Силабус навчальної дисципліни
«Аналіз даних та багатовимірна статистика»

Спеціальність	*Усі*
Освітня програма	*Усі*
Освітній рівень	*Третій (освітньо-науковий)*
Статус дисципліни	*Вибіркова*
Мова викладання	*Українська*
Курс / семестр	
Кількість кредитів ЄКТС	*5 кредитів*
Розподіл за видами занять та годинами навчання	*Лекції – 20 год.* *Лабораторні –20 год.* *Самостійна робота – 110 год.*
Форма підсумкового контролю	*Залік*
Кафедра	*Статистики і економічного прогнозування, 406 ауд. 1 корпусу, тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/*
Викладач (-і)	*Сєрова Ірина Анатоліївна, доцент, к.е.н.*
Контактна інформація викладача (-ів)	*Сєрова І.А. irina.cevaro@gmail.com*
Дні занять	*Лекція: згідно діючого розкладу занять* *Лабораторні: згідно діючого розкладу занять*
Консультації	*На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС*

Мета навчальної дисципліни: набуття теоретичних знань і практичних навичок роботи зі статистичною інформацією як основою наукових досліджень

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Прості статистичні методи узагальнення та аналізу даних

Тема 1. Попередній аналіз статистичної інформації наукового дослідження

Тема 2. Компонентний аналіз часового ряду

Тема 3. Статистичні методи узагальнення та групування даних

Змістовий модуль 2. Методи структурного аналізу та кластеризації даних в економічних дослідженнях

Тема 4. Методи аналізу структури соціально-економічних даних

Тема 5. Економіко-математичні методи дослідження багатомірних процесів

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), пакет Statistica, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: есе по семінарських заняттях, захист звітів лабораторних робіт, вирішення ситуаційних/кейсових завдань, тестовий контроль.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з

навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи**.**

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4572&notifyeditingon=1).