

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

**Факультет економіки та бізнесу  
Кафедра економіки і бізнесу**

**СИЛАБУС  
з навчальної дисципліни  
«СТАТИСТИКА»**

<https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=2257>

Викладач (і) к.е.н. доц. Завадських Ганна Миколаївна

<http://www.tsatu.edu.ua/et/people/zavadskyh-hanna-mykolajivna>

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Кількість кредитів       | 5   |
| Загальна кількість годин | 150 |

**Загальний опис навчальної дисципліни**

**Анотація курсу.** Дисципліна зорієнтована на вивчення таких питань, як: порядок організації та проведення статистичного спостереження, його форми, види та способи; методика збору та аналізу інформації, необхідної для дослідження бізнес-процесів; сутність, принципи та процедури зведення та групування статистичних даних; сутність, види та порядок розрахунку статистичних абсолютних, відносних та середніх показників; характеристика центра розподілу та варіації; сутність та складові елементи ряду динаміки, характеристики інтенсивності та основної тенденції розвитку; методологічні основи проведення вибірових обстежень; методологічні основи побудови індексів.

**Метою** вивчення дисципліни є набуття студентами знань, умінь, навичок, ціннісних установок та компетенцій у галузі теорії та практики статистики, які необхідні їм для виконання посадових обов'язків, що встановлені з урахуванням кваліфікаційних вимог щодо спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля»

**Завдання** дисципліни полягає у формуванні системи теоретико-методологічних знань щодо принципів, методів реєстрації, зведення та групування, а також вивчення статистичних закономірностей явищ і процесів в економіці. Такі знання необхідні фахівцю для використання показників та алгоритмів їх розрахунку, що застосовуються в економічній практиці, правильно визначати джерела і методи отримання первинних даних і продовжити перетворення, що відбуваються, шляхом впровадження нових методів планування та управління.

## Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуває в результаті вивчення дисципліни

| Спеціальність                    | Загальні компетентності (ЗК)                                                                                                                                                                                                                                                      | Спеціальні (фахові) компетентності (СК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Результати навчання (РН)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 076 «Підприємництво та торгівля» | <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 7. Здатність працювати в команді.</p> | <p>СК 1. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької та торговельної діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК 7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> | <p>РН 1. Використовувати базові знання з підприємництва та торгівлі й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.</p> <p>РН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва і торгівлі.</p> <p>РН 5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва та торгівлі.</p> <p>РН 6. Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.</p> |

## Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Методологічні засади статистики. Статистичне спостереження
2. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти
3. Узагальнюючі статистичні показники
4. Зведення і групування статистичних даних
5. Аналіз рядів розподілу
6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів
7. Вибірковий метод
8. Аналіз інтенсивності динаміки
9. Аналіз тенденцій розвитку та коливань
10. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків
11. Індексний метод

## **Орієнтовний перелік тем практичних занять**

1. Методологічні засади статистики. Статистичне спостереження
2. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти
3. Узагальнюючі статистичні показники
4. Зведення і групування статистичних даних
5. Аналіз рядів розподілу
6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів
7. Вибірковий метод
8. Аналіз інтенсивності динаміки
9. Аналіз тенденцій розвитку та коливань
10. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків
11. Індексний метод

## **Політика курсу**

- ✓ Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За наявності пропущених занять без поважної причини здобувач вищої освіти буде не атестований з даної дисципліни. Тому усі пропуски мають бути відпрацьованими шляхом самостійного виконання завдань на освітньому порталі та під час консультацій з викладачем.
- ✓ За умов офіційного оформлення дозволяється вільне відвідування лекцій за індивідуальним графіком навчання.
- ✓ Оцінюється виконання розрахункових завдань та усні відповіді під час аудиторних занять, самостійна робота над тестовими завданнями на освітньому порталі, якість виконання ПМК1 та ПМК2, відповідь на екзамені.
- ✓ Якщо здобувач вищої освіти протягом семестру за підсумками поточного та підсумкового контролів має незадовільний результат з обох змістових модулів (менше 20 балів) або має не погашені неатестації, то він не допускається до екзамену.
- ✓ Слід дотримуватись принципу академічної доброчесності при підготовці виступів та презентацій, вони мають бути авторськими (оригінальними).
- ✓ Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників навчального процесу, дотримуватися дисципліни, дбайливо ставитись до обладнання та книжкового фонду ТДАТУ, виконувати графік навчального процесу.

## **Рекомендована література**

1. Горкавий В.К. Статистика : Підручник. Вид. 3-тє, переробл. та допов. Київ: Алерта, 2020. 644 с.
2. Завадських Г.М., Прус Ю.О. Статистика : курс лекцій. Мелітополь : Люкс, 2021. 223 с.

3. Ковтун Н.В. Теорія статистики: підручник. Київ : Знання, 2012. 399 с.
4. Мазуренко В.П. Теорія статистики: навч. посіб. Київ : Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2006. 232 с.
5. Мармоза А.Т. Практикум з статистики: навч. посіб. Київ : Кондор, 2005. 512 с.
6. Раєвська О. В., Аксьонова І. В., Бровко О. І. Статистика [Електронний ресурс]: навчальний посібник / за заг. ред. д-ра екон. наук, професора О. В. Раєвської. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. 389 с.
7. Статистика: основи теорії та практикум: навч. посіб. / Григорків В.С., Вінничук О.Ю., Григорків М.В., Маханець Л.Л. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2022. 304 с.
8. Статистика : підручник / Пирожков С.І. та ін. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2020. 328 с.
9. Рябікіна, Н.І. Загальна теорія статистики [Текст]: навч. посіб. Кривий Ріг : Держ. ВНЗ "Криворізь. нац. ун-т", 2017. 297с.
10. Ткач Є. І. Загальна теорія статистики: підручник [для студ. вищ. навч. закл.] 3-тє вид. Київ : ЦУЛ, 2017. 333 с.

Гарант освітньої програми: \_\_\_\_\_



**Лариса БОЛТЯНСЬКА**