

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

(повне найменування вищого навчального закладу)

Факультет

Економіки та менеджменту

(назва факультету)

Кафедра

Економіки та фінансів

(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

Галина Ціх

2024 року

« 30 »

08

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ФОНДОВИЙ РИНОК»

	назва дисципліни
галузь знань	07 «Управління та адміністрування» (шифр і назва галузі знань)
рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) (назва)
спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» (шифр і назва)
освітня програма	«Фінанси, банківська справа та страхування» (назва)
спеціалізація	 (назва)
вид дисципліни	обов'язкова дисципліна циклу професійної підготовки (обов'язкова / вибіркова)

Робоча програма з навчальної дисципліни

«Фондовий ринок»

(назва дисципліни)

для студентів

факультету економіки та менеджменту

(назва факультету)

Розробник:

Доцент кафедри економіки та фінансів,
кандидат економічних наук

(посада, науковий ступінь та вчене звання)



(підпис)

Андрій КРУПКА

(ім'я та прізвище)

Робоча програма розглянута та схвалена
на засіданні кафедри економіки та фінансів

(назва)

Протокол від «26» серпня 2024 року № 1
Завідувач кафедри



(підпис)

Олена ПАНУХНИК

(ім'я та прізвище)

Робоча програма розглянута та схвалена НМК
факультету економіки та менеджменту

Протокол від «30» серпня 2024 року № 2
Секретар НМК



(підпис)

Оксана ПОТІХА

(ім'я та прізвище)

Робоча програма погоджена:

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий

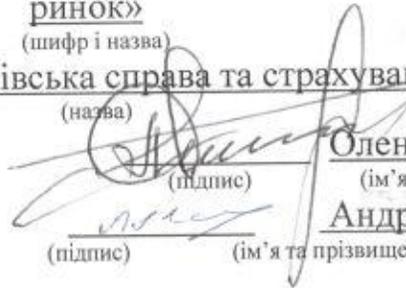
ринок»

(шифр і назва)

Освітня програма «Фінанси, банківська справа та страхування»

(назва)

Завідувач випускової кафедри



(підпис)

Олена ПАНУХНИК

(ім'я та прізвище)

Гарант освітньої програми

(підпис)

(ім'я та прізвище)

Андрій КРУПКА

1. Структура навчальної дисципліни

Показник	Всього годин	
	Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів/годин	4/120	4/120
Аудиторні заняття, год.	54	18
Самостійна робота, год.	66	102
Аудиторні заняття:		
- лекції, год.	36	10
- лабораторні заняття, год.	–	–
- практичні заняття, год.	18	8
- семінарські заняття, год.	–	–
Самостійна робота:		
підготовка до лабораторних (практичних семінарських) занять	36	7
опрацювання окремих розділів програми, які не виносяться на лекції	–	50
виконання контрольних завдань	–	–
виконання індивідуальних завдань	24	36
виконання курсових проектів (робіт)	–	–
підготовка та складання заліків, екзаменів, контрольних робіт, рефератів, есе, тестування	6	9
Екзамен		

Частка годин самостійної роботи студента:

денна форма навчання – 55 %;

заочна (дистанційна) форма навчання – 85%.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Мета вивчення навчальної дисципліни

Викладання дисципліни «Фондовий ринок» має за мету формування системних знань щодо сутності, структури та механізмів функціонування ринку цінних паперів як складової фінансового ринку; закономірностей обігу фінансових інструментів, особливостей діяльності професійних учасників ринку, інституційного та нормативно-правового забезпечення фондового ринку; формування вмій і практичних навичок аналізу кон'юнктури ринку цінних паперів, оцінки інвестиційної привабливості фінансових інструментів, управління портфелем цінних паперів та прийняття обґрунтованих інвестиційних рішень в умовах мінливого ринкового середовища.

2.2. Завдання навчальної дисципліни «Фондовий ринок»:

За результатами вивчення дисципліни студент повинен продемонструвати такі результати навчання:

ПР02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.

ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

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).

ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей:

інтегральної:

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.

загальних:

ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

спеціальних (фахових):

СК1. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.

СК2. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

СК5. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.

СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

3. Опис навчальної дисципліни

3.1. Лекційні заняття

№ з/п	Тема та короткий зміст	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН
1	Тема 1. Сутність та економічне значення фондового ринку Поняття та функції ринку цінних паперів. Місце фондового ринку у фінансовій системі. Первинний і вторинний ринок. Роль у мобілізації інвестиційного капіталу. Вплив на економічне зростання.	2	0,5
2	Тема 2. Історія становлення та розвитку ринку цінних паперів Передумови виникнення ринку цінних паперів. Етапи розвитку світових фондових ринків. Еволюція фінансових інструментів. Формування фондового ринку України.	2	0,5
3	Тема 3. Структура та інфраструктура фондового ринку Організований (біржовий) і позабіржовий ринок: ключові відмінності та порівняння. Позабіржовий ринок: механізм. Фондова біржа як основний інститут організованого ринку. Фондова біржа як організаційна структура: створення, діяльність та управління.	2	0,5
4	Тема 4. Учасники фондового ринку. Емітенти та їх характеристика. Інвестори (індивідуальні та інституційні). Професійні учасники: брокери, дилери, андеррайтери. Депозитарні установи. Взаємодія учасників ринку.	2	0,5
5	Тема 5. Фінансові інструменти фондового ринку Види та класифікація цінних паперів. Класичні види цінних паперів: акції, облігації, державні цінні папери та ін. Похідні фінансові інструменти. Міжнародні фінансові інструменти. Токенізовані активи та криптовалюти як нові інструменти.	2	0,5
6	Тема 6. Види та механізми фондової торгівлі Первинне розміщення цінних паперів (ІРО). Вторинний обіг. Види біржових заявок. Організація торгів на фондовій біржі (режими торгівлі, аукціони, безперервний обіг, роль біржових правил).	2	1
7	Тема 7. Інформаційні технології на фондовому ринку Електронні торговельні системи. Біржові програмні комплекси. Онлайн-трейдинг та мобільні платформи. Фінансові технології (FinTech). Кібербезпека на фондовому ринку. Відкрите програмне забезпечення для трейдингу: QuantConnect (LEAN), autilusTrader, Backtrader, Superalgos, StockSharp - застосування для симуляцій, бектестінгу та алгоритмів.	2	0,5
8	Тема 8. Організація клірингових операцій на біржі. Суть біржового клірингу. Історія становлення біржових клірингових установ. Особливості функціонування клірингових установ ф'ючерсних бірж. Маржа у ф'ючерсній торгівлі.	2	0,5
9	Тема 9. Біржові операції з цінними паперами. Касові та строкові угоди. Маржинальна торгівля. Repo-операції. Особливості укладання біржових контрактів.	2	0,5
10-11	Тема 10. Основи торгівлі деривативами на фондовому ринку Ринок ф'ючерсних контрактів та його специфіка. Товарні ф'ючерси. Суть та види фінансових ф'ючерсів. Суть опціонної торгівлі. Стратегії з товарними опціонами. Опціони з фінансовими інструментами.	4	1
12-13	Тема 11. Хеджування та спекулятивні стратегії на фондовому ринку.	4	0,5

	Суть біржової спекуляції. Види біржової спекуляції. Біржові спекулянти та їх діяльність на сучасних біржових ф'ючерсних ринках. Хеджування на ф'ючерсних ринках.		
14-15	Тема 12. Фондові індекси та біржова аналітика. Поняття і функції біржових індексів. Характеристика біржових індексів. Біржові індекси України.	4	0,5
16-17	Тема 13. Державне регулювання та нагляд на фондовому ринку Суть та значення державного регулювання біржової торгівлі. Регулювання ф'ючерсної торгівлі у США. Державне регулювання ф'ючерсного ринку в Європі та Азії. Державне регулювання біржової торгівлі в Україні.	4	0,5
18	Тема 14. Інституційний розвиток та сучасні тенденції функціонування фондового ринку Інституційні інвестори та інвестиційні фонди. Глобалізація фондових ринків. Новації: криптовалюти та блокчейн (токенізація активів, крипто-ETF, DeFi, вплив на традиційні біржі). Стан і перспективи розвитку фондового ринку України	2	0,5
	Разом	36	8

3.2. Практичні заняття

№ з/п	Тема	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН
1	Тема 1. Сутність та економічне значення фондового ринку	2	0,5
2	Тема 2. Історія становлення та розвитку ринку цінних паперів	1	0,25
3	Тема 3. Структура та інфраструктура фондового ринку	1	0,5
4	Тема 4. Учасники фондового ринку	1	0,25
5	Тема 5. Фінансові інструменти фондового ринку	1	0,5
6	Тема 6. Види та механізми фондової торгівлі	1	0,5
7	Тема 7. Інформаційні технології на фондовому ринку	1	0,5
8	Тема 8. Організація клірингових операцій на біржі	1	0,5
9	Тема 9. Біржові операції з цінними паперами	2	0,5
10	Тема 10. Основи торгівлі деривативами на фондовому ринку	2	0,5
11	Тема 11. Хеджування та спекулятивні стратегії на фондовому ринку	2	0,5
12	Тема 12. Фондові індекси та біржова аналітика	1	0,5
13	Тема 13. Державне регулювання та нагляд на фондовому ринку	1	0,5
14	Тема 14. Інституційний розвиток та сучасні тенденції функціонування фондового ринку	1	0,5
	Разом	18	6

3.3. Самостійна робота

№	Найменування робіт	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН

1	Підготовка до лабораторних (практичних, семінарських) занять	30	7
2	Опрацювання окремих розділів програми, які не виносяться на лекції	–	45
3	<p>Фондовий ринок як складова фінансового ринку: економічна сутність та функції</p> <p>Інституційна структура фондового ринку України</p> <p>Державне регулювання ринку цінних паперів в Україні</p> <p>Саморегульвні організації на фондовому ринку</p> <p>Механізм функціонування біржового та позабіржового ринку цінних паперів</p> <p>Акції як інструмент залучення капіталу: види та особливості</p> <p>Облігації: класифікація, дохідність та ризики</p> <p>Державні цінні папери як інструмент фінансування бюджету</p> <p>Корпоративні облігації в Україні: сучасний стан</p> <p>Похідні фінансові інструменти та їх роль на фондовому ринку</p> <p>Первинний та вторинний ринок цінних паперів</p> <p>ІРО як механізм залучення інвестицій</p> <p>Лістинг цінних паперів: вимоги та процедура</p> <p>Депозитарна система України</p> <p>Роль фондових бірж у розвитку економіки</p> <p>Діяльність брокерів і дилерів на ринку цінних паперів</p> <p>Інституційні інвестори на фондовому ринку</p> <p>Інвестиційні фонди: види та особливості діяльності</p> <p>Недержавні пенсійні фонди як учасники фондового ринку</p> <p>Банки як учасники ринку цінних паперів</p> <p>Формування та управління інвестиційним портфелем</p> <p>Диверсифікація інвестиційного портфеля</p> <p>Оцінка дохідності та ризику цінних паперів</p> <p>Фундаментальний аналіз акцій</p> <p>Технічний аналіз на фондовому ринку</p> <p>Управління інвестиційними ризиками</p> <p>Поведінкові аспекти інвестування</p> <p>Стратегії довгострокового інвестування</p> <p>Короткострокові спекулятивні стратегії на біржі</p> <p>Роль рейтингових агентств на фондовому ринку</p> <p>Сучасний стан ринку цінних паперів України</p> <p>Проблеми ліквідності українського фондового ринку</p> <p>Захист прав інвесторів в Україні</p> <p>Корпоративне управління та його вплив на ринок цінних паперів</p> <p>Інформаційна прозорість емітентів</p> <p>Перспективи розвитку біржової торгівлі в Україні</p> <p>Інтеграція фондового ринку України до європейського простору</p>	24	36

	<p>Вплив воєнних ризиків на фондовий ринок України</p> <p>Світові фондові біржі: особливості функціонування</p> <p>Американський фондовий ринок як модель розвитку</p> <p>Європейський ринок капіталу: структура та тенденції</p> <p>Глобалізація фондових ринків</p> <p>Міжнародні фінансові кризи та їх вплив на ринки цінних паперів</p> <p>Транснаціональні корпорації на світових фондових ринках</p> <p>Цифровізація фондового ринку та фінансові технології</p> <p>Біржова торгівля деривативами</p> <p>ETF як сучасний інструмент інвестування</p> <p>ESG-інвестування на світових ринках</p> <p>Криптоактиви та їх місце у фінансовій системі</p> <p>Перспективи розвитку фондового ринку України в умовах євроінтеграції</p>		
4	Підготовка та складання заліків, екзаменів, контрольних робіт, рефератів, есе, тестування	12	14
5	Екзамен		
Усього годин		66	102

4. Критерії оцінювання результатів навчання студентів

Модуль 1			Модуль 2			Підсумковий контроль		Разом з дисципліни
Аудиторна та самостійна робота			Аудиторна та самостійна робота					
Теоретичний курс (тестування)	Практична робота		Теоретичний курс (тестування)	Практична робота				
20	20		15	20		25		100
№ лекції	Вид робіт	Бал	№ лекції	Вид робіт	Бал	Теоретичний курс	10	
Лекція 1	Пр. зан. №1	4	Лекція 11	Пр. зан. №6	5	Практичне завдання	15	
Лекція 2			Лекція 12					
Лекція 3	Пр. зан. №2	4	Лекція 13	Пр. зан. №7	5			
Лекція 4			Лекція 14					
Лекція 5	Пр. зан. №3	4	Лекція 15	Пр. зан. №8	5			
Лекція 6			Лекція 16					
Лекція 7	Пр. зан. №4	4	Лекція 17	Пр. зан. №9	5			
Лекція 8			Лекція 18					
Лекція 9	Пр. зан. №5	4						
Лекція 10								

5. Навчально-методичне забезпечення

Дистанційний курс Фондовий ринок (A-tutor id 6866)

1. Конспект лекцій з дисципліни «Фондовий ринок» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Укладач: Крупка А.Я. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 115 с.

2. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Фондовий ринок» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Укладач: Крупка А.Я. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 28 с.

3. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Фондовий ринок» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Укладач: Крупка А.Я. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 20 с.

Рекомендована література

Базова

1. Лютий І. О. Фінанси : підручник / І. О. Лютий, Т. Г. Савченко, В. І. та ін. ; за заг. ред. І. О. Лютого. Київ : КНЕУ, 2021. 656 с.
2. Чугунов І. Я. Фінансова система України : навчальний посібник / І. Я. Чугунов, О. А. Самошкіна. Київ : КНТЕУ, 2021. 400 с.
3. Школьник І. О. Фінансовий ринок : підручник / І. О. Школьник, І. М. Боярко. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 536 с.
4. Юхименко П. І. Теорія фінансів : підручник / П. І. Юхименко, В. М. Федосов. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 432 с.
5. Фондовий ринок: Підручник : у 2 кн. Кн. 2 за ред. В.Д. Базилевича; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. К. : Знання, 2016. 686 с.

Допоміжна

6. Балицька М. В., Бровенко К. С. Фінансові технології як драйвер розвитку фінансових ринків. Економічна наука. Інвестиції: практика та досвід. 2021. № 9. С. 59-65.
7. Борисюк О. В., Матвійчук Н. М., Хмелярська Л. А. Особливості розвитку фінансового ринку України під час війни. Економіка та суспільство. 2024. Випуск 60. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-60-76>
8. Босак А. О., Дойнік Ю. В. Фондовий ринок України: перспективи розвитку і світовий досвід державного регулювання. Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення та проблеми розвитку. 2021. №. 2 (6). С. 290-303. URL: <https://doi.org/10.23939/smeu2021.02.290>
9. Бюджетна система України: навчальний посібник в схемах і таблицях / С. В. Качула, Г. Є. Павлова, Л. В. Лисяк, Добровольська О.В., Л. І. Катан. Дніпро: Монолит, 2021. 332 с.
10. Бюджетний кодекс України : Закон України № 2456-VI від 08.07.2010 р. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-17#Text>.
11. Бюджетно-податкова безпека: навчальний посібник / за ред. Г. В. Миськів. Львів: ЛьвДУВС, 2021. 276 с.
12. Гнидюк І. В., Складанюк М. С. Розвиток digital-технологій на ринку фінансових послуг України в умовах воєнного стану. Економіка та суспільство. 2022. Випуск 42. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-42-54>
13. Дзюблюк О. В., Луців Б. Л., Чайковський Я. І. Сучасний розвиток ринку платіжних карток у цифровій економіці. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2022. Том 6 (47). С. 51-64. DOI: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.47.2022.3894>
14. Євтушенко Н., Стеценко Д. Фінансова інклюзія в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку. Грааль науки. 2024. № 40. С. 136–140. URL: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.06.2024.015>
15. Коваль Н. О. Інноваційні засади розвитку в контексті фінансового та банківського сектору. Економіка та суспільство. 2024. Випуск 61. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-113>
16. Кравчук Н., Луцишин О. Фінансовий ринок України під час війни: реалії функціонування. Світ фінансів. 2022. Вип. 4. С.112-128. DOI: 10.35774/SF2022.04.112. URL: <http://sf.wunu.edu.ua/index.php/wof/article/viewFile/1577/1585>
17. Кривенко Ю.В., Бізянов В.В., Секретар О.О. Інноваційні інструменти фінансового ринку в системі міжнародних розрахунків. Економіка та суспільство. 2024. Випуск 63. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-63-21>
18. Крупка А. Криптовалюти - загрози та перспективи функціонування, Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах: Міжнар. наук.-практ. конф. м. Тернопіль. 31 берез. – 1 квіт. 2021 року. Тернопіль. 2021. С. 89-92. URL: <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34917>
19. Крупка А., Пиріг Г. Фондові біржі у розвитку фінансового сектору країни: теоретико-прикладні аспекти. Економічний аналіз. 2023. Том 33. № 4. С. 82-89.^[SEP]DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2023.04.156>
20. Луців Б., Дзюблюк О., Чайковський Я., Луців П., Чайковський Є.

Роль зеленого банкінгу в забезпеченні цілей сталого економічного розвитку. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2024. №1(54). С. 23–36. URL: <https://doi.org/10.55643/fcapter.1.54.2024.425>

21. Луців Б., Майорова Т., Луців П. “Зелені фінанси” в парадигмі сталого інвестиційного розвитку економіки України. Світ фінансів. 2023. №3 (76). С. 64-76. URL:<http://sf.wunu.edu.ua/index.php/sf/article/view/1632>

22. Маркович І., Крупка А. Фінансовий контролінг операцій з цінними паперами в аспекті оподаткування. Галицький економічний вісник. 2024. Том 86. №1. С. 77-83. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2024.01.077

23. Татарин Н., Олійник О. Фондовий ринок як один із елементів фінансового ринку: історія та його сучасний стан в Україні. Молодий вчений. 2023. №3 (115). 2023. С. 128-133. DOI:<https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-3-115-24>

24. Тимошенко Н. М. Стратегічні напрями розвитку фондового ринку України. Економіка та суспільство. 2023. Випуск № 53. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-53-11>

25. Ткачук Н., Фурман Д. Особливості фондового ринку як складної адаптивної системи. Економіка та суспільство. 2024. № 67. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-67-102>

26. Третьякова О. В., Харабара В. М., Грешко Р. І. Фондовий ринок України: особливості функціонування в сучасних умовах. Економіка та держава. 2020. №5. С.103–107. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6806.2020.5.103>

27. Фінанси підприємств : підручник / за ред. Т. Г. Савченко. Київ : КНТЕУ, 2020. 420 с.

28. Фінанси та фінансове посередництво : підручник у трьох томах. Том 2 / за ред. проф. П. О. Нікіфорова, доц. Н. А. Бак. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. 436 с.

29. Фінансовий ринок у цифрах. Національний банк України. 11 січня 2023. URL: <https://bank.gov.ua/ua/news/all/u-grudni-na-rinku-nebankivskih-finansovih-poslug-novih-gravtsiv-ne-zyavilosya-vodnochas-63-uchasniki-zalishili-rinok?fbclid=IwAR1P-YqCpey3NOVUh1xNhkCWH3oPomXAJFpgeH0U4pm659fyLoa8Qm99TnQ>

30. Цимбалюк Ю. А., Власюк С. А. Тенденції розвитку фондового ринку України. Економіка харчової промисловості. 2023. Том 15. Випуск 3. С. 56-64. DOI:10.15673/ie.v15i3.2748

31. Чернега В. Сучасний стан та перспективи розвитку фондового ринку України. Економіка та суспільство. 2024. №67. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-67-144>

32. Adam Hayes. Financial Markets: Role in the Economy, Importance, Types, and Examples. Investopedia. May 31, 2022. URL: <https://www.investopedia.com/terms/f/financial-market.asp>

33. DeVere Grou. FinTech «Digital Solutions backed by personalised financial advice» URL: <https://www.devere-group.com/fintech/>; Julija A. Fortunly «These Fintech Statistics Show an Industry on the Rise». February 11, 2022. URL: <https://fortunly.com/statistics/fintech-statistics/>

34. Government AI Readiness Index 202. Oxford Insights.URL:

https://static1.squarespace.com/static/58b2e92c1e5b6c828058484e/t/61ead0752e7529590e98d35f/1642778757117/Government_AI_Readiness_21.pdf

35. Hrytsenko, L., Zakharkina, L., Zakharkin, O., Novikov, V., & Khedeheard, M. (2023). Uplyv informatsiinoi transparentnosti na vartisni pokaznyky tsinnykh paperiv pid chas kryzy zurakhuvanniam chasovoho horyzontu investuvannia. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*, 2(49), 88–98. DOI: 0.55643/fcaptop.2.49.2023.4011

36. Jastra Ilic. *Finanso «Digital Payments in Europe to Surpass \$802bn Transaction Value This Year»*. Senast uppdaterat: april 21, 2022. URL: <https://finanso.se/digital-payments-in-europe-to-surpass-802bn-transaction-value-this-year/>

37. RegTech Associates. *RegTech Taxonomy*. URL: <https://radar.rtassociates.co/taxonomy>

38. *Ukrainskyi kataloh fintekh-kompanii 2021*. URL: <https://fintechua.org/market-map>

39. Vartsaba V., Zaslavska O. *FinTech industry in Ukraine: problems and prospects for the implementation of innovative solutions* *Baltic Journal of Economic Studies*. Vol. 6, No. 4, 2020. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/index.php/issue/article/view/856/908>

Інформаційні ресурси

Сторінка курсу в A-Tutor (ID: 6866). URL: <https://dl.tntu.edu.ua/index.php>

Адреси бібліотек:

1. Науково-технічна бібліотека ТНТУ:

Україна, 46001, м. Тернопіль, вул. Руська 56, корпус №2

<http://library.tntu.edu.ua/>

2. Обласна універсальна наукова бібліотека:

46020, Тернопіль, Шевченка, 15

<http://www.library.te.ua>

Інтернет ресурси:

1. <http://portal.rada.gov.ua/> - офіційний сайт Верховної Ради України.

2. <http://www.minfin.gov.ua/> - офіційний сайт Міністерства фінансів України.

3. <http://www.bank.gov.ua/> - офіційний сайт Національного Банку України.

4. <http://ukrstat.gov.ua> - офіційний сайт Державного комітету статистики України.

5. <http://ua-ekonomist.com/> - український журнал Економіст.

6. <http://www.imf.org/> - офіційний сайт Міжнародного валютного фонду.

