



## Силабус навчальної дисципліни «Економетрика»

Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Освітня програма	Фінансові послуги та віртуальні активи
Освітній рівень	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год. Лабораторні – 16 год. Практичні – 14 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового 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(-і)	Панасенко Оксана Володимирівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу Чаговець Любов Олексіївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу
Контактна інформація викладача(-ів)	<a href="mailto:panasenko_o_v@ukr.net">panasenko_o_v@ukr.net</a> <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/</a> <a href="mailto:lubovchagovets@gmail.com">lubovchagovets@gmail.com</a> <a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/chagovets-lyubov-oleksiyivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/chagovets-lyubov-oleksiyivna/</a>
Дні 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 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.

### Передумови для навчання

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Макро- і мікроекономіка, Економічна теорія, Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика

### Зміст навчальної дисципліни

#### Змістовний модуль 1. Основи економетричного моделювання

Тема 1. Економетричне моделювання як метод наукового пізнання

Тема 2. Парна лінійна регресія

Тема 3. Множинна лінійна регресія

Тема 4. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі

#### Змістовний модуль 2. Прикладна економетрика

Тема 5. Побудова моделі з автокорельованими залишками

Тема 6. Гетероскедастичність в економетричних моделях

Тема 7. Нелінійні економетричні моделі. Виробничі функції

Тема 8. Економетричні моделі динаміки



<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> MS Excel, Statistica	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система(ПНС))</b>	ПНС містить: РНП, технологічну карту, конспект лекцій, завдання до лабораторних і практичних робіт та методичні рекомендації до їх виконання, завдання для самостійної підготовки, завдання для поточного та підсумкового контролю <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9698">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9698</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	
<p>Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, практичні, 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 лекційних, практичних, 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.</p> <p>Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання практичних і лабораторних робіт, звіти за темами; поточні контрольні роботи, колоквиуми.</p> <p>Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни..</p>	
<b>Політики навчальної дисципліни</b>	
<p>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.</p> <p><i>Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті</i> визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця <a href="https://www.hneu.edu.ua/dokumenty-universytetu/">https://www.hneu.edu.ua/dokumenty-universytetu/</a></p>	
<b>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9698">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9698</a></b>	

Силабус затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики і системного аналізу  
23.01. 2023 р. Протокол №7