д. (2025). Оцінка спроможності банківської системи України до впровадження нового виду криптовалюти Е-гривні. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Економіка»*, (1 (65)), 158-166.

Інформаційні ресурси в Інтернет

29. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: <http://www.mifin.gov.ua>.

30. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. URL: <http://www.ssmc.gov.ua>

31. Офіційний сайт Національного банку України. URL: <https://bank.gov.ua/>.

32. Офіційний сайт фондової біржі „ПФТС”. URL: <http://www.pfts.com>

33. Офіційний сайт фондової біржі „Українська біржа”. URL: <http://www.ux.ua/>

34. Офіційний сайт фондової біржі „Перспектива”. URL: <https://fbp.com.ua>

35. Офіційний сайт Національного депозитарію України. URL: <http://csd.ua>

36. Офіційний сайт International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org>

37. Офіційний сайт International Organization of Securities Commissions URL: <https://www.iosco.org/>

38. Офіційний сайт The European Securities and Markets Authority. URL: <https://www.esma.europa.eu>

39. Офіційний сайт Committee of European Securities Regulators. URL: <http://www.cesr-eu.org>

40. Офіційний сайт CoinGecko (для аналітики криптовалют). URL: <https://www.coingecko.com>