



Силабус навчальної дисципліни «Статистика II»

Спеціальність	СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)
Освітня програма	Аналітика даних в економіці
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Серова Ірина Анатоліївна, к.е.н., доцент Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	Серова І. А. irina.cevaro@gmail.com Бровко О. І.: ol.iv.brovko@gmail.com
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС
Мета навчальної дисципліни: поглиблення теоретичних знань, прикладних вмінь і навичок щодо формування інформаційного забезпечення статистичного дослідження соціально-економічних явищ та процесів та використання статистичних методів аналізу й прогнозування варіаційних і динамічних рядів	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Макроекономіка	Курсова робота: Статистика
Мікроекономіка	Виробнича практика
Теорія ймовірностей та математична статистика	Data Mining для бізнес-аналітики
Статистика	Аналіз та прогнозування рядів динаміки
Діджитал економіка та програмні застосунки бізнес-аналітики	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Методи статистичного спостереження, побудови та аналізу рядів розподілу	
Тема 1. Організація статистики в Україні. Міжнародні статистичні організації	
Тема 2. Історія статистики	



Тема 3. Інформаційне забезпечення статистичного дослідження

Тема 4. Перевірка статистичних гіпотез

Тема 5. Метод аналітичних групувань

Тема 6. Регресійний аналіз взаємозв'язку

Тема 7. Методи оцінювання стохастичного зв'язку

Змістовий модуль 2. Методи і моделі статистичного дослідження рядів динаміки та тенденцій розвитку

Тема 8. Аналіз тенденцій розвитку

Тема 9. Аналіз коливань та сталості динамічних рядів

Тема 10. Кореляція динамічних рядів

Тема 11. Динамічний індексний аналіз

Тема 12. Просторовий індексний аналіз

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica 10.0

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 екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист ситуаційного завдання, звіти з лабораторних робіт, тестові завдання, письмові контрольні роботи, домашні завдання.

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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.