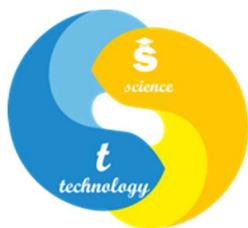


УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС «СТАТИСТИКА»

Статус дисципліни	обов'язкова професійна
Код та назва спеціальності	076 «Підприємництво та торгівля»
Назва освітньої програми	Економіка та управління підприємством
Освітній ступінь	бакалавр
Обсяг дисципліни	5 кредитів ЄКТС
Терміни вивчення дисципліни	2-й семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	кафедра економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня (ЕП)
Мова викладання	українська

Лектор (викладач(і))



канд. екон. наук, доцент

Ігнашкіна Тетяна Борисівна

t.b.ihnashkina@ust.edu.ua

<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2028/p-2/e44>

<https://classroom.google.com/c/NjA4MjE2OTE0OTIz>

центральний корпус, к. 350
+38 067 565 92 15

Передумови вивчення дисципліни

Навчальна дисципліна є обов'язковою для вивчення студентами, які здобувають освітній ступінь бакалавра за освітньою програмою «Економіка та управління підприємством».

Передумовами вивчення дисципліни «Статистика» є базові знання та практичні навички, отримані з дисципліни «Вища математика».

Основні дисципліни, для яких передумовою є вивчення дисципліни «Статистика»: «Економіка підприємства», «Маркетинг», «Бухгалтерський облік», «Економічний аналіз», «Обґрунтування підприємницьких рішень та оцінювання ризиків», «Інвестиційне проектування», «Економіка та організація торгівлі» та ін.

Мета навчальної дисципліни	Засвоєння знань та придбання навичок виконання статистичного аналізу суспільно-економічних явищ.
Очікувані результати навчання	ОРН1. Упорядковувати первинну інформацію щодо певного соціально-економічного явища з побудовою різних видів угруповань і подальшим аналізом отриманих результатів.

	<p>ОРН2. Обчислювати різні види відносних величин (з використанням самостійно віднайденої в Інтернет-просторі вихідної інформації) та середніх величин, і обираючи відповідний алгоритм розрахунку. Оцінювати варіацію індивідуальних значень показників щодо середнього його рівня.</p> <p>ОРН3. Виявляти вплив факторних ознак на результативний показник із застосуванням моделі кореляційно-регресійного зв'язку з подальшою оцінкою щільності та перевіркою істотності цього зв'язку.</p> <p>ОРН4. Аналізувати динаміку соціально-економічних явищ (з використанням самостійно віднайденої в Інтернет-просторі вихідної інформації) з виявленням тенденцій та коливань, застосовуючи з цією метою відповідні показники та різні способи вирівнювання динамічних рядів.</p> <p>ОРН5. Обчислювати різні види загальних індексів з виявленням на їх основі відносного та абсолютного впливу факторів на результативний показник. Визначати вибіркові оцінки середньої та частки, необхідний обсяг вибірки.</p>
Зміст дисципліни	<p>Тема 1. Методологічні засади статистики</p> <p>Тема 2. Статистичне спостереження</p> <p>Тема 3. Зведення та групування статистичних даних</p> <p>Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники</p> <p>Тема 5. Аналіз рядів розподілу</p> <p>Тема 6. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків</p> <p>Тема 7. Аналіз інтенсивності динаміки</p> <p>Тема 8. Індексний метод</p> <p>Тема 9. Вибіркове спостереження</p>
Контрольні заходи та критерії оцінювання	<p>Оцінка розділів визначається за 12-бальною шкалою згідно із затвердженими критеріями та результатами складання екзамену. Семестрова оцінка формується як середнє арифметичне визначених за 12-бальною шкалою оцінок всіх розділів з подальшим переведенням до 100-бальної шкали за визначеною методикою.</p> <p>Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни співпадає з її семестровою оцінкою.</p>
Політика викладання	<p>Студент допускається до семестрового оцінювання за наявності позитивних оцінок (не нижче 4 балів за 12-бальною шкалою) з усіх розділів, у т.ч. й тих, що передбачають виконання та захист індивідуальних завдань.</p> <p>Необхідною умовою отримання позитивної оцінки з розділів є відпрацювання відповідних практичних робіт, самостійність виконання контрольного заходу.</p> <p>Необхідною умовою отримання позитивної семестрової оцінки з дисципліни за заочною формою навчання є зарахування індивідуального завдання, за яке відповідно до затверджених критеріїв виставляється оцінка «зараховано»/ «не зараховано».</p> <p>Конфліктні ситуації, пов'язані з оцінюванням результатів навчання здобувачів вищої освіти, спірні питання у галузі академічної доброчесності вирішуються відповідно до діючих в УДУНТ нормативних документів, що оприлюднено на офіційному сайті університету.</p>

Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу для проведення інтерактивних лекцій, комп'ютерних робочих місць для проведення практичних занять та виконання індивідуальних завдань.

Основна література

1. Про офіційну статистику: [закон України: офіц. текст в редакції від 16.08.2022р.].
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>
2. Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М. та ін. Статистика: Підручник; За наук. ред. д-ра екон. наук С. С. Герасименко. Київ: КНЕУ, 2000. 467 с. URL: <http://ктеп.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/Gerasimenko-Statistika-KNEU-2000.pdf>
3. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики: Практикум. Київ: Знання, 2006. 255 с.
4. Ігнашкіна Т. Б., Гончарук О. В., Губаренко Л. М. Статистика. Частина 1: Навч. посібник. Дніпро: НМетАУ, 2018. 74 с.
5. Ігнашкіна Т. Б., Гончарук О. В., Губаренко Л. М. Статистика. Частина 2: Навч. посібник. Дніпро: НМетАУ, 2018. 78 с.
6. Ковалевский Г. В. Статистика: учебник. Харк. нац. акад. міськ. госп-ва Харків: ХНАГХ, 2012. 445 с. URL: https://eprints.kname.edu.ua/25390/1/книга%20_Восстановлен_.pdf
7. Ковалевський Г. В., Колесник Т. М., Тихонова Г. Б. Практикум та тренінг зі статистики: навч. посіб.; за ред. Г.В. Ковалевського; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. Харків: ХНАМГ, 2012. 156 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/25272/1/Практикум%202003%20-укр-НОВИЙ.pdf>
8. Костюк В. О., Мількін І. В. Статистика: навч. посібник; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 166 с. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/33758902.pdf>
9. Мармоза А. Т. Теорія статистики: підручник; 2-ге вид. перероб. та доп. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 592 с. URL: <https://duikt.edu.ua/ua/lib/1/category/2139/view/2126?lang=ua&act=view&page=1&category=2139&id=2126>
10. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2012. 448 с. URL: <https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/Навчальний%20посібник.pdf>
11. Раєвнева О. В., Аксьонова І. В., Бровко О. І. Статистика: навчальний посібник; за заг. ред. д-ра екон. наук, професора О. В. Раєвневої. Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. 389 с. URL: <http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/24523/1/2019%20-%20Раєвнева%20О%20В.pdf>

12. Рарок О. В. Статистика. Конспект лекцій: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин І. Я., 2017. 202 с. URL: http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/1283/Rarok_O.V._Statystyka.Konspekt_leksii.pdf?
13. Ткач Є. І., Сторожук В. П. Загальна теорія статистики: підручник; 3-тє вид. Київ: Центр учбової літератури, 2017. 442 с. URL: <https://subject.com.ua/pdf/355.pdf>
14. Щурик М. В., Ключенко А. В. Статистика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. усіх рівнів акредит. 3-тє вид., оновлене і доповнене. Івано-Франківськ: НАІР, 2016. 274 с. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/34127/1/ПОСІБНИК_до_друку.pdf

Допоміжна література

1. Єлісеєва В. І. Статистика. Навч. посібник. 2014. URL: <https://stud.com.ua/74988/statistika/statistika>
2. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування: навч. посіб. Київ: КНЕУ, 2001. 170 с. URL: <https://www.gmdh.net/articles/theory/StatModeling.pdf>
3. Кузьмінська Н. Л. Статистика: Конспект лекцій. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 162 с. URL: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38742/1/Statistica_lecture_2018.pdf
4. Семенова К. Д., Тарасова К. І. Бізнес-статистика: Підручник. Київ: ФОП Гуляєва В.М. 2018. 210 с. URL: <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/7578/1/Бізнес-статистика.pdf>

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Верховна рада України. Офіційний сайт. URL: <http://www.rada.gov.ua>
2. Урядовий портал. Офіційний сайт. URL: <http://www.kmu.gov.ua>
3. Міністерство економіки України. Офіційний сайт. URL: <http://www.me.gov.ua>
4. Міністерство фінансів України. Офіційний сайт. URL: <http://www.mof.gov.ua>
5. Національний банк України. Офіційний сайт. URL: <http://www.bank.gov.ua>
6. Державна служба статистики України. Офіційний сайт. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>