



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця  
**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Економетрика»**

<b>Спеціальність</b>	072 фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок				
<b>Освітня програма</b>	Фінанси і кредит				
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти				
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова				
<b>Мова викладання</b>	Українська				
<b>Курс / семестр</b>	II курс, 4 семестр				
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів				
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год. Практичні (семінарські) – 12 год. Лабораторні – 12 год. Самостійна робота – 102 год.				
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен				
<b>Кафедра</b>	Кафедра вищої математики та економіко-математичних методів, ауд. 329 (головний корпус), тел. +38(57)702-04-05, сайт кафедри: <a href="http://www.vm.hneu.edu.ua/">http://www.vm.hneu.edu.ua/</a>				
<b>Викладач (-і)</b>	Малярець Людмила Михайлівна, професор, доктор економічних наук Мартинова Олена Вадимівна, доцент, кандидат економічних наук				
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:malyarets@ukr.net">malyarets@ukr.net</a> , <a href="mailto:elenkavl21@rambler.ru">elenkavl21@rambler.ru</a>				
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=422877">http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=422877</a> Практичні: <a href="http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=422877">http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=422877</a> <a href="http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=426228&amp;">http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=426228&amp;</a> Лабораторні: <a href="http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=426228&amp;">http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=426228&amp;</a>				
<b>Консультації</b>	Відповідно до графіку консультацій				
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> формування системи знань з теорії та практики застосування математичного інструментарію для розроблення різних типів економетричних моделей, їх реалізації на комп'ютері у вирішенні конкретних завдань в економіці.					
<b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>					
<table border="1"><thead><tr><th>Пререквізити</th><th>Постреквізити</th></tr></thead><tbody><tr><td>Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика, Дослідження операцій і методи оптимізації</td><td>Статистика, всі наступні навчальні дисципліни за навчальним планом освітньої програми</td></tr></tbody></table>		Пререквізити	Постреквізити	Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика, Дослідження операцій і методи оптимізації	Статистика, всі наступні навчальні дисципліни за навчальним планом освітньої програми
Пререквізити	Постреквізити				
Вища математика, Теорія ймовірностей і математична статистика, Дослідження операцій і методи оптимізації	Статистика, всі наступні навчальні дисципліни за навчальним планом освітньої програми				
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>					
Змістовий модуль 1. Парні та багатофакторні лінійні регресійні моделі Тема 1. Особливості економетричних моделей та принципи їхньої побудови.					



*Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

- Тема 2. Парна регресія і кореляція в економетричних дослідженнях.**  
**Тема 3. Загальні питання побудови множинної регресійної моделі.**  
**Тема 4. Оцінювання параметрів лінійного рівняння множинної регресії та якості моделі в цілому.**  
**Тема 5. Прогнозування за регресійними моделями в економіці. Проблеми інтерпретації параметрів багатфакторної моделі.**  
**Тема 6. Проблеми в побудові лінійних множинних регресійних моделей.**  
**Змістовий модуль 2. Типи економетричних моделей.**  
**Тема 7. Узагальнені схеми регресійного аналізу.**  
**Тема 8. Системи економетричних рівнянь.**  
**Тема 9. Динамічні економетричні моделі.**  
**Тема 10. Моделювання одновимірних часових рядів.**  
**Тема 11. Аналіз часових рядів (моделі та прогнозування). Вивчення взаємозв'язків за часовими рядами**  
**Тема 12. Факторний аналіз та його застосування у розв'язуванні задач економіки.**

### **Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

*MS Excel, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM*

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: письмова контрольна робота, колоквиум, самостійна творча робота, домашнє завдання, лабораторна робота.

Семестровий контроль проводиться у формі семестрового екзамену. Складання семестрового екзамену здійснюється під час екзаменаційної сесії.

Максимальна сума балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час екзамену – 40 балів. Мінімальна сума, за якою екзамен вважається складеним – 25 балів.

*Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною* визначається додаванням балів за поточний та підсумковий контроль.

Більш детальна інформація щодо системи 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*