



Силабус навчальної дисципліни
«Методи та моделі кількісної економіки»

Спеціальність	<i>Усі спеціальності</i>
Освітня програма	<i>Усі</i>
Освітній рівень	<i>третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Раєвська Олена Валентинівна, д.е.н., професор; Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент.</i>
Контактна інформація	<i>olena.raev@gmail.com ol.iv.brovko@gmail.com</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС</i>
Мета навчальної дисципліни набуття теоретичних знань та професійних компетентностей щодо методів аналізу існуючих тенденцій та закономірностей розвитку макро- та мікроекономічних процесів із застосуванням економікоматематичного моделювання	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Методи дослідження динамічних процесів	
Тема 1. Методи попередньої обробки статистичних даних наукового дослідження	
Тема 2. Методи дослідження економічних процесів, представлених часовими рядами	
Тема 3. Методи дослідження економічних процесів, представлених кількісно-якісною інформацією	
Змістовий модуль 2. Моделювання складних економічних сукупностей та процесів при проведенні наукових досліджень	
Тема 4. Методи формування та розпізнавання сукупностей однорідних економічних об'єктів	
Тема 5. Моделювання складних економічних процесів за допомогою системи рівнянь.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), PPP Statistica, ZOOM</i>	
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=4706>)