



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

<b>Спеціальність</b>	073 Менеджмент
<b>Освітня програма</b>	Менеджмент організацій і адміністрування
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	2 курс, 4 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b>	Лекції – 18 год. Практичні – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма семестрового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	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>
<b>Викладач</b>	Прокопович С., проф. кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, д.е.н., професор
<b>Контактна інформація викладача</b>	<a href="mailto:svitlana.prokopovich@hneu.net">svitlana.prokopovich@hneu.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	Розклад консультацій: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>

**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**

<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
«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*