

**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=302>)**

Викладач (і) у.к.е., доцент Завадських Г.М.
<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 D1 «Облік і оподаткування»

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 набуде в результаті вивчення
дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
D1 «Облік і оподаткування»	ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК09. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.	ФК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. ФК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.	РН01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. РН02. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств. РН15. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві. РН23. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Предмет і метод бізнес-статистики. Статистичне спостереження
2. Зведення та групування статистичних даних
3. Теорія статистичних показників
4. Ряди розподілу. Аналіз варіації та форми розподілу
5. Вибіркове спостереження
6. Індексний метод аналізу
7. Наочне подання статистичних даних
8. Методологічні аспекти оцінки швидкості та інтенсивності зміни бізнес-процесів
9. Моделювання основних тенденцій і закономірностей бізнес-процесів
10. Моделювання зв'язкових часових рядів

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Предмет і метод бізнес-статистики. Статистичне спостереження
2. Зведення та групування статистичних даних
3. Теорія статистичних показників
4. Ряди розподілу. Аналіз варіації та форми розподілу
5. Вибіркове спостереження
6. Індексний метод аналізу
7. Наочне подання статистичних даних
8. Методологічні аспекти оцінки швидкості та інтенсивності зміни бізнес-процесів
9. Моделювання основних тенденцій і закономірностей бізнес-процесів
10. Моделювання зв'язкових часових рядів

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. Державна служба статистики України: <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Бегун С.І. Статистика : Навчальний посібник. Луцьк : Волинський нац. ун-т імені Лесі Українки, 2022. 230 с.
3. Горкавий В.К. Статистика : Підручник. Третє вид., переробл. і доповн. Горкавий. Київ : Алерта, 2020. 644 с.
4. Городянська Л.В., Сизов А.І. Статистика для економістів : Навчальний

посібник. Київ : Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, 2019. 350 с.

5. Статистика: основи теорії та практикум : Навчальний посібник / колектив авторів; за заг. ред. В.С. Григорків. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2022. 304 с.

6. Завадських Г.М., Прус Ю.О. Статистика : курс лекцій. Мелітополь : Люкс, 2021. 223 с.

7. Загальна теорія статистики : Підручник / колектив авторів; за заг. ред. А.В. Непрана, І.А. Дмитрієва. Харків : ПП Іванченка, 2022. 720 с.

8. Козирєва О.В., Федорова В.О. Статистика : Навчальний посібник. Харків : Видавництво Іванченка І.С., 2021. 187 с.

9. Моторин Р.М., Чекотовський Е.В. Статистика для економістів : Навчальний посібник. Київ : Знання, 2021. 381 с.

Гарант освітньої програми:



Анна КОСТЯКОВА