

Силабус курсу:

СТАТИСТИКА ТА ЕКОНОМЕТРИКА



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

<i>Ступінь вищої освіти:</i>	Бакалавр
<i>Спеціальність:</i>	051 «Економіка», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
<i>Рік підготовки:</i>	1
<i>Семестр викладання:</i>	Весняний
<i>Кількість кредитів ЄКТС:</i>	4
<i>Мова(-и) викладання:</i>	Українська
<i>Вид семестрового контролю</i>	Іспит

Автор курсу та лектор:

к.е.н. Вахлакова Вікторія Володимирівна

Вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

Доцент кафедри економіки і підприємництва

Посада

vaxlakovavvv@gmail.com

509аГК, за

+38-066-865-9-179

розкладом

електронна адреса

телефон

месенджер

Консультації

Викладач лабораторних занять:*

Вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

Посада

електронна адреса

телефон

месенджер

Консультації

Викладач практичних занять:*

Вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

Посада

електронна адреса

телефон

месенджер

Консультації

* – 1) дані підрозділи вносяться до силабусу в разі, якщо практичні та (або) лабораторні заняття проводить інший викладач, котрий не є автором курсу та лектором; 2) припустимо змінювати назву підрозділу на «Викладач лабораторних та практичних занять:», якщо лабораторні та практичні заняття проводить один викладач, котрий не є автором курсу та лектором.

Анотація навчального курсу

Цілі вивчення курсу:

Мета дисципліни «Статистика та економетрика» - 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 «Статистика та економетрика» – набуття компетентностей на основі засвоєння основних теоретичних положень та придбання необхідних практичних навичок, формування у студентів знань щодо основ статистичних досліджень масових явищ та процесів, засвоєння категорій статистичної науки; оволодіння статистичними методами збирання, систематизації, групування інформації; вивчення методів розрахунку економічних показників; набуття навичок узагальнення результатів статистичного аналізу та прийняття відповідних управлінських рішень.

Курс може бути корисним студентам спеціальностей 051 «Економіка», а також майбутнім менеджерам.

Результати навчання:

Після вивчення курсу “Статистика та економетрика” студент **повинен мати** цілісне уявлення про основні теоретичні положення щодо основ статистичних досліджень в умовах господарювання, певний рівень економічного мислення, що дасть їм змогу орієнтуватися в конкретних економічних ситуаціях ринку, приймати економічно обґрунтовані управлінські рішення.

В результаті студент **повинен знати** наукові принципи організації статистичної служби в Україні; сутність статистики як науки та галузі практичної діяльності; основні поняття та категорії статистики; методи збирання, обробки, аналізу статистичної інформації.

Після прослуховування курсу студент **повинен вміти** організовувати та проводити статистичні дослідження; систематизувати статистичні дані; будувати статистичні таблиці та графіки; розраховувати та аналізувати статистичні показники.

Передумови до початку вивчення:

Базові знання та уявлення з економічної теорії, економіки підприємства.

Мета курсу (набуті компетентності)

Внаслідок вивчення даного навчального курсу здобувач вищої освіти набуде наступних компетентностей:

ЗК 2. Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації

ЗК 10. Здатність бути критичним і самокритичним

ЗК 11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 12 Навички міжособистісної взаємодії.

СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами

СК 11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.

СК 12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.

СК 14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

Структура курсу

№	Тема	Години (Л/ЛБ /ПЗ)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Предмет і метод статистики. Організація статистики в Україні	2/0/2	Статистика як наука. Предмет статистики та її категорії. Методологія статистики. Організація статистики в Україні та на міжнародному рівні.	Участь в обговоренні Тести
2.	Статистичне спостереження.	2/0/2	Сутність статистичного спостереження та вимоги до нього. Програмно-методологічне та організаційне забезпечення статистичного спостереження. Форми, види та способи спостереження. Помилки спостереження та методи їх контролю	Участь в обговоренні Тести
3.	Зведення, класифікації та групування статистичних даних	2/0/2	Суть та організація статистичного зведення. Класифікації в економічній практиці. Групування статистичних даних. Ряди розподілу. Статистичні таблиці. Статистичні графіки.	Участь в обговоренні Тести
4.	Статистичні показники	2/0/2	Види, типи та значення статистичних показників. Абсолютні та відносні величини. Середні величини. Показники варіації.	Участь в обговоренні Тести
5.	Вибіркове спостереження	3/0/3	Поняття про вибіркове спостереження. Характеристики генеральної та вибіркової сукупності. Помилки вибіркового спостереження. Закон великих чисел. Проста випадкова вибірка. Механічна вибірка. Районована (типова) вибірка. Серійна вибірка. Ступенева вибірка. Малі вибірки. Поняття про метод моментних спостережень.	Участь в обговоренні Тести
6.	Статистичні методи аналізу кореляційних зв'язків	2/0/2	Види зв'язку між ознаками явищ. Регресійний аналіз. Кореляційний аналіз. Аналіз зв'язку між атрибутивними ознаками.	Участь в обговоренні Тести
7.	Ряди динаміки	2/0/2	Елементи та види рядів динаміки. Приведення рядів динаміки до порівнюваного виду. Показники рядів динаміки. Середні показники ряду динаміки. Методи обробки динамічних рядів. Вимірювання сезонних коливань в рядах	Участь в обговоренні Тести

№	Тема	Години (Л/ЛБ /ПЗ)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
			динаміки.	
8.	Індекси та їх використання в економіко-статистичних дослідженнях.		Поняття індексів та їх роль у статистико-економічному аналізі. Класифікація індексів. Індивідуальні індекси. Агрегатна форма загальних індексів кількісних показників. Агрегатна форма загальних індексів якісних і змішаних показників. Середньозважені індекси. Загальні індекси середніх величин	

Список літератури

Базова

1. Закон України про державну статистику. — К., 1992.
2. Концепція побудови національної статистики України. — К., 1992.
3. Державна програма переходу на міжнародну систему обліку і статистики. — К.: Міністерство статистики України, 1992.
4. Захожай В. Б. Основи статистики. — К.: МАУП, 2015.
5. Захожай В. Б., Коваленко О. В. Практикум з основ статистики. — К.: МАУП, 2015.
6. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики. Практикум. — К.: Знання, 2013.
7. Мотдин Р. М., Моторина Т. М. Система національних рахунків. — К.: Вид-во КНЕУ, 2012.
8. Статистика: Підручник / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна та ін. — К.: Вид-во, КНЕУ, 2014.
9. Фещур Р. В., Барвінський А. Ф., Кічор В. П. Статистика. — Львів: Інтеллект-Захід, 2013.
10. Статистика підприємства: Підручник / П. Г. Вашків, П. І. Пастер, В. П. Сторожук, Є. І. Ткач. — К., 2014.

Додатова

11. Економічна статистика. Методичні рекомендації та завдання до практичних занять, самостійної та контрольної роботи для студентів заочної форми навчання / Уклад. І. І. Попов, О. Г. Демешко, В. С. Федорченко. — К.: КДТЕУ, 2015.
12. Єріна А. М., Кальян З. О., Мазуренко О. К. Економічна статистика: Практикум. — К.: ТОВ —УВПК —Екс Обл 2015.
13. Статистика: Навч.- метод. посібник для самостійного вивчення дисципліни / А.М.Єріна, О. В. Моторін, А. В. Головач та ін. — К.: КНЕУ, 2012.
14. Уманець Т. В., Пігарев Ю. Б. Статистика: Навч. посіб. — К.: Вікар, 2013.

Методичне забезпечення

Оцінювання курсу

За повністю виконані завдання студент може отримати визначену кількість балів:

Денна форма навчання

Інструменти і завдання	Кількість балів
Тестове завдання 1	10
Тестове завдання 2	10
Тестове завдання 3	10
Тестове завдання 4	10
Тестове завдання 5	10
Тестове завдання 6	10
Тестове завдання 7	10
Іспит	30
Разом	100

Для заочної форми навчання

Виконання контрольної роботи оцінюється в 50 балів (max)

Складання іспиту - 50 балів (max)

Шкала оцінювання студентів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Плагіат та академічна доброчесність:

Студент може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перераховані певні теми курсу та нараховані бали за завдання.

Під час виконання завдань студент має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями. Списування є забороненим.

Завдання і заняття:

Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Аудиторні заняття мають відвідуватись регулярно. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру. В разі поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо) терміни можуть бути збільшені.

Поведінка в аудиторії:

На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки.

Під час занять студенти:

- не вживають їжу та жувальну гумку;
- не залишають аудиторію без дозволу викладача;
- не заважають викладачу проводити заняття.

Під час контролю знань студенти:

- є підготовленими відповідно до вимог даного курсу;
- розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб);
- не заважають іншим;
- виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.

