



Силабус навчальної дисципліни
«Економетрика»

Спеціальність	Підприємництво та торгівля
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітній рівень	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год.
	Лабораторні – 28 год.
	Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Бровко Ольга Іванівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація	ol.iv.brovko@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
<p>Мета навчальної дисципліни: придбання майбутніми фахівцями в сфері публічного управління компетентностей щодо побудови та використання економетричних моделей задля оцінки, аналізу та прогнозування складних соціально-економічних систем, які функціонують в умовах високого рівня невизначеності та ризику як національної, так й світової ринкової економіки</p>	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Інформатика	Всі дисципліни професійного практичного циклу
Вища математика	Написання курсових та дипломних робіт
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Загальнометодологічні аспекти моделювання процесів публічного управління за допомогою економетричних моделей	
Тема 1. Методологічні засади економетричного моделювання	
Тема 2. Методи перевірки статистичних гіпотез.	
Змістовий модуль 2. Поняття регресії. Її види. Дослідження адекватності регресійних моделей.	
Тема 3. Однофакторна регресія. Критерії адекватності моделей.	
Тема 4. Класична багатофакторна регресія.	
Тема 5. Мультиколінеарність в регресійних моделях. Методи її перевірки та виключення	
Змістовий модуль 3. Нелінійні економетричні моделі та моделі аналізу часових рядів.	
Тема 6. Нелінійні економетричні моделі. Виробничі функції	
Тема 7. Економетричні моделі динаміки. Моделі декомпозиції часового ряду	
Тема 8. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП 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=10870>)

Силабус затверджено на засіданні кафедри 3.01.2024 р. Протокол №7