

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ  
ІМ. ІВАНА БОБЕРСЬКОГО

Кафедра економіки та менеджменту

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
(шифр і назва навчальної дисципліни)

**Статистика**

галузь знань 07 Управління і адміністрування  
(шифр і назва)

спеціальність: 073 Менеджмент  
(шифр і назва спеціальності)

інститут, факультет, відділення: факультет туризму та факультет підвищення  
кваліфікації, перепідготовки, післядипломної та заочної освіти  
(назва інституту, факультету, відділення)

рівень освіти: Бакалавр

Робоча програма з дисципліни «Статистика» для студентів спеціальності 073 Менеджмент

IV с. (денна форма навчання), IV-V с. (заочна форма навчання)

Розробник: доцент, к.е.н. Павленчик А. О.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри економіки та менеджменту

Протокол від “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 року № \_\_\_\_

Завідувач кафедри економіки та менеджменту

\_\_\_\_\_

(підпис)

( Павленчик Н. Ф. )  
(прізвище та ініціали)

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань 07 «Управління і адміністрування» Спеціальність 073 „Менеджмент“		
Модулів –1	-	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 1		2-й	2-3-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ -		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин – 90		4-й	4-5-й
		<b>Лекції</b>	
Тижневих годин для денної форми навчання: - аудиторних – 4 - самостійної роботи студента – 4	Освітньо-кваліфікаційний рівень:  <i>бакалавр</i>	16 год.	6
		<b>Семінарські</b>	
		30 год.	4
		<b>Практичні</b>	
		-	-
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		44 год.	80
		<b>Індивідуальні завдання</b>	
-	-		
<b>Вид контролю: іспит</b>			

## 2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Статистика - одна з фундаментальних навчальних дисциплін, яка вивчає кількісний бік масових явищ суспільного життя в нерозривному зв'язку з їхнім якісним аспектом у конкретних умовах простору й часу. Оволодіння методами статистичного аналізу складних суспільно-економічних явищ є невід'ємним елементом підготовки висококваліфікованих підприємців, бухгалтерів, економістів, фінансистів, менеджерів. Вивчення статистики повинно виходити з розуміння студентами суті та змісту статистичних показників, а також способів збору, опрацювання і аналізу інформації про соціальні та економічні явища.

**Мета** вивчення дисципліни "Статистика" - сформувати у студентів теоретичні знання і практичні навички збирання, систематизації та аналізу інформації, виявлення і оцінювання закономірностей формування, розвитку та взаємодії складних соціально-економічних явищ і процесів.

**Завдання** дисципліни - засвоєння категорій статистичної науки; оволодіння статистичними методами збирання, систематизації, групування інформації; опанування методами розрахунку економічних показників; набуття навичок узагальнення результатів статистичного аналізу та прийняття відповідних управлінських рішень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни *студент повинен знати:*

- ✓ термінологію, наукові методи збору та обробки статистичних даних;
- ✓ властивості методів, основи аналізу даних, способи отримання за допомогою цих методів обґрунтованих висновків;
- ✓ прийоми, методи і особливості організації збору вхідної масової інформації;
- ✓ системи взаємозв'язку узагальнюючих статистичних показників, методи їх розрахунку і аналізу в конкретній економічній ситуації;
- ✓ методи виявлення основних тенденцій і закономірностей розвитку соціально-економічних показників;

У результаті вивчення навчальної дисципліни *студент повинен вміти:*

- ✓ правильно організувати і провести статистичне спостереження;
- ✓ заповнювати і використовувати форми статистичної звітності підприємства;
- ✓ обчислювати узагальнюючі статистичні показники стану та розвитку виробництва;
- ✓ систематизувати і наочно зображувати отримані дані за допомогою статистичних графіків і таблиць;
- ✓ поєднувати теорію статистики з господарською практикою у прийнятті управлінських рішень;

- ✓ застосовувати статистичні методи в аналізі виробничо-господарської діяльності та за результатами аналізу робити обґрунтовані висновки і пропозиції;
- ✓ моделювати та прогнозувати соціально-економічні процеси, визначати основні закономірності їх розвитку;
- ✓ використовувати у професійній діяльності основні методи обробки та аналізу спостереження і експерименту;

### **Компетентності, які забезпечує навчальна дисципліна:**

#### **загальні компетентності:**

**ЗК 3.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

**ЗК 8.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

**ЗК 10.** Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

#### **фахові компетентності:**

**СК 2.** Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

**СК 10.** Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації.

**СК 12.** Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

#### **Програмні результати навчання:**

**ПРН 6.** Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

**ПРН 19.** Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

**ПРН 24.** Аналізувати і прогнозувати ринкові явища та процеси на основі застосування фундаментальних принципів, теоретичних знань і прикладних навичок з маркетингу.

## **1. Програма навчальної дисципліни**

### **Тема 1. Предмет, метод і організація статистики.**

Статистика як наука і галузь практичної діяльності. Організація державної статистики в Україні. Основні категорії статистики. Сутність статистичного спостереження. Види статистичного спостереження. План статистичного спостереження. Якість результатів статистичного спостереження.

## **Тема 2. Статистичне спостереження.**

Сутність статистичного спостереження. Види статистичного спостереження. План статистичного спостереження. Якість результатів статистичного спостереження.

## **Тема 3. Зведення та групування статистичних даних**

Сутність і класифікація статистичного зведення. Метод статистичних групувань: сутність і основні класифікації. Етапи побудови статистичних групувань. Вибір групуючої ознаки та визначення числа груп. Побудова інтервалів групування та підрахунок групових підсумків і заповнення макета групування.

## **Тема 4. Табличне та графічне відображення статистичної інформації**

Поняття про статистичну таблицю. Правила побудови статистичних таблиць. Види статистичних графіків. Правила побудови статистичних графіків.

## **Тема 5. Абсолютні та відносні статистичні показники**

Абсолютні показники. Види абсолютних показників. Одиниці виміру абсолютних показників та методика їх вираження. Відносні статистичні показники. Види відносних показників та методи їх обчислення. Використання абсолютних та відносних показників у обробці даних статистичних спостережень.

## **Тема 6. Ряди динаміки**

Динамічні ряди, їх види. Правила формування динамічних рядів. Похідні показники динамічного ряду. Динамічні (хронологічні) середні.

## **Тема 7. Індекси**

Поняття про індекси і їх роль в статистико-економічному аналізі. Побудова індивідуальних індексів. Середньозважені індекси та методика їх застосування.

## **Тема 8. Статистика в сфері обслуговування**

Статистика туристських потоків. Статистичні показники міжнародного туризму. Статистика туристичних доходів і витрат. Методика обліку туристичних доходів і витрат.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	с	інд	с.р.		л	п	с	інд	с.р.
ТЕМА 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД І ОРГАНІЗАЦІЯ СТАТИСТИКИ	6	2		2		2	10	-		-		10
ТЕМА 2. СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ	12	2		4		6	10	-		-		10
ТЕМА 3. ЗВЕДЕННЯ ТА ГРУПУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ	12	2		4		6	10	-		-		10
ТЕМА 4. ТАБЛИЧНЕ ТА ГРАФІЧНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	12	2		4		6	12	2		-		10
ТЕМА 5. АБСОЛЮТНІ ТА ВІДНОСНІ СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ	12	2		4		6	12	2		-		10
ТЕМА 6. РЯДИ ДИНАМІКИ	12	2		4		6	12	-		2		10
ТЕМА 7. ІНДЕКСИ	12	2		4		6	12	-		2		10
ТЕМА 8. СТАТИСТИКА В СФЕРІ ОБСЛУГОВУВАННЯ	12	2		4		6	12	2		-		10
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>30</b>		<b>44</b>	<b>90</b>	<b>6</b>		<b>4</b>		<b>80</b>

#### 5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Теоретичні засади статистики та її організація в Україні	2	-
2.	Застосування різних видів статистичних спостережень	4	-
3.	Методика зведень та групувань	4	-
4.	Зміст статистичного спостереження: сутність, класифікація, план і якість результатів	4	-
5.	Застосування та аналіз абсолютних і відносних статистичних показників	4	-
6.	Розрахунок показників ряду динаміки	4	2
7.	Застосування індексного методу у вирішенні задач із статистики	4	2
8.	Практика обрахунку статистичних показників у сфері послуг	4	-
<b>Разом</b>		<b>30</b>	<b>4</b>

#### 6. Теми практичних занять (не передбачено)

## 7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1.	Теоретичні засади статистики та її організація в Україні. Ознайомлення зі статистикою як наукою і видом практичної діяльності. Конспекти самопідготовки.	2	10
2.	Зміст статистичного спостереження: сутність, класифікація, план і якість результатів. Конспекти самопідготовки.	6	10
3.	Методика зведень та групувань. Конспекти самопідготовки.	6	10
4.	Використання таблиць і графіків для відображення результатів статистичного дослідження	6	10
5.	Застосування та аналіз абсолютних і відносних статистичних показників. Конспекти самопідготовки.	6	10
6.	Розрахунок показників ряду динаміки. Конспекти самопідготовки.	6	10
7.	Застосування індексного методу у вирішенні задач із статистики. Конспекти самопідготовки.	6	10
8.	Практика обрахунку статистичних показників у туризмі. Конспекти самопідготовки.	6	10
<b>Разом</b>		<b>44</b>	<b>80</b>

## 8. Індивідуальні завдання (для студентів, які навчаються за графіком сприяння) (не передбачено)

### 9. Методи контролю

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення практичних та семінарських занять в усній та письмовій формах.

- Опитування.
- Перевірка завдань для самостійної роботи.
- Перевірка матеріалів самопідготовки.
- Виконання завдань практичних занять.

**Підсумковий контроль** – іспит (IV семестр – денна форма; IV-V семестр – заочна форма навчання).



## 10. Іспитові вимоги

1. Поняття статистики. Теоретичні основи статистики (категорії статистики).
2. Побудова інтервалів групування та підрахунок групових підсумків і заповнення макета групування.
3. Категорії статистики. Етапи статистичного дослідження.
4. Види статистичного спостереження.
5. Суть та організаційні форми статистичного спостереження.
6. Види статистичних графіків
7. План статистичного спостереження.
8. Вибір групувальної ознаки та визначення числа груп при групуванні.
9. Види статистичного спостереження.
10. Способи одержання статистичної інформації. Помилки спостереження.
11. Статистика як наука і галузь практичної діяльності.
12. Види статистичного групування.
13. Організація державної статистики в Україні.
14. Суть статистичного зведення і групування.
15. Основні категорії статистики.
16. Сутність статистичного спостереження.
17. Види статистичного спостереження.
18. Правила побудови статистичних таблиць
19. План статистичного спостереження.
20. Поняття про статистичну таблицю.
21. Сутність і класифікація статистичного зведення.
22. Якість результатів статистичного спостереження.
23. Розкрийте зміст і необхідність статистичних спостережень.
24. Метод статистичних групувань: сутність і основні класифікації.
25. Опишіть основні категорії статистики.
26. Охарактеризуйте етапи побудови статистичних групувань.
27. Опишіть побудову інтервалів групування та підрахунок групових підсумків і заповнення макета групування.
28. Розкрийте зміст процесу перевірки якості результатів статистичного спостереження.
29. Подайте визначення і класифікацію статистичних групувань.
30. Розкрийте сутність і правила побудови статистичних таблиць.
31. Розкрийте сутність і правила побудови статистичних графіків.
32. Абсолютні статистичні величини та одиниці їх виміру.
33. Відносні статистичні величини та методика їх розрахунку.
34. Концепція туристичних витрат за UNWTO
35. Відносні статистичні величини та їх види.
36. Характеристика туристських потоків за UNWTO.
37. Динамічні ряди та їх види.
38. Індивідуальні й загальні абсолютні показники.
39. Правила формування динамічних рядів.

40. Натуральні абсолютні показники та одиниці їх виміру.
41. Статистика туристичних доходів і витрат.
42. Охарактеризуйте хронологічні середні показники.
43. Похідні показники динамічного ряду.
44. Подайте визначення індексів та охарактеризуйте індивідуальні індекси.
45. Динамічні (хронологічні) середні.
46. Охарактеризуйте індивідуальні індекси.
47. Поняття про індекси і їх роль в статистико-економічному аналізі.
48. Охарактеризуйте відносні статистичні величини.
49. Статистика туристських потоків.
50. Відносні показники динаміки
51. Побудова індивідуальних індексів.
52. Охарактеризуйте зведені індекси.
53. Методика визначення середньозважених індексів.
54. Відносні показники планового завдання й показники виконання плану.
55. Ціль, призначення і види відносних величин.
56. Розкрити зміст та систему туристичних витрат за класифікацією UNWTO.
57. Поняття, види і одиниці виміру абсолютних та відносних величин.
58. Похідні показники динамічного ряду.
59. Абсолютні статистичні величини та одиниці їх виміру.
60. Особливості застосування середньозваженого гармонійного та середньозваженого арифметичного індексів.
61. Охарактеризуйте абсолютні статистичні показники.
62. Опишіть агрегатні статистичні індекси.

## 11. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ РОЗПОДІЛ БАЛІВ ЗА ВИДАМИ КОНТРОЛІВ

Форма навчання / Теми занять	Поточне оцінювання			Екзамен	Підсумкова оцінка
	Разом	Семінарські заняття	Самостійна робота		
<b>Денна форма навчання</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
Тема 1.	50	0-5	0-1	50	100
Тема 2.		0-5	0-1		
Тема 3.		0-5	0-1		
Тема 4.		0-5	0-1		
Тема 5.		0-5	0-1		
Тема 6.		0-5	0-2		
Тема 7.		0-5	0-2		
Тема 8.		0-5	0-1		

\*Підсумковий вид контролю: Іспит

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
75-81	<b>C</b>		
68-74	<b>D</b>	задовільно	
61-67	<b>E</b>		
35-60	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 12. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Основна:

1. Економічна статистика: навчальний посібник / В. М. Соболев, Т. Г. Чала, О. С. Корепанов та ін. ; за ред. В. М. Соболева. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. – 388 с.
2. Логунова Н.А., Статистика II: підручник / Н. А. Логунова. – К.: Кондор-Видавництво, 2015, – 340 с.
3. Прикладна статистика: навч. посібник / В. О. Костюк; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 191 с.
4. Статистично-економічні методи в підприємстві : навчальний посібник / [Перезовова І. В., Побігун С. А., Василик О. Б., Іванова М. О., Обельницька Х. В., Даляк Н. А.,]; за заг. ред. Перезової І. В., Побігуна С. А. – ІФНТУНГ, 2018. – 226 с.

### Додаткова:

1. Економічна енциклопедія : у 3 т. / редкол.: С. В. Мочерний (відп. ред.) та ін. – К. : Вид. центр “Академія”, 2000 – 2001.
2. Мармоза А.Т. Теорія статистики : підручник. – К. : Центр учбової літератури, 2013. – 592 с.
3. Статистика : підручник / С.С. Герасименко, А.В. Головач, А.М. Єріна та ін. / За наук. ред. д-ра екон. наук С.С.Герасименка. – 2-е вид., перероб. и доп. – К. : КНЕОІ, 2000. – 467 с.
4. Статистика : теоретичні засади і прикладні аспекти : Навчальний посібник. / Р.В. Фещур, А.Ф. Барвінський, В.П. Кічор та ін. – 2-е вид. оновлене і доповнене. – Львів : Інтелект-Захід, 2003. – 576 с.
5. Статистика для економістів : навч. пос./ Р. М. Моторин, Е. В.Чекотовський – К. : Знання, 2009. – 430 с.

6. Статистика підприємств / С.О. Матковський та ін. – Львів : Алерта, 2013. 560 с.
7. Теорія статистики: навчальний посібник / М.К. Шапочка, О.М. Маценко. – Суми : Університетська книга, 2014. – 312 с.

### **Інформаційні ресурси інтернет**

1. Сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua/>
2. Сайт статистичного відділу ООН [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://data.un.org/Default.aspx>
3. Сайт статистики Всесвітньої організації туризму [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://statistics.unwto.org/>