



Силабус навчальної дисципліни
«Статистика II»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Бізнес-статистика і аналітика
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 першого корпусу, телефон: (057) 702-18-32, (дод. 4-61), сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Аксьонова Ірина Вікторівна, кандидат економічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	ivaksyonova@gmail.com
Дні занять	Лекції: згідно з чинним розкладом занять Лабораторні: згідно з чинним розкладом занять
Консультації	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіка 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.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Макроекономіка, Інформатика, Статистика, Теорія ймовірностей та математична статистика, 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 тенденції 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, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica 10.0

**Сторінка курсу на платформі Moodle
(персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4571>

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, тестові завдання, письмова контрольна робота, домашні завдання.

Більш детальна інформація щодо 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=4571>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «22» червня 2022 року. Протокол № 10-Б