

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН, ПОЛІТОЛОГІЇ ТА
СОЦІОЛОГІЇ**

Кафедра світового господарства і міжнародних економічних відносин



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА**

Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)

Галузь знань: 29 «Міжнародні відносини»

Спеціальність: 292 “Міжнародні економічні відносини”

Освітньо-професійна/наукова програма: Міжнародні економічні відносини

**Робоча програма навчальної дисципліни «Економічна статистика». - Одеса:
ОНУ, 2022. 15 с.**

Розробники:

Пічугіна Ю.В., кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри світового господарства і міжнародних економічних відносин

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри світового господарства і міжнародних економічних відносин

Протокол № 1 від. "26" серпня 2022 р.

Завідувач кафедри _____ (підпис) (Сергій ЯКУБОВСЬКИЙ)
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Погоджено із гарантом ОПП _____ (підпис) (Наталя МАСЛІЙ)
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Схвалено навчально-методичною комісією (НМК)
Факультету міжнародних відносин, політології та соціології

Протокол № 1 від. "30" авг 2022 р.

Голова НМК _____ (підпис) (Олег ХОРОШИЛОВ)
(ім'я Прізвище)

Переглянуто та затверджено на засіданні кафедри _____

Протокол № ____ від. " ____ " _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ (підпис) (_____)
(ім'я Прізвище)

Переглянуто та затверджено на засіданні кафедри _____

Протокол № ____ від. " ____ " _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ (підпис) (_____)
(ім'я Прізвище)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		<i>денна форма навчання</i>	<i>заочна форма навчання</i>
Загальна кількість кредитів – 3,5 годин - 105 змістовних модулів – 2	Галузь знань: 29 – Міжнародні відносини Спеціальність: 292 – Міжнародні економічні відносини Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)	<i>Вибіркова</i>	
		<i>Рік підготовки:</i>	
		2-й	3-й
		<i>Семестр</i>	
		4-й	5-й
		<i>Лекції</i>	
		14 год.	5
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		16 год.	5
		<i>Лабораторні</i>	
		-	-
		<i>Самостійна робота</i>	
		75 год.	95
		<i>Форма підсумкового контролю:</i> залік	

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни - оволодіння студентами базовими теоретичними знаннями та набуття практичних навичок з аналізу та використання основних методів статистичного аналізу економічних процесів.

Завдання дисципліни:

- оволодіння методами та прийомами проведення статистичного аналізу економічної діяльності,
- підготовка інформаційної бази для проведення статистичного аналізу господарської діяльності і використання її в прийнятті управлінських рішень,
- знання взаємодії національних рахунків та складових макроекономічних агрегатів як основи виявлення економічних пропорцій та структурних зрушень,
- знаходити відповідність інформаційних потоків щодо секторів економіки, інституціональних одиниць, видів економічної діяльності суб'єктів господарювання;
- оформлення висновків та конкретних рекомендацій, що виходять з результатів аналізу.

Курс „Економічна статистика” складається з двох змістовних модулів, сукупність яких відповідає проблемному полю цієї науки.

Кількість лекційних та практичних занять визначається навчальним планом спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» і має максимально враховувати вимоги державного стандарту до комплексної освіти у ЗВО України.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей:**

а) загальних (ЗК):

ЗК7. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК8. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

б) спеціальних (СК):

СК9. Здатність до діагностики стану досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками.

СК11. Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв'язків.

СК16. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 3 Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення.

ПРН 4 Систематизувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на них; формулювати висновки і розробляти рекомендації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.

PH 24 Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати:**

- зміст основних категорій дисципліни, її предмет, метод та задачі вивчення;
- методи та прийоми проведення статистичного аналізу економічної діяльності;
- взаємодію національних рахунків та складових макроекономічних агрегатів;
- СНР та її показники.

вміти:

- діагностувати стан міжнародних економічних відносин та світового господарства;
- проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв'язків;
- оформляти висновки та конкретні рекомендації, що виходять з результатів аналізу;
- систематизувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві.

3. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1

«ТЕОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СТАТИСТИКИ»

Тема 1. Предмет і метод економічної статистики.

Мета, завдання та функції дисципліни. Взаємозв'язок з іншими дисциплінами. Мета та завдання курсу, його суспільна, навчальна та практична функції. Предмет та методологія дисципліни. Економічна статистика як нероздільне дослідження економічного розвитку світової економіки. Основні класифікації та номенклатури, що застосовуються в економічній статистиці. Система показників для оцінки соціально-економічної ситуації в країні та її регіонах.

Тема 2. Економічна інформація та методи її обробки.

Джерела інформації для аналізу. Перевірка достовірності інформації. Види інформації, що використовуються у аналізі. Характеристика показників економічної інформації. Прийоми та способи статистичного аналізу: порівняння, середні значення, групування, деталізація показників, балансовий метод, табличний метод. Побудова рядів динаміки. Графічний метод. Методи порівняльної комплексної оцінки. Абсолютні, відносні і середні величини. Застосування методів детермінованого факторного аналізу. Моделі детермінованого факторного аналізу. Моделювання детермінованих факторних систем. Методи детермінованого факторного аналізу. Методи ланцюгових підстановок, абсолютних і відносних різниць. Індексний метод, метод пропорційного поділу, інтегральний метод, методи часткової участі, логарифмування.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2

«СТАТИСТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ МЕНВ»

Тема 3. Система національних рахунків як інструмент статистичного аналізу МЕНВ.

Система національних рахунків (СНР) як важлива складова економічної статистики для країн з ринковою економікою. Національні рахунки: поточні та капітальні (нагромадження). Схема побудови цін у СНР. Методи подання СНР: система простих бухгалтерських рахунків; балансуючі таблиці; система рівнянь; схеми; матриці. ВВП та ВНП як основні показники СНР. Методи розрахунку ВВП: виробничий; розподільчий (за категоріями доходу); метод кінцевого використання. Кількісне оцінювання економічних зав'язків кожної галузі (сектору економіки) з іншими галузями (секторами). Міжгалузевий баланс (МГБ) та основні квадранти: I квадрант – проміжне споживання; II квадрант – кінцеве використання; III квадрант – валова додана вартість. Джерела інформації у процесі побудови МГБ у межах СНР.

Тема 4. Статистичний аналіз інфляційних процесів на мирових ринках.

Статистика цін і тарифів. Статистичне спостереження за рівнем цін. Сутність і причини інфляції. Види інфляції: інфляція попиту та пропозиції, повзуча, галопуюча, гіперінфляція. Соціально-економічні наслідки інфляції.

Тема 5. Статистичний аналіз ринку праці.

Основні джерела даних про населення; методика побудови показників чисельності, складу, природного і механічного руху населення. Показники відтворення населення і чинники, що визначають його стан і динаміку; демографічні прогнози. Основні показники статистики ринку праці за міжнародними стандартами: економічне активне населення, економічне (пасивне) неактивне населення, безробіття. Зайнятість і її основні форми: повна, раціональна, ефективна. Робоча сила. Типи безробіття: фрикційна, структурна і циклічна. Природний рівень безробіття. Розрахунок рівня безробіття. Визначення економічних витрат безробіття, потенційний ВВП, закон Оукена.

Тема 6. Статистика національних активів.

Основні класифікації і групування основного капіталу й оборотних активів. Призначення і методика розрахунку показників руху, стану та використання основного капіталу й оборотних активів і оцінка їх впливу на обсяги економічної діяльності. Основні показники статистики основного капіталу й оборотних активів; аналіз чинників, що впливають на їх поточне стан і тенденції розвитку. Комплексна оцінка матеріально-технічної бази підприємства на основі побудови і аналізу показників статистики основного капіталу й оборотних активів.

Тема 7. Статистика фінансових результатів діяльності економічних суб'єктів МЕНВ.

Основні принципи організації спостереження за показниками результатів діяльності економічних суб'єктів, призначення, взаємозв'язок і методика розрахунку показників, що характеризують обсяг, якість і конкурентоспроможність продукції (послуг). Вплив факторів на результати економічної діяльності. Значення основних показників обсягу, якості та конкурентоспроможності продукції (послуг). Комплексна оцінка кількісних і якісних результатів економічної діяльності підприємств і організацій з урахуванням їх галузевої специфіки.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви тем	Кількість годин									
	Денна форма					Заочна форма				
	Усього	у тому числі				Усього	у тому числі			
		л	п/с	лаб	ср		л	п/с	лаб	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Змістовий модуль 1 «Теорія економічної статистики»										
Тема 1. Предмет і метод економічної статистики	14	2	2		10	13				13
Тема 2. Економічна інформація та методи її обробки	21	2	4		15	21	2	2		17
Разом за змістовним модулем 1	35	4	6		25	34	2	2		30
Змістовий модуль 2 «Статистичне оцінювання макроекономічних показників розвитку МЄВ»										
Тема 3. Система національних рахунків як інструмент статистичного аналізу МЄВ.	14	2	2		10	15	1	1		13
Тема 4. Статистичний аналіз інфляційних процесів на мирових ринках.	14	2	2		10	15	1	1		13
Тема 5. Статистичний	14	2	2		10	15	1	1		13

аналіз ринку праці.										
Тема 6. Статистика національних активів.	14	2	2		10	13				13
Тема 7. Статистика фінансових результатів діяльності економічних суб'єктів МЄВ	14	2	2		10	13				13
Разом за змістовним модулем 2	70	10	10		50	71	3	3		65
Усього годин	105	14	16	-	75	105	5	5	-	95

* - за наявності

5. ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

Не передбачено планом

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№	НАЗВА ТЕМИ	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Тема 1. Предмет і метод економічної статистики	2	
2.	Тема 2. Економічна інформація та методи її обробки	4	2
3.	Тема 3. Система національних рахунків як інструмент статистичного аналізу МЄВ.	2	1
4.	Тема 4. Статистичний аналіз інфляційних процесів на мирових ринках.	2	1
5.	Тема 5. Статистичний аналіз ринку праці.	2	1
6.	Тема 6. Статистика національних активів.	2	
7.	Тема 7. Статистика фінансових результатів діяльності економічних суб'єктів МЄВ	2	
Разом		16	5

7. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторні заняття не передбачені.

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

№	НАЗВА ТЕМИ / ВИДИ ЗАВДАНЬ	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Тема «Предмет і метод економічної статистики»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту.	10	13
2.	Тема «Економічна інформація та методи її обробки»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та рішення практичних задач.	15	17
3.	Тема «Система національних рахунків як інструмент статистичного аналізу МЄВ»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту. рішення практичних задач	10	13
4.	Тема «Статистичний аналіз інфляційних процесів на мирових ринках»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту, рішення практичних задач.	10	13
5.	Тема «Статистичний аналіз ринку праці»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту. рішення практичних задач	10	13
6.	Тема «Статистика національних активів»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту. рішення практичних задач	10	13
7.	Тема «Статистика фінансових результатів діяльності економічних суб'єктів МЄВ»: розв'язання тестів для самоперевірки, написання реферату (за однією із запропонованих тем) та підготовка презентації до захисту. рішення практичних задач	10	13
Разом		75	95

9. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:

- словесні методи: лекція, розповідь, бесіда, пояснення, дискусія, обговорення проблемних ситуацій, підготовка та захист рефератів;
- наочні методи: мультимедійна презентація, демонстрування (у вигляді роздаткового / ілюстративного матеріалу);
- практичні методи: розв'язання задач (в т.ч. розрахункових задач), виконання ситуаційних вправ / обговорення проблемних ситуацій, підготовка і виступи з доповідями, обговорення доповідей.

10. ФОРМИ КОНТРОЛЮ І МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ

Поточний і періодичний контроль:

- усний контроль: індивідуальне / фронтальне опитування, бесіда, захист рефератів, доповідь, оцінювання доповідей;
- письмовий контроль: оцінювання якості виконання самостійної роботи за темами
 - тестів для самоперевірки, оцінювання розв'язання задач, виконання вправ;
- тестовий контроль: тестування бланкове за змістовними модулями.

Критерії оцінювання

Поточний контроль							Сума балів
Змістовий модуль № 1			Змістовий модуль № 2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
10 балів	20 балів	20 балів	15 балів	15 балів	10 балів	10 балів	100 балів
Разом за змістовним модулем 1: 30 балів			Разом за змістовним модулем 2: 70 балів				

T1, T2 ... T7 – теми змістових модулів

11. ПИТАННЯ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Мета, завдання та функції дисципліни. Взаємозв'язок з іншими дисциплінами.
2. Основні класифікації та номенклатури, що застосовуються в економічній статистиці.
3. Система показників для оцінки соціально-економічної ситуації в країні та її регіонах.
4. Види інформації, що використовуються у аналізу.
5. Характеристика показників економічної інформації.
6. Прийоми та способи статистичного аналізу.
7. Динамічний ряд та його показники.
8. Моделювання детермінованих факторних систем.

9. Методи детермінованого факторного аналізу.
10. Система національних рахунків (СНР) як важлива складова економічної статистики для країн з ринковою економікою.
11. Національні рахунки: поточні та капітальні (нагромадження).
12. Схема побудови цін у СНР.
13. Методи подання СНР.
14. ВВП та ВВП як основні показники СНР. Методи розрахунку.
15. Міжгалузевий баланс (МГБ) та основні квадранти.
16. Джерела інформації у процесі побудови МГБ у межах СНР.
17. Статистичне спостереження за рівнем цін.
18. Сутність і причини інфляції.
19. Методи розрахунку та аналізу рівня та структури цін.
20. Розрахунок та аналіз коливань та співвідношення цін.
21. Методи розрахунку та аналізу індексів цін.
22. Статистичний аналіз ринку праці.
23. Основні джерела даних про населення та методика побудови показників чисельності, складу, природного і механічного руху населення.
24. Показники відтворення населення і чинники, що визначають його стан і динаміку.
25. Основні показники статистики ринку праці за міжнародними стандартами
26. Визначення економічних витрат безробіття.
27. Статистика національних активів.
28. Основні класифікації і групування основного капіталу й оборотних активів.
29. Основні показники статистики основного капіталу й оборотних активів.
30. Комплексна оцінка матеріально-технічної бази підприємства.
31. Статистика фінансових результатів діяльності економічних суб'єктів МЄВ.
32. Основні принципи організації спостереження за показниками результатів діяльності економічних суб'єктів
33. Методика розрахунку показників, що характеризують обсяг, якість і конкурентоспроможність продукції (послуг).
34. Вплив факторів на результати економічної діяльності.
35. Значення основних показників обсягу, якості та конкурентоспроможності продукції (послуг).
36. Комплексна оцінка кількісних і якісних результатів економічної діяльності підприємств і організацій з урахуванням їх галузевої специфіки.

12. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для заліку
90 - 100	A	
85 - 89	B	

75 - 84	C	зараховано
70 - 74	D	
60 - 69	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Критерії оцінювання навчальних досягнень

Оцінка за національною шкалою	100 бальна шкала	Критерії оцінювання навчальних досягнень
зараховано	90 - 100	Студент у повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно, розгорнуто, обґрунтовано та аргументовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей. Студент демонструє чітке знання відповідних категорій, їх змісту, розуміння їх взаємозв'язку, правильно формулює тлумачення відповідних понять, демонструє знання змісту передбачених програмою нормативно-правових актів, робить самостійні висновки. Студент вміє виявляти причинно-наслідкові зв'язки, самостійно знаходити додаткову інформацію та використовувати її для реалізації поставлених завдань, вільно використовує нові інформаційні технології для поповнення знань. Студент може аргументовано обрати раціональний спосіб виконання завдань, виконує завдання не передбачені навчальною програмою, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, проявляє творчий підхід до виконання завдань при самостійній роботі.
зараховано	85 - 89	Студент достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, використовуючи при цьому нормативну та обов'язкову літературу, застосовує знання для розв'язання стандартних ситуацій, самостійно аналізує, узагальнює і систематизує навчальну інформацію, але допускає неточності, які не є суттєвими для характеристики предмету питання та не впливають істотно на загальну характеристику того чи іншого явища (поняття). Студент має стійкі навички виконання завдань.
зараховано	75 - 84	Студент виявляє загалом високий рівень знань щодо всієї програми навчальної дисципліни, на достатньому рівні володіє навчальним матеріалом, застосовує знання для розв'язання стандартних ситуацій, але не вміє самостійно

		аналізувати деякі питання, не повністю переконливо аргументувати свої відповіді, допускає незначні неточності. Студент за зразком самостійно виконує практичні завдання, передбачені програмою навчальної дисципліни.
зараховано	70 - 74	Студент володіє навчальним матеріалом на репродуктивному рівні або відтворює певну частину навчального матеріалу з елементами логічних зв'язків. Студент знає основні поняття навчального матеріалу, але має ускладнення під час виділення суттєвих ознак вивченого та під час виявлення причинно-наслідкових зв'язків та формулювання висновків. Студент має елементарні навички виконання завдань.
	60 - 69	Студент не повною мірою розуміє предмет навчальної дисципліни, наявні недоліки у розкритті змісту понять, категорій, закономірностей, назв та змісту нормативно-правових актів. Студент надає нечіткі характеристики відповідних явищ, викладає свої думки з істотним порушенням логіки подання матеріалу. Студент може використовувати знання лише в стандартних ситуаціях, має нестійкі навички виконання завдань, робить дуже багато теоретичних помилок.
незараховано з можливістю повторного складання	35 - 59	Студент не правильно розкриває сутність базових питань навчальної дисципліни, допускає грубі змістовні помилки, володіє навчальним матеріалом поверхнево й фрагментарно, безсистемне виокремлює випадкові ознаки вивченого, не вміє сформулювати свою думку та викласти її в логічній послідовності, робити узагальнення та висновки. Студент здатний виконати лише частину завдань виключно за допомогою викладача. У студента відсутні сформовані уміння та навички.
незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	0 - 34	Студент не знає основних положень навчальної дисципліни, не володіє навчальним матеріалом, виконує лише елементи завдань, погребує постійної допомоги викладача.

13. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- робоча програма навчальної дисципліни;
- Силабус;
- опорний конспект лекцій;
- приклади документів (роздатковий / ілюстративний матеріал);
- тестові завдання;
- навчальна та спеціальна література;
- інформаційні ресурси (електронні).

- Економічна статистика [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до самостійних робіт для студентів спеціальності 051 "Економіка" першого (бакалаврського) рівня / уклад. І. А. Серова, Г. І. Свидло, О. І. Бровко. Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. 44 с.
<http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/26555/1/2021-%D0%A1%D1%94%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%86%20%D0%90%2C%20%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BB%D0%BE%20%D0%93%20%D0%86%2C%20%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%BE%20%D0%9E%20%D0%86.pdf>

14. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література:

1. Самотоєнкова О. В., Ольвінська Ю. О. Економічна статистика: Навчальний посібник. Видання друге, перероб. та доп. Одеса: ФОП Гуляєва В. М., 2020. 276 с.
2. Мармоза А. Т. Економічна статистика : підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2017. 600 с.
3. Економічна статистика [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до самостійних робіт для студентів спеціальності 051 "Економіка" першого (бакалаврського) рівня / уклад. І. А. Серова, Г. І. Свидло, О. І. Бровко. Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2021. 44 с.
<http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/26555/1/2021-%D0%A1%D1%94%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%86%20%D0%90%2C%20%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BB%D0%BE%20%D0%93%20%D0%86%2C%20%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%BE%20%D0%9E%20%D0%86.pdf>
4. Економічна статистика: навч. посіб. / за ред. В. М. Соболева. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. 388 с.
5. Городня Т.А. , Щерба А.Ф. Математичні методи в економічній діагностиці: навч.посібник. Львів: Магнолія, 2019. 197 с.
6. Воронко О.С. Економічний аналіз: навч.посібник. Львів: Новий світ, 2020. 280 с.
7. Косова Т.Д. Організація і методика економічного аналізу навч.посібник. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 528 с.

Додаткова література:

1. Аналіз господарської діяльності: навчальний посібник / ред. І.В. Сіменко. Київ: Центр учбової літератури, 2017. 384 с.
2. Приймак В.І. Математичні методи економічного аналізу: навч.посібник. Київ: Центр учбової літератури, 2017. 296 с.
3. Тарасенко Н.В. Економічний аналіз: практикум. Львів: Новий світ, 2018. 280 с.
4. Економіка зарубіжних країн: підручник / Голюков А., Черномаз П., Дейнека Д. та інш. К. : ЦНЛ, 2019. 400 с.
5. Найл Кіштайні. Коротка історія економіки / переклад Калинюк А. К.: Наш Формат, 2022. 256 с.

6. Пічугіна Ю.В., Гусенко О.С., Максимова Ю.О. Економічний аналіз розвитку зовнішньої торгівлі Одеської області. Економіка та суспільство, (23). 2021. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/146>
7. Статистика: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н.Л. Кузьмінська. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 162 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38742/1/Statistica_lecture_2018.pdf

15. ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <http://www.ukrstat.gov.ua/> - Офіційний сайт Державної служби статистики України. Розділ «Статистична інформація»
2. <https://ec.europa.eu/eurostat/> - Офіційний сайт ЄС. Розділ «Статистична інформація»
3. <https://mof.gov.ua/uk> - Офіційний сайт Міністерства фінансів України. Розділ «Дані та аналітика»
4. <https://www.ufraa.org> - Офіційний сайт Федерації професійних бухгалтерів та аудиторів України