



**Силабус навчальної дисципліни  
«Методи та моделі кількісної економіки»**

<b>Спеціальність</b>	051 Економіка
<b>Освітня програма</b>	Економіка
<b>Освітній рівень</b>	третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 2 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Раєвнева Олена Валентинівна, д.е.н., професор; Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доцент.
<b>Контактна інформація</b>	Раєвнева О.В. olena.raev@gmail.com Бровко О.І. ol.iv.brovko@gmail.com
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
набуття теоретичних знань та професійних компетентностей щодо методів аналізу існуючих тенденцій та закономірностей розвитку макро- та мікроекономічних процесів із застосуванням економікоматематичного моделювання	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: всі дисципліни загальноосвітньої та професійної підготовки. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: математика, дисципліни економічного спрямування, вміння застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та ППП Statistica SPSS.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Методи дослідження динамічних процесів</b>	
Тема 1. Методи попередньої обробки статистичних даних наукового дослідження	
Тема 2. Методи дослідження економічних процесів, представлених часовими рядами	
Тема 3. Методи дослідження економічних процесів, представлених кількісно-якісною інформацією	
<b>Змістовий модуль 2. Моделювання складних економічних сукупностей та процесів при проведенні наукових досліджень</b>	
Тема 4. Методи формування та розпізнавання сукупностей однорідних економічних об'єктів	
Тема 5. Моделювання складних економічних процесів за допомогою системи рівнянь.	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4706">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4706</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	



Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні 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 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: захист лабораторних робіт, тестові завдання, домашні завдання, письмова контрольна робота.

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

*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=4706>)*

Силабус затверджено на засіданні кафедри 24.02.2023 р. Протокол № 10