



## Силабус навчальної дисципліни «Економетрика»

Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економічна кібернетика»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів за навчальним планом - 5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 16 год. Практичні – 16 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Гур'янова Лідія Семенівна, зав. кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, д.е.н., професор
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:guryanovalidiya@gmail.com">guryanovalidiya@gmail.com</a> , <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/gur-yanova-lidiya-semenivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/gur-yanova-lidiya-semenivna/</a>
Дні навчальних занять	Розклад занять: <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
Консультації	Розклад консультацій: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>

### Мета навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування системи фундаментальних знань щодо побудови адекватних економетричних моделей, які кількісно описують взаємозв'язки між економічними змінними, для широкого використання під час аналізу і прогнозування в економіці, підприємстві та менеджменті.

### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Вища математика	Курсова робота: Економетрика
Теорія ймовірностей і математична статистика	Прогнозування соціально-економічних процесів
Мікроекономіка	Економетрика-2
Макроекономіка	

### Зміст навчальної дисципліни

#### ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ЕКОНОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Тема 1. Економетричне моделювання як метод наукового пізнання

Тема 2. Методи побудови загальної лінійної моделі

Тема 3. Мультиколінеарність і 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**

Мультимедійний проектор, MS Excel, Statistica, R

**Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних (семінарських), лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: тестові завдання за темами; виконання індивідуальних робіт, звіти і презентації за темами; модульні контрольні роботи.

**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 :**