



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

<b>Спеціальність</b>	051 Економіка
<b>Освітня програма</b>	Соціальні та поведінкові науки
<b>Освітній рівень</b>	Третій (освітньо-науковий)
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 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>	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(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, професор, доктор економічних наук Бровко Ольга Іванівна, доцент, кандидат економічних наук
<b>Контактна інформація</b>	olena.raev@gmail.com ol.iv.brovko@gmail.com
<b>Дні занять</b>	Лекції: <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, економетрика, вміння застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та ППП Statistica	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> <b>Змістовий модуль 1.</b> Методи дослідження динамічних процесів <b>Тема 1.</b> Методи попередньої обробки статистичних даних наукового дослідження <b>Тема 2.</b> Методи дослідження економічних процесів, представлених часовими рядами <b>Тема 3.</b> Методи дослідження економічних процесів, представлених кількісно-якісною інформацією <b>Змістовий модуль 2.</b> Моделювання складних економічних сукупностей та процесів при проведенні наукових досліджень <b>Тема 4.</b> Методи формування та розпізнавання сукупностей однорідних економічних об'єктів <b>Тема 5.</b> 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> Оцінювання сформованих компетентностей у здобувачів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою, контрольні заходи включають: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та практичних занять, написання ІНДЗ і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів); підсумковий/семестровий	



контроль, що проводиться у формі заліку, відповідно до графіку навчального процесу.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни:  
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4706>

#### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності, що визначено у Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>.

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 22.06.2022 р. Протокол №10-Б