



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Економетрика»**

|  |  |
|--|--|
| Спеціальність  | 073 Менеджмент   |
| Освітня програма   | Бізнес-адміністрування   |
| 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 – 18 год.<br>Лабораторні – 28 год.<br>Практичні (семінарські) – 14 год.<br>Самостійна робота – 90 год.  |
| Форма підсумкового контролю  | Залік  |
| Кафедра  | Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a> |
| Викладач (-і)  | Гур'янова Лідія Семенівна, доктор економічних наук, професор   |
| Контактна інформація викладача (-ів)   | <a href="mailto:guryanovalidiya@gmail.com">guryanovalidiya@gmail.com</a>   |
| Дні занять   | Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>                   |
| Консультації   | На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні   |
| <b>Мета навчальної дисципліни:</b> 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. |  |
| <b>Передумови для навчання</b>   |  |
| Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Макро- і мікроекономіка, Вища математика, Теорія ймовірностей та математична статистика  |  |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>   |  |
| <b>Змістовий модуль 1. Методи економетричного моделювання</b>  |  |
| 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  |  |
| <b>Змістовий модуль 2. Прикладна економетрика</b>  |  |
| 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   |  |
| Тема 10. Методи багатовимірної класифікації  |  |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>  |  |
| Мультимедійний проектор, MS Excel, Statistica, R   |  |



Сторінка курсу на платформі Moodle  
(персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/>

#### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні, практичні (семінарські) 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 лекційних, лабораторних, практичних (семінарських) 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 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.

Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті, визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця (<https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf>)

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «06» червня 2022 року. Протокол № 15