

Міністерство освіти і науки України  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича

О.Ю. Вінничук, М.В. Григорків,  
Л.Л. Маханець

# **СТАТИСТИКА :** **ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**

**Навчальний посібник**



Чернівці  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича  
2023

УДК 311(075.8)  
В 489

*Друкується за ухвалою Вченої ради  
Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича  
(протокол № 7 від 30 червня 2022 р.)*

**Рецензенти:**

**А. А. Вдовічен**, директор Чернівецького торговельно-економічного інституту Державного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор;

**В.В. Глущевський**, професор кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету, доктор економічних наук, доцент.

**Вінничук О. Ю., Григорків М.В., Маханець Л.Л.**

В 489            Статистика : тестові завдання : навч. посіб. Чернівці :  
Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. 180 с.

Навчальний посібник містить тестові завдання для контролю знань з навчальної дисципліни «Статистика».

Для студентів усіх економічних спеціальностей галузь знань 07 «Управління та адміністрування» та 05 «Соціальні та поведінкові науки» закладів вищої освіти, а також широкого кола фахівців, що використовують статистичний інструментарій у своїй професійній діяльності.

**УДК 311(075.8)**

© Чернівецький національний  
університет, 2023

© О. Ю. Вінничук, 2023

© М.В. Григорків, 2023

© Л.Л. Маханець, 2023

## Зміст

ПЕРЕДМОВА

ТЕМАТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

ТЕМА 1. ВИЗНАЧЕННЯ СТАТИСТИКИ

ТЕМА 2. СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

ТЕМА 3. ЗВЕДЕННЯ ТА ГРУПУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ

ТЕМА 4. СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ

ТЕМА 5. АНАЛІЗ ВАРІАЦІЙНИХ РЯДІВ

ТЕМА 6. ВИБІРКОВЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

ТЕМА 7. СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ

ТЕМА 8. РЯДИ ДИНАМІКИ

ТЕМА 9. ІНДЕКСИ У СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

КЛЮЧІ ДО ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

## ПЕРЕДМОВА

Професійна діяльність сучасного економіста пов'язана зі збором, обробкою й аналізом статистичних даних, що характеризують об'єкт дослідження. Тому вивчення статистики при підготовці економістів має важливе значення в системі вищої економічної освіти.

Статистика – наука, яка вивчає кількісні характеристики масових суспільних явищ у нерозривному зв'язку з їх якісними характеристиками. Як навчальна дисципліна статистика належить до блоку нормативних дисциплін, які вивчають студенти усіх економічних спеціальностей галузі знань 07 «Управління та адміністрування» та 05 «Соціальні та поведінкові науки» закладів вищої освіти. Мета її вивчення полягає у наданні студентам теоретичних знань і практичних навичок за методологією статистичного дослідження соціально-економічних процесів.

Одним із варіантів перевірки знань студентів з теорії та практики статистики є виконання тестових завдань, які максимально охоплюють усі теми, передбачені робочою програмою навчальної дисципліни «Статистика», що узгоджені з відповідними освітніми програмами.

Навчальне видання допоможе студентам самостійно вдосконалювати, закріплювати, практично використовувати отримані знання, а також проводити

поточні та підсумкову форми контролів їх знань зі «Статистики».

Навчальне видання доповнює раніше опубліковані посібники з курсу «Статистика», охоплює теоретичний матеріал і практику використання методів статистики при розв'язанні реальних задач за темами: визначення статистики, статистичне спостереження, зведення і групування статистичних даних, статистичні показники, аналіз варіаційних рядів, вибіркоче спостереження, статистичне дослідження кореляційних зав'язків, ряди динаміки, індекси у статистичних дослідженнях.

**Навчальне видання**

**СТАТИСТИКА :**  
**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**

**Вінничук** Олена Юріївна  
**Григорків** Марія Василівна  
**Маханець** Любов Леонідівна

Навчальне видання

Відповідальний за випуск	<i>Григорків В.С.</i>
Літературний редактор	<i>Лукул О.В.</i>
Технічний редактор	<i>Кудрінська О.М.</i>

Підписано до друку 30.06.2022. Формат 60x84/16  
Папір офсетний. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 9,8.  
Обл.-вид. арк. 10,6. Тираж 50. Зам..  
Видавництво та друкарня Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича  
58002, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2  
e-mail: [ruta@chnu.edu.ua](mailto:ruta@chnu.edu.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №891 від 08.04.2002 р.