

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Факультет _____ економіки та менеджменту
назва факультету
Кафедра _____ економіки та фінансів
назва кафедри

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

Галина ЦІХ

« 30 » _____ 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«МАКРО- ТА МІКРОЕКОНОМІКА»

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» (назва)
Освітня програма	«Фінанси, банківська справа та страхування»
Спеціалізація	 (назва)
Вид дисципліни	обов'язкова дисципліна циклу загальної підготовки (обов'язкова / вибіркова)

Тернопіль – 2024 рік

Робоча програма з навчальної дисципліни «Макро- та мікроекономіка»
(назва дисципліни)
для студентів факультету економіки та менеджменту
(назва факультету)

Розробники:

професор кафедри економіки та фінансів
доктор економічних наук, професор
(посада, науковий ступінь та вчене звання) /  / Наталія МАРИНЕНКО /
(підпис) (ініціали та прізвище)

Робоча програма розглянута та схвалена на засіданні
кафедри економіки та фінансів
(назва)

Протокол від «26» серпня 2024 року № 01
Завідувач кафедри /  / Олена ПАНУХНИК /
(підпис) (ініціали та прізвище)

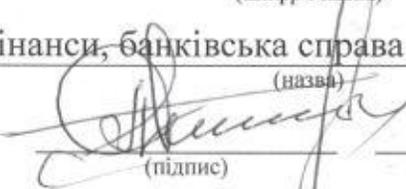
Робоча програма розглянута та схвалена НМК
факультету економіки та менеджменту
(назва)

Протокол від «30» серпня 2024 року № 02
Секретар НМК /  / Оксана ПОТІХА /
(підпис) (ініціали 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 /  / Олена ПАНУХНИК /
(підпис) (прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми /  / Андрій КРУПКА /
(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Структура навчальної дисципліни

Показник	Всього годин	
	Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів/годин	6/180	6/180
Аудиторні заняття, год.	72	16
Самостійна робота, год.	108	164
Аудиторні заняття		
лекції, год.	36	8
лабораторні, год.	–	–
практичні заняття, год.	36	8
семінарські, год.	–	–
Самостійна робота		
підготовка до лабораторних (практичних, семінарських) занять	36	8
опрацювання окремих розділів програми, які не виносяться на лекції	40	102
виконання контрольних завдань	–	–
виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань	12	12
виконання курсових проектів (робіт)	–	–
підготовка та складання екзамену, рефератів, тестування	20	42
Екзамен		

Частка годин самостійної роботи студента:

- денна форма навчання – 60%;
- заочна (дистанційна) форма навчання – 91%.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Метою навчальної дисципліни «Макро- та мікроекономіка» є розкриття механізму функціонування національної економіки на основі теорій, концепцій, моделей, обґрунтованих світовою та вітчизняною наукою й апробованих економічною практикою, а також формування у студентів ринково орієнтованого економічного світогляду і знань щодо методів прийняття оптимальних господарських рішень за наявних обмежених ресурсів та альтернативних можливостей їх використання.

2.2. Завдання навчальної дисципліни: набуття навичок аналізу агрегованих показників, визначення чинників і наслідків макроекономічного розвитку господарських систем, а також можливостей держави коригувати цей розвиток відповідно до цілей і пріоритетів економічної політики; набуття належних навичок раціональної економічної поведінки, виходячи з концептуальних основ ринкової економіки, розуміння особливостей функціонування сучасних ринків та утворення цін на послуги праці, капіталу, природних ресурсів відповідно до типу ринкової структури.

За результатами вивчення дисципліни студент повинен продемонструвати такі результати навчання:

ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

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.

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.

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.

ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей:

- *інтегральної*:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності;

- *загальних*:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

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;

СК3. 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);

СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.

3. Опис навчальної дисципліни

3.1. Лекційні заняття

№ з/п	Тема та короткий зміст	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН
1	2	3	4
1	Тема 1. Предмет, метод та функції макроекономіки Предмет, завдання і функції макроекономіки. Методологія макроекономіки. Основні макроекономічні школи і течії. Економічна система: суб'єкти і об'єкти. Модель кругопотоку	1	0,25
1, 2	Тема 2. Макроекономічні показники в системі національних рахунків Загальна характеристика макроекономічних показників. Система національних рахунків. Показники обсягу національного виробництва. Валовий внутрішній продукт (ВВП). Методологія обчислення ВВП. Інші показники обсягу національного виробництва: ВВП, ЧВП, НД. Інфлювання та дефлювання ВВП. Тіньова економіка. Нові макроекономічні показники	2	0,5
2	Тема 3. Модель сукупного попиту та сукупної пропозиції Поняття про товарний ринок. Сутність сукупного попиту. Крива і чинники сукупного попиту. Сукупна пропозиція. Крива сукупної пропозиції та її переміщення. Загальна модель макроекономічної рівноваги між сукупним попитом і сукупною пропозицією.	1	0,25
3	Тема 4. Споживання, заощадження та інвестиції Споживання і заощадження. Інструментарій дослідження споживання та заощадження. Вартість грошей у часі. Чинники споживання і заощадження, які не залежать від доходу. Інвестиції, їх види. Типи інвестиційного процесу. Фактори впливу на приватні інвестиції. Чинники мінливості інвестицій	2	0,25
4	Тема 5. Моделі макроекономічної рівноваги Рівноважний ВВП. Підхід «витрати-обсяг виробництва». Рівноважний ВВП. Підхід «витікання-ін'єкції». Мультиплікатор видатків. Інфляційний та рецесійний розрив. Парадокс заощадження	2	0,25
5	Тема 6. Фіскальна політика держави Суть та знаряддя фіскальної політики. Дискреційна і недискреційна фіскальна політика. Дефіцит бюджету і державний борг. Зовнішня заборгованість	2	0,5

1	2	3	4
6	<p>Тема 7. Монетарна політика Зміст і елементи грошової маси. Зміст монетарної політики. Зміст та елементи грошової маси. Попит на гроші. Пропозиція грошей. Часткове резервування депозитів. Банківська система. Мультиплікатор банківських грошей. Знаряддя та цілі монетарної політики</p>	2	0,5
7	<p>Тема 8. Циклічні коливання та економічне зростання Циклічність як форма економічного розвитку. Причини економічних коливань. Безробіття як форма прояву макроекономічної нестабільності. Занятість і безробіття як макроекономічні явища ринкової економіки. Соціальний захист та проблема нерівності в розподілі доходів населення. Інфляція як форма прояву макроекономічної нестабільності. Суть і види інфляції. Соціально-економічні наслідки інфляції. Причини інфляції. Крива Філіпса. Суть, фактори, типи економічного зростання.</p>	2	0,5
8	<p>Тема 9. Макроекономічна політика у відкритій економіці Міжнародний поділ праці. Теорії міжнародної торгівлі. Зовнішньоторговельна політика. Відкрита економіка, її види. Платіжний баланс. Міжнародні системи валютних курсів</p>	2	0,25
9	<p>Тема 10. Предмет і метод мікроекономіки Мікроекономіка як складова частина теоретичної економіки, її мета, завдання і зміст. Предмет, концептуальні основи і методологія мікроекономіки.</p>	1	0,25
	<p>Тема 11. Теорія граничної корисності та поведінки споживача Корисність в економічній теорії і проблема її виміру. Закон спадної граничної корисності блага. Оптимізація споживання за умови множинності споживаних благ. Рівновага споживача з кардиналістських позицій</p>	1	0,5
10	<p>Тема 12. Ординалістська теорія поведінки споживача Вибір споживача з ординалістських позицій. Криві байдужості, їх властивості. Криві байдужості як спеціальний інструментарій мікроекономічного аналізу. Гранична норма заміни (заміщення) благ: сутність і методика обчислення. Бюджетна лінія. Оптимум споживача як модель раціонального споживчого вибору</p>	2	0,5

1	2	3	4
11	<p>Тема 13. Аналіз поведінки споживача Реакція споживача на зміну доходу. Крива «дохід-споживання». Криві Енгеля. Реакція споживача на зміну цін товарів. Крива «ціна-споживання». Ефект заміни та ефект доходу.</p>	1	0,25
11, 12	<p>Topic 14. Demand and Supply, their interaction Market demand as the sum of individual demands. Movements and shifts of the demand curve. Determinants of demand. Market supply. Movements and shifts of the supply curve. Determinants of supply. Market equilibrium. Practical application of equilibrium analysis. The concept of "elasticity", methods for its calculation. Elasticity of demand and its types. The relationship between the elasticity of demand at the producer's revenue. Elasticity of supply.</p> <p>Тема 14. Попит і пропозиція, їх взаємовідносини Ринковий попит як сума індивідуальних попитів. Зміна попиту та зміна обсягу попиту, фактори зміни. Ринкова пропозиція. Зміна пропозиції та зміна обсягу пропозиції. Ринкова рівновага. Практичне застосування аналізу рівноваги. Поняття «еластичності». Методи розрахунку еластичності. Еластичність попиту та її види. Зв'язок між еластичністю попиту за власною ціною блага та доходом виробника. Еластичність пропозиції.</p>	2	0,5
12	<p>Тема 15. Мікроекономічна модель підприємства Підприємство як суб'єкт ринку та виробничо-ринкова система. Підприємство як центр прийняття рішень. Найважливіші параметри підприємства як мікроекономічної моделі</p>	1	0,25
13	<p>Тема 16. Варіації факторів виробництва та оптимум товаровиробника Двофакторна виробнича функція. Ізокванта та її властивості. Гранична норма технічного заміщення. Поняття ізокошти: означення, побудова, властивості. Рівновага виробника</p>	1	0,25
13	<p>Тема 17. Витрати виробництва Поняття і види витрат. Економічний та бухгалтерський підходи до визначення витрат та прибутку. Альтернативні витрати. Витрати виробництва у короткотерміновому періоді. Витрати виробництва в довготерміновому періоді</p>	1	0,25

1	2	3	4
14	Тема 18. Ринок досконалої конкуренції Поняття, види та ознаки ринкової структури. Характерні риси ринку досконалої конкуренції. Конкурентна стратегія фірми. Максимізація прибутку	2	0,25
15	Тема 19. Монопольний ринок Модель «чистої» монополії та її характеристики. Монопольний ринок у короткотерміновому та довготерміновому періодах. Державне регулювання монопольної діяльності	2	0,25
16	Тема 20. Олігополія та монополістична конкуренція Олігополія, її сутність та основні ознаки. Теоретичні моделі олігополії. Моделі олігополітичного ціноутворення. Сутність та основні риси ринку монополістичної конкуренції: ознаки та умови функціонування. Ринкова поведінка монополістичного конкурента. Сутність та передумови розвитку нецінової конкуренції	2	0,5
17	Тема 21. Ринок факторів виробництва Похідний попит. Взаємозв'язок ринків продуктів і факторів виробництва. Загальна характеристика ринку факторів виробництва. Ринок праці. Капітал як фактор виробництва. Ринок землі. Земельна рента	2	0,5
18	Тема 22. Загальна ринкова рівновага та економіка добробуту Часткова та загальна рівновага. Рівновага в економіці обміну та у виробничій сфері. Поняття загальної рівноваги за Парето.	1	0,25
	Тема 23. Інституціональні аспекти ринкового господарства Інституціональна природа сучасної фірми. Зовнішні ефекти, їх економічний зміст. Громадські блага і громадський вибір. Економічна роль держави у ринковій економіці.	1	0,25
Усього годин		36	8

3.2. Практичні заняття

№ з/п	Тема заняття	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН
1	2	3	4
1	<p>Тема 1. Предмет, метод та функції макроекономіки</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назвіть предмет, завдання, функції і методи макроекономіки. 2. Охарактеризуйте основні макроекономічні школи. 3. Поясніть сутність поняття «економічна система», перелічіть її види. 4. Поясніть модель кругопотоку ресурсів, продуктів і доходу. 	1	0,2
1, 2	<p>Тема 2. Макроекономічні показники в системі національних рахунків</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наведіть загальну характеристику макроекономічних показників. 2. Перелічіть та поясніть сектори національної економіки згідно СНР. 3. Поясніть методологію обчислення ВВП. 4. Охарактеризуйте інші показники обсягу національного виробництва: ВВП, ЧВП, НД. 5. У чому полягає сутність інфлювання та дефлювання ВВП? 6. Назвіть причини виникнення тіньової економіки. 7. Нові макроекономічні показники: види та сутнісна характеристика. 	2	0,4
2	<p>Тема 3. Модель сукупного попиту та сукупної пропозиції</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Товарний ринок. Взаємозв'язок між суб'єктами на товарному ринку. 2. Сутність сукупного попиту. 3. Накресліть криву сукупного попиту, поясніть чинники, які на неї впливають. 4. Поясніть поняття «сукупна пропозиція». 5. Накресліть криву сукупної пропозиції та охарактеризуйте її переміщення. 6. Проаналізуйте загальну модель макроекономічної рівноваги між сукупним попитом і сукупною пропозицією. 	1	0,4

1	2	3	4
3	<p>Тема 4. Споживання, заощадження та інвестиції</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подайте визначення понять «споживання» і «заощадження». 2. Назвіть та охарактеризуйте інструментарій дослідження споживання і заощадження. Що означає точка нульового заощадження? 3. Опишіть кейнсіанську функцію споживання. 4. Поясніть концепцію вартісті грошей у часі. 5. Перелічіть чинники споживання і заощадження, які не залежать від доходу. 6. Дайте характеристику поняття «інвестиції», ідентифікуйте їх види. Поясніть типи інвестиційного процесу. 7. Перелічіть фактори впливу на приватні інвестиції та чинники мінливості інвестицій. 8. У чому полягає сутність показника q Тобіна? 	2	0,4
4	<p>Тема 5. Моделі макроекономічної рівноваги</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охарактеризуйте підхід до встановлення економічної рівноваги «витрати-обсяг виробництва». Що таке рівноважний ВВП? 2. У чому полягає сутність підходу «витікання-ін'єкції»? 3. Поясніть ефект мультиплікатора. 4. Коли виникають інфляційний та рецесійний розриви? 5. Сутність парадоксу заощадження. 	2	0,4
5	<p>Тема 6. Фіскальна політика держави</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поясніть суть та знаряддя фіскальної політики. 2. Проаналізуйте податкові системи України та трьох інших держав (на Ваш вибір). Сформулюйте відповідні висновки та пропозиції (робота у групах). 3. Охарактеризуйте дискреційну і недискреційну фіскальну політики. 4. Проаналізуйте державний бюджет України на поточний рік (робота у групах). 5. Коли виникає дефіцит бюджету? Назвіть джерела його покриття. 6. Що означає бюджетне сальдо? Які його види існують? 7. Дайте визначення поняття «державний борг», поясніть його види. 8. Опрацюйте статистичні дані щодо зовнішньої заборгованості України та трьох інших держав (на Ваш вибір). Сформулюйте відповідні висновки та пропозиції (робота у групах). 	2	0,4

6	<p>Тема 7. Монетарна політика</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Що таке «грошовий ринок» і «грошова маса»? 2. Ідентифікуйте види попиту на гроші. 3. Поясніть зняття, використовуючи які Центральний банк країни змінює пропозицію грошей у національній економіці 4. Поясніть зміст монетарної політики. 5. Що означає «часткове резервування депозитів»? 6. Опишіть банківську систему України та трьох інших держав (на Ваш вибір, робота у групах). 7. Мультиплікатор банківських грошей. 8. Назвіть і поясніть зняття та цілі монетарної політики. 	2	0,4
7	<p>Тема 8. Циклічні коливання та економічне зростання</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охарактеризуйте циклічність як форму економічного розвитку. 2. Назвіть причини економічних коливань. 3. Дайте визначення поняття «безробіття» як форми прояву макроекономічної нестабільності. 4. Поясніть занятість і безробіття як макроекономічні явища ринкової економіки. 5. Сформулюйте закон Оукена. 6. Що означає «соціальний захист» та «проблема нерівності в розподілі доходів населення»? 7. Особливості кривої Лоренца для України. 8. Що означає «децильний коефіцієнт»? 9. Поясніть суть і види інфляції, її причини. 10. Перелічіть соціально-економічні наслідки інфляції. 11. Які існують методи боротьби з інфляцією? Опишіть їх. 12. Побудуйте та інтерпретуйте криву Філіпса. 13. Суть, фактори, типи економічного зростання. 	2	0,4
8	<p>Тема 9. Макроекономічна політика у відкритій економіці</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. У чому полягає суть міжнародного поділу праці? 2. Поясніть теорії міжнародної торгівлі. 3. Наведіть характеристику видів зовнішньоторговельної політики та її зняття. 4. Із яких розділів складається платіжний баланс країни? 5. Що таке «відкрита економіка»? 6. Міжнародні системи валютних курсів: сутнісна характеристика. 	2	0,4

	<p>Тема 10. Предмет і метод мікроекономіки</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мікроекономіка як складова частина теоретичної економіки. Мета, завдання і зміст дисципліни 2. Що є предметом, концептуальними основами мікроекономіки? 3. Методологія мікроекономіки. 4. Побудова кривої виробничих можливостей. 	1	0,2
9	<p>Тема 11. Теорія граничної корисності та поведінки споживача</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте визначення поняття «корисність». У чому полягає проблема її виміру? 2. Поясніть види корисності. Який між ними існує геометричний зв'язок? 3. Сформулюйте закон спадної граничної корисності блага. 4. Опишіть процес оптимізації споживання за умови множинності споживаних благ. 5. Рівновага споживача з кардиналістських позицій. Еквімаржинальний принцип. 	1	0,4
10	<p>Тема 12. Ординалістська теорія поведінки споживача</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опишіть вибір споживача з ординалістських позицій. 2. Охарактеризуйте криві байдужості та їх властивості. 3. Гранична норма заміни (заміщення) благ: сутність і методика обчислення. 4. Побудова бюджетної лінії. 5. Оптимум споживача як модель раціонального споживчого вибору. 	2	0,4
11	<p>Тема 13. Аналіз поведінки споживача</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реакція споживача на зміну його доходу. Побудова кривої «дохід-споживання». Зміна доходу і попиту на товар. 2. Реакція споживача на зміну цін товарів. Побудова кривих «ціна-споживання» та індивідуального попиту споживача. 3. Сутність ефектів заміщення та доходу. 4. Поясніть та накресліть криві Енгеля. 	1	0,2
11, 12	<p>Тема 14. Попит і пропозиція, їх взаємовідносини</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сформулюйте визначення поняття «попит» і закон попиту. 2. Перелічіть та поясніть винятки із закону попиту. 		

	<p>3. Назвіть нецінові детермінанти попиту. 4. Проаналізуйте зміни попиту в цілому та величини (обсягу) попиту.</p> <p>5. Сформулюйте визначення поняття «пропозиція» і закон пропозиції. 6. Назвіть нецінові фактори, що впливають на пропозицію. 7. Проаналізуйте зміни у пропозиції та в обсязі пропозиції. 8. Зобразіть графічно ринкову рівновагу та поясніть ситуації, які виникають на ринку, коли він перебуває не у рівноважному стані. 9. Практичне застосування аналізу рівноваги. 10. Державне втручання у процес ринкового ціноутворення. 11. Поясніть концепцію еластичності. Еластичність попиту та її види. 12. Який зв'язок між еластичністю попиту за власною ціною блага та доходом виробника? 13. Поясніть еластичність пропозиції.</p>	2	0,4
12	<p>Тема 15. Мікроекономічна модель підприємства</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <p>1. Охарактеризуйте підприємство як суб'єкта ринку та виробничо-ринкову систему.</p> <p>2. Підприємство як центр прийняття рішень.</p> <p>3. У яких часових періодах досліджують діяльність підприємств?</p> <p>4. Суть функції Кобба-Дугласа.</p> <p>5. Назвіть і поясніть показники, які характеризують вплив змінного фактора виробництва на виробничий процес у короткотерміновому періоді.</p>	1	0,3
13	<p>Тема 16. Варіації факторів виробництва та оптимум товаровиробника</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <p>1. У чому полягає сутність двофакторної виробничої функції?</p> <p>2. Поясніть ізоквантну варіацію факторів виробництва.</p> <p>3. Поняття ізокости: означення, побудова, властивості</p> <p>4. За якими формулами обчислюють граничну норму технічної заміни?</p> <p>5. Оптимум виробника: сутність та графічна інтерпретація.</p> <p>6. Поясніть траєкторію експансії фірми.</p>	1	0,4
13, 14	<p>Тема 17. Витрати виробництва</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <p>1. Сутність та характеристика витрат виробництва.</p> <p>2. Поясніть поняття «дохід» і «прибуток» підприємства.</p> <p>3. Охарактеризуйте бухгалтерський та економічний підходи до визначення прибутку підприємства.</p> <p>4. Перелічіть і поясніть витрати виробництва в короткостроковому періоді.</p>	2	0,4

	5. Поясніть витрати на довгострокових інтервалах.		
1	2	3	4
14	<p>Тема 18. Ринок досконалої конкуренції</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття, види та ознаки ринкової структури. 2. Наведіть характерні риси ринку досконалої конкуренції. 3. У чому полягає сутність конкурентної стратегії фірми? 4. Якою є умова максимізації прибутку? 5. Охарактеризуйте ринок досконалої конкуренції у довготерміновому періоді. 	1	0,3
15	<p>Тема 19. Монопольний ринок</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модель «чистої» монополії та її характеристики. 2. Опишіть монопольний ринок у короткотерміновому та довготерміновому періодах. 3. У чому полягає сутність державного регулювання монопольної діяльності? 4. Особливості функціонування реальних монополізованих ринків. 	2	0,4
16	<p>Тема 20. Олігополія та монополістична конкуренція</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наведіть основні ознаки олігополії. 2. Які існують теоретичні моделі олігополії? 3. Особливості організації олігополістичного ринку. 4. Ефективність олігополії. 5. Сутність та основні риси ринку монополістичної конкуренції: ознаки та умови функціонування. 6. Поясніть ринкову поведінку монополістичного конкурента. 7. Модель Е. Чемберліна. 8. Ефективність монополістичної конкуренції. 9. Сутність та передумови розвитку нецінової конкуренції. 	2	0,4
17	<p>Тема 21. Ринок факторів виробництва</p> <p><i>Питання для обговорення:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чому попит на фактори виробництва називають «похідним»? 2. Взаємозв'язок ринків продуктів і факторів виробництва. 3. Загальна характеристика ринку факторів виробництва. 4. Охарактеризуйте попит на працю за умов досконало конкурентного ринку ресурсів. 5. Ринкова пропозиція праці на досконало конкурентному ринку. 	2	0,4

	6. Опишіть ринок праці з недосконалою конкуренцією. 7. Капітал і процентний дохід. 8. Характеристика ринку землі. Сутність земельної ренти.		
18	Тема 22. Загальна ринкова рівновага та економіка добробуту <i>Питання для обговорення:</i> 1. Поняття загальної ринкової рівноваги, її аналіз. 2. Сформулюйте Закон Вальраса. 3. Поняття загальної рівноваги за Парето. 4. Рівновага обміну. Ефективність обміну в діаграмі Еджворта. 5. Ефективність у виробничій сфері. Ресурсна скринька Еджворта. 6. Економіка добробуту.	1	0,2
	Тема 23. Інституціональні аспекти ринкового господарства <i>Питання для обговорення:</i> 1. Правові передумови для ринкових суб'єктів. Інституціональна природа сучасної фірми. 2. Охарактеризуйте позаринкові зовнішні ефекти. 3. Наведіть приклади громадських благ. Коли виникає «проблема зайців»? 4. У чому полягає економічна роль держави у ринковій економіці? Фіаско ринку.	1	0,2
Усього годин		36	8

3.3. Самостійна робота

№ з/п	Найменування робіт	Кількість годин	
		ДФН	ЗФН
1.	Підготовка до практичних занять та опрацювання лекційного матеріалу	36	8
2.	Опрацювання окремих розділів програми, які не виносяться на лекції:	40	102
	Тема 1. Предмет, метод та функції макроекономіки Моделювання як основний метод макроекономічного аналізу. Припущення, екзогенні та ендогенні змінні макроекономічних моделей. Запаси і потоки як два види кількісних змінних. Ех post-аналіз в порівнянні з ех ante-аналізом. Позитивний і нормативний аналіз. Становлення макроекономіки як науки та її розвиток. Сучасні макроекономічні теорії. <i>Підготовка рефератів на теми:</i> 1. Розвиток економічної думки лауреатами Нобелівської	2	4

<p>премії Полом Самуельсоном, Рагнар Фрішем, Яном Тінбергеном, Полом Кругманом, Робертом Лукасом, Робертом Манделлом, Джоном Хіксом, Кеннетом Ерроу, Мілтоном Фрідманом, Джеймсом Тобіном, Беном Бернанке, Філіпом Дибвігом, Дугласом Даймондом.</p> <p>2. Розвиток економічної думки в Україні.</p>	3	6
<p>Тема 2. Макроекономічні показники в системі національних рахунків</p> <p>Методологія та принципи побудови системи національних рахунків. Визначення зміни реального ВВП при стабільних цінах та в умовах інфляції. Суспільний добробут та проблеми його кількісного визначення. ВВП та сталий розвиток. Методика обчислення обсягів тіньової економіки.</p> <p><i>Підготовка реферату на тему:</i></p> <p>1. Лауреат Нобелівської премії з економіки Річард Стоун та його внесок у розвиток системи національних рахунків.</p>	3	6
<p>Тема 3. Модель сукупного попиту та сукупної пропозиції</p> <p>Довгострокова і короткострокова рівновага. Мультиплікатор у моделі AD-AS. Парадокс ощадливості. Сучасні теорії сукупної пропозиції. Товарний ринок і крива IS.</p>	2	4
<p>Тема 4. Споживання, заощадження та інвестиції</p> <p>Національні заощадження. Особливості споживання в Україні в умовах ринкової трансформації національної економіки. Неокласичні концепції споживання. Вибір активу заощадником. Активи вищої та нижчої цінності. Модель взаємодії мультиплікатора-акселератора. Інвестиційний клімат в Україні та шляхи його покращення.</p> <p><i>Підготовка рефератів на теми:</i></p> <p>1. Міжчасовий вибір споживача Ірвінга Фішера. 2. Гіпотеза життєвого циклу Франко Модільяні. 3. Гіпотеза постійного доходу Мілтона Фрідмана.</p>	3	6
<p>Тема 5. Моделі макроекономічної рівноваги</p> <p>Поняття стабільного і нестабільного національного ринку. Співвідношення рівноважного і потенційного обсягу ВВП. Рецесійний розрив у приватних витратах. Інфляційний розрив у приватних витратах.</p>	2	4
<p>Тема 6. Фіскальна політика держави</p> <p>Прогресивна шкала оподаткування. Соціальні трансферти. Вплив фіскальної політики та циклічних коливань на державний бюджет. Вплив зниження податків на ВВП згідно з теорією економіки пропозиції. Емісійне та боргове фінансування державного бюджету. Методи управління державним боргом</p>	3	6
<p>Тема 7. Монетарна політика</p> <p>Ринок грошей і крива LM. Модель IS-LM як аналітичний</p>		

<p>засіб макроекономічної політики. Мотиви попиту на гроші. Ліквідна пастка. Інвестиційна пастка. Облікова ставка НБУ. Рефінансування. Реструктуризація. Загальна рівновага на ринках товарів і послуг, грошей та цінних паперів.</p>	2	6
<p>Тема 8. Циклічні коливання та економічне зростання Праця як головний ресурс класичної макромоделі. Умови рівноваги ринку праці за класичною моделлю. Кейнсіанське пояснення безробіття. Розрив безробіття як результат неефективного попиту. Неокласичні пояснення причин безробіття. Рекомендації щодо подолання безробіття з точки зору різних теоретичних концепцій. Чинники, які зумовлюють нерівність у первинних доходах. Кейнсіанська й неокласична теорія економічних циклів. Концепція реальних економічних циклів Д. Кюдланла та Е. Прескота. Рівноважний циклічний процес Р. Лукаса. Теорія циклічних коливань М. І. Туган -Барановського. Адаптація економіки до циклічних коливань. Державне антициклічне регулювання. Моделювання економічного зростання. Економічне зростання на основі моделі AD-AS і кривої виробничих можливостей. Модель економічного зростання Харрода-Домара</p>	4	6
<p>Тема 9. Макроекономічна політика у відкритій економіці Рівновага моделі IS-LM і вплив на неї грошової, фіскальної та зовнішньоекономічної політики. Модель IS-LM для відкритої економіки при фіксованому валютному курсі. Міжнародні системи валютних курсів. Порівняльний аналіз макроекономічної політики при фіксованому й плаваючому обмінних курсах. Висновки моделі Мандела-Флемінга. Паритет купівельної спроможності.</p>	2	6
<p>Тема 10. Предмет і метод мікроекономіки Історія виникнення та еволюція мікроекономіки. Концепція «економічної людини»: основні положення. Специфічні методи мікроекономіки</p>	1	4
<p>Тема 11. Теорія граничної корисності та поведінки споживача Нетрадиційні випадки функції корисності. Податки та поведінка індивіда з функцією корисності типу Стоуна. Рівновага працездатного індивіда з функцією корисності типу Стоуна.</p> <p><i>Підготовка рефератів на теми:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поведінкова економіка Даніеля Канемана. 2. Внесок у розвиток поведінкової економіки Річарда Талера. 	1 2	4 4
<p>Тема 12. Ординалістська теорія поведінки споживача Окремі випадки кривих байдужості. Поняття взаємозамінних благ, взаємодоповнюючих благ, нейтральних благ, благ з</p>	1	3

від'ємною корисністю. Види поверхонь байдужості для цих благ		
<p>Тема 13. Аналіз поведінки споживача</p> <p>Функції Торнквіста для товарів першої, другої необхідності та предметів розкоші. Ефект заміщення та ефект доходу за Хіксом. Ефект заміщення та ефект доходу за Слуцьким. Взаємодія ефектів заміщення та доходу. Звичайні блага та блага Гіффена. Рівновага для функції корисності Стоуна. Криві Енгеля. Криві Торнквіста. Порівняльна характеристика кривих Енгеля і Торнквіста.</p>	2	5
<p>Тема 14. Попит і пропозиція, їх взаємовідносини</p> <p>Соціальні ефекти впливу на формування ринкового попиту: ефект наслідування та ефект „сноба”. Попит на мережеві блага. Різновиди ринкової рівноваги: подвійна та множинна рівновага; стійка та нестійка рівновага; миттєва короткострокова та довгострокова рівновага. Особливості встановлення ринкової рівноваги на ринку мережевих благ. Поняття стабільної та нестабільної ринкової рівноваги. Акцизні податки та максимізація акцизного збору. Квотування та рівновага ринкової системи.</p>	2	5
<p>Тема 15. Мікроекономічна модель підприємства</p> <p>Граничний аналіз виробничої функції Кобба-Дугласа</p>	0,5	2
<p>Тема 16. Варіації факторів виробництва та оптимум товаровиробника</p> <p>Гранична ефективність та гранична норма еквівалентної норми заміни фактора. Обґрунтування рішень щодо розширення виробництва</p>	0,5	3
<p>Тема 17. Витрати виробництва</p> <p>Витрати підприємства як об'єкт оподаткування. Норма прибутку і рентабельність. Ефекти від масштабу виробництва. Мінімальний ефективний розмір підприємства і структура галузі.</p>	0,5	3
<p>Тема 18. Ринок досконалої конкуренції</p> <p>Методика оцінки прибутку підприємства та ефективності в довгостроковому періоді</p>	0,5	3
<p>Тема 19. Монопольний ринок</p> <p>Сутність ціноутворення за принципом «витрати плюс». Довгострокові криві сукупної пропозиції галузі. Індекс Герфіндала в оцінці виміру концентрації ринку. Види цінової дискримінації. Дослідження ринкової влади та її регулювання у працях лауреата Нобелівської премії Жана Тіроля.</p>	2	5
<p>Тема 20. Олігополія та монополістична конкуренція</p> <p>“Цінові” війни. Моделі теорії ігор в оцінці олігополії, “дилема в'язнів”. Модель ламаної кривої попиту. Змовницька олігополія. Картелі.</p>	2	5

	Особливості ціноутворення в короткостроковому і довгостроковому періоді та наслідки монополістичної конкуренції. Особливості нецінової конкуренції, роль реклами.		
	<p>Тема 21. Ринок факторів виробництва</p> <p>Рента. Особливості функціонування ринку землі в Україні. Ринки факторів виробництва з моносонічною владою. Монопольна влада на ринку робочої сили. Умови максимізації прибутку за різних структур ринків блага і праці. Методика визначення економічної доцільності найму робітників. Еластичність пропозиції праці для галузей з різною динамікою витрат виробництва. Причини диференціації ставок заробітної плати. Інвестиції в “людський капітал”. Фактор часу на ринку капіталу. Модель дисконтування. Ринок інформації.</p> <p><i>Підготовка рефератів на теми:</i></p> <p>1. Інформаційна асиметрія. Механізми послаблення дії асиметричної інформації. Концепції ринкових сигналів лауреата Нобелівської премії Майкла Спенса.</p> <p>2. Витрати пошуку і дисперсія цін. Модель «пастка для туристів». Модель «лимонів».</p>	2	6
	<p>Тема 22. Загальна ринкова рівновага та економіка добробуту</p> <p>Чинники рівноваги за Л. Вальрасом і А. Маршаллом. Ефект зворотнього зв'язку в аналізі загальної рівноваги. Конкурентна рівновага обміну. Ефективність виробництва за системою Еджворта. Рівновага ринкової системи за моделлю Ерроу-Дебре</p>	1	3
	<p>Тема 23. Інституціональні аспекти ринкового господарства</p> <p>Інституціоналізм. Теорема Коуза в розподілі прав власності на спільні блага. Приватні і суспільні блага. Модель Ліндаля. Податок Кларка. Теорема Р. Познера. Проблема оптимального використання ресурсу, що знаходиться у вільному доступі («трагедія общин»).</p>	1	3
3.	Виконання індивідуального навчально-дослідного завдання	12	12
4.	Підготовка та складання екзамену, <i>рефератів (14/28 год)</i> , тестування	20	42
Усього годин		108	164

4. Критерії оцінювання результатів навчання студентів

Форма підсумкового семестрового контролю – екзамен

Модуль 1			Модуль 2			Підсумковий контроль		Разом з дисципліни
Аудиторна та самостійна робота			Аудиторна та самостійна робота					
Теоретичний курс (тестування)	Практичні заняття		Теоретичний курс (тестування)	Практичні заняття				
20	15		20	20		25		100
№ лекції	Вид робіт	Бал	№ лекції	Вид робіт	Бал	Теоретичний курс	10	
Лекції 1-8 (Теми 1-9)	Пр. зан. №1	1	Лекції 9-18 (Теми 10-23)	Пр. зан. №9	1	Практичне завдання	15	
	Пр. зан. №2	2		Пр. зан. №10	2			
	Пр. зан. №3	2		Пр. зан. №11	1			
	Пр. зан. №4	2		Пр. зан. №12	1			
	Пр. зан. №5	2		Пр. зан. №13	1			
	Пр. зан. №6	2		Пр. зан. №14	2			
	Пр. зан. №7	2		Пр. зан. №15	2			
	Пр. зан. №8	2		Пр. зан. №16	2			
				Пр. зан. №17	2			
				Пр. зан. №18	1			
			ІНДЗ	5				

5. Навчально-методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Макро- та мікроекономіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійними програмами економічних спеціальностей / Укладач: д.е.н., професор Наталія МАРІНЕНКО. Тернопіль: ТНТУ, 2023. 196 с.

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Макро- та мікроекономіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійними програмами економічних спеціальностей / Укладач: д.е.н., проф. Наталія МАРІНЕНКО. Тернопіль: ТНТУ, 2023. 76 с.

3. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Макро- та мікроекономіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти усіх форм навчання за освітньо-професійними програмами економічних спеціальностей / Укладач: д.е.н., професор Наталія МАРІНЕНКО. Тернопіль: ТНТУ, 2023. 92 с.

4. Сторінка курсу в А-Tutor, ID:3248. URL: <https://dl.tntu.edu.ua/index.php>

6. Рекомендована література

Базова

1. Базилінська О. Я., Мініна О. В. Мікроекономіка : навч. посіб. 3-тє вид. К.: ЦУЛ, 2022. 352 с.
2. Макроекономіка : підручник / М. І. Макаренко, Т. О. Семененко, Ю. М. Петрушенко. 2-ге вид., переробл. Суми : Сумський державний університет, 2021. 307 с. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/9f95f28c-b044-4ec2-bf6a-293901f9112b/content>.
3. Мікроекономіка : навч. посіб. / С. В. Васильєв, Є. А. Кобець, О. О. Масляєва. Дніпро: ДДАЕУ, 2024. 310 с. URL: <https://dspace.dsau.dp.ua/bitstream/123456789/9877/1/Мікроекономіка%20навч.%20посіб.pdf>.
4. Мікроекономіка : підручник / За заг. ред. А.І. Ігнатюк. Київ : Видавництво Ліра-К, 2023. 420 с.
5. Мікроекономіка. Практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 073 Менеджмент. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. 140 с. URL: <https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/2b557cad-46b9-4e1e-a764-9474734526ac/content>.
6. Мікроекономіка: Навч. посібник / Н. М. Каменева, М. В. Косич, О. Ю. Александрова та ін. Харків: УкрДУЗТ, 2022. 305 с. URL: <http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/8611/1/Навчальний%20посібник.pdf>
7. С. О. Тульчинська, С. О. Солосіч, О. В. Костюнік. Макроекономіка: практикум : навч. пос. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 051 «Економіка» освітньо-професійних програм «Економіка і бізнес», «Економічна аналітика», «Міжнародна економіка». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. 83 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66996>.
8. Журнал «Фінанси України». URL: <https://finukr.org.ua>.
9. Науковий журнал «Економіка і прогнозування». URL: <http://eip.org.ua>.
10. Науковий журнал «Економіка України». URL: economyukr.org.ua.
11. Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean Masaki Flynn. Microeconomics. 23rd Edition. McGraw Hill 2023. 800 p.
12. Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean Masaki Flynn, Tom Barbiero. Macroeconomics. 23rd Edition. McGraw Hill, 2023. 784 p.
13. N. Gregory Mankiw. Macroeconomics. 11th Edition. Worth Publishers, 2022. 592 p.
14. N. Gregory Mankiw. Microeconomics. 5th edition. Cengage Learning EMEA, 2020. 448 p.

Допоміжна

15. Базилінська О. Я. Макроекономіка : навч. посіб. К.: ЦУЛ, 2019. 448 с.
16. Башнянин Г. І., Перепьолкіна О. О. Макроекономічна теорія : Навч. посібник / За ред. Г. І. Башнянина. 4-тє вид. перероб і доп. Львів: «Новий Світ – 2000», 2019. 492 с.
17. Гронтковська Г. Е., Косік А. Ф. Макроекономіка. К.: ЦУЛ, 2019. 672 с.
18. Гронтковська Г. Е., Косік А. Ф. Макроекономіка. Практикум. 3-тє вид.

К.: ЦУЛ, 2019. 400 с.

19. Гронтовська Г. Е., Косік А. Ф. Мікроекономіка. Практикум. К.: ЦУЛ, 2019. 418 с. (таблиці, схеми).

20. Мариненко Н., Ерстенюк Т. Тенденції функціонування та можливості розвитку вітчизняного підприємництва в умовах воєнного стану. Соціально-економічні проблеми і держава. 2024. Вип. 1 (30). С. 152–168. URL: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2024/24mnyuvs.pdf>.

21. Наталія Мариненко, Любов Гац, Людмила Артеменко. Діагностика секторів економіки на основі структурних зрушень в суб'єктах господарювання. Соціально-економічні проблеми і держава. 2021. Вип. 2 (25). С. 500–510. URL: <http://sepd.tntu.edu.ua/images/stories/pdf/2021/21mnyvsg.pdf>.

22. Dean S. Karlan, Jonathan J. Morduch, Rafat Alam, Andrew Wong. Macroeconomics. 2nd Edition. McGraw Hill, 2020.

23. John Sayre, Alan Morris. Principles of Macroeconomics. 10th Edition. McGraw Hill, 2021.

24. Savitskyi A., Kramar I., Nyzhnyk V., Zeca E.D., Marynenko N. The multifactor regression model for export-oriented sustainable management of enterprise profitability. CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3309. Pp. 363–375.

25. Roman Sherstiuk, Eduard Malevski, Nataliia Marynenko, Olha Pavlykivska, Liliya Melnyk. Models of evaluating the impact of changes technological and industrial areas in enterprise development. Amazonia Investiga, Volume 10 – Issue 40 / April 2021. Pp. 253-264. DOI: <https://doi.org/10.34069/AI/2021.40.04.25>. (Web of Science)

7. Інформаційні ресурси

1. Сторінка курсу в A-Tutor, ID:3248. URL: <https://dl.tntu.edu.ua/index.php>
2. Верховна Рада України. URL: www.rada.gov.ua
3. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
4. Інформаційно-пошукова система законодавчих і нормативних документів України. URL: <http://www.rada.gov.ua>
5. Кабінет Міністрів України. URL: www.kmu.gov.ua
6. Міністерство економіки України. URL: www.me.gov.ua
7. Міністерство фінансів України. URL: www.mfu.gov.ua
8. Національний банк України. URL: www.nbu.gov.ua
9. Національний інститут стратегічних досліджень. URL: <http://www.niss.gov.ua>
10. Президент України. URL: www.pzeident.gov.ua
11. Світовий банк. URL: www.worldbank.org
12. Центр перспективних соціальних досліджень. URL: <http://www.cpsr.org.ua>
13. Міжнародний валютний фонд. URL: www.imf.org
14. Advances in Applied Microeconomics. URL: <https://www.emerald.com/insight/publication/issn/0278-0984>
15. American Economic Association. URL: <https://www.aeaweb.org>

16. American Economic Journal: Macroeconomics. URL: <https://www.aeaweb.org/journals/mac>
17. American Economic Journal: Microeconomics. URL: <https://www.aeaweb.org/journals/mic>
18. American Economic Review. URL: <https://www.aeaweb.org/journals/aer>
19. Annual Review of Economics. URL: <https://www.annualreviews.org/journal/economics>
20. Financial Times. URL: <https://www.ft.com>
21. Harvard Business Review. URL: <https://hbr.org>
22. International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org>
23. Journal of Economic Growth. URL: <https://www.springer.com/journal/10887/>
24. Journal of Economic Literature. URL: <https://www.aeaweb.org/journals/JEL>
25. Journal of Finance. URL: <https://afajof.org/journal-of-finance/>
26. Journal of Macroeconomics. URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-macroeconomics>
27. Journal of Monetary Economics. URL: <https://jme.rochester.edu>
28. Journal of Political Economy. URL: <https://www.journals.uchicago.edu/toc/jpe/current>
29. Macroeconomics and Finance in Emerging Market Economies. URL: <https://www.tandfonline.com/journals/reme20>
30. Microeconomics and Macroeconomics. URL: <http://journal.sapub.org/m2economics>
31. Quarterly Journal of Economics. URL: <https://academic.oup.com/qje>
32. The Economic Journal. URL: <https://academic.oup.com/ej>
33. The Economist. URL: <https://www.economist.com>
34. The Quarterly Journal of Economics. URL: <https://academic.oup.com/qje>
35. The Wall Street Journal. URL: <https://www.wsj.com>
36. The World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/home>
37. The NBER Macroeconomics Annual. URL: <https://www.journals.uchicago.edu/toc/ma/current>
38. World Trade Organization. URL: <https://www.wto.org>

8. Зміни та доповнення до робочої програми навчальної дисципліни

№	Зміст внесених змін (доповнень)	Дата і № протоколу засідання кафедри	Примітки