



Силабус навчальної дисципліни
«Економетрика»

Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Менеджмент організацій і адміністрування
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 – 18 год. Практичні – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач	Прокопович С., проф. кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, д.е.н., професор
Контактна інформація викладача	svitlana.prokopovich@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Розклад консультацій: https://ek.hneu.edu.ua/

Метою викладання навчальної дисципліни «Економетрика» є формування системи теоретичних знань і оволодіння вмінням побудови економетричних моделей, що кількісно описують взаємозв'язки між економічними змінними, та вивчення умов і можливостей застосування економетричних методів для рішення економічних задач в реальних умовах.

Структурно-логічна схема вивчення дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
«Статистика», «Економіка підприємства»	«Економічний аналіз діяльності підприємства»

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основи економетричного моделювання

- Тема 1. Економетричне моделювання як метод наукового пізнання
- Тема 2. Методи побудови загальної лінійної моделі
- Тема 3. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі
- Тема 4. Узагальнений метод найменших квадратів
- Тема 5. Побудова моделі з автокорельованими залишками

Змістовий модуль 2. Прикладна економетрика

- Тема 6. Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь
- Тема 7. Економетричні моделі динаміки
- Тема 8. Моделі розподіленого лага
- Тема 9. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни
MS Excel, Statistica, R

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання у третьому семестрі включає поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення практичних занять з цієї дисципліни, виконання поточних контрольних робіт, самостійних індивідуальних завдань, презентацій, оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що



дозволяє студенту отримати допуск до екзамену, – 35 балів). Екзамен оцінюється у максимальній кількості балів – 40, мінімальній – 25 балів).

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання практичних завдань, виконання лабораторних завдань, захист індивідуальних домашніх завдань; поточні контрольні роботи.

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. Порухеннями 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