



## Силабус навчальної дисципліни «Економетрика»

Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	Менеджмент інноваційної діяльності
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 18 год. Семінарські, практичні – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), сайт кафедри <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Прокопович Світлана Валеріївна, к.е.н., доцент Гвоздицький Віталій Сергійович, к.е.н., доцент Полянський Владислав Олександрович, викладач
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:prokopovichsv@gmail.com">prokopovichsv@gmail.com</a> <a href="mailto:gvozdikramm@gmail.com">gvozdikramm@gmail.com</a> <a href="mailto:vladislav.polya94@gmail.com">vladislav.polya94@gmail.com</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС, чат в Телеграм. Розклад консультацій: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
<b>Мета</b> навчальної дисципліни – формування системи теоретичних знань і оволодіння вмінням побудови економетричних моделей, що кількісно описують взаємозв'язки між економічними, фінансовими змінними, та вивчення умов і можливостей застосування економетричних методів для рішення практичних задач в реальних умовах.	

### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Вища математика	Функціональна логістика
Теорія ймовірностей і математична статистика	Економічний аналіз діяльності підприємства
Економіка 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**

Мультимедійний проєктор, MS Excel, Statistica, R, 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, лабораторних та семінарських занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів: – для дисциплін з формою семестрового контролю залік: максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума – 60 балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль та атестацію здобувача вищої освіти.

Семестровий контроль проводиться у формі диференційованого заліку.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається сумуванням всіх балів, отриманих під час поточного контролю.

Під час викладання навчальної дисципліни використовуються наступні контрольні заходи: поточний контроль та семестровий контроль.

Поточний контроль здійснюють під час проведення лекційних, практичних, лабораторних занять. Об'єктами поточного контролю є: 1) виконання індивідуальних завдань (50 балів); 2) виконання проміжного тестового контролю (30 балів); 3) виконання модульних контрольних робіт (20 балів).

Самостійне виконання індивідуального практичного (та лабораторного) завдання здобувачів оцінюють за 100-бальною системою відповідно до кваліфікаційних вимог до бакалаврів. Максимум балів за кожне завдання різний і передбачений технологічною картою.

Проміжний тестовий контроль проводять по закінченні вивчення тем дисципліни. Проведення поточного тестування передбачає виявлення опанування здобувачем матеріалу лекційного модуля і вміння застосовувати його для вирішення практичної ситуації. До того ж тестове завдання може містити як запитання, що стосуються суто теоретичного матеріалу, так і запитання, спрямовані на вирішення невеличкого практичного завдання.

Модульний контроль здійснюється у формі комплексної контрольної роботи та містить теоретичні та практичні завдання різного рівня складності.

Модульний контроль проводять у письмовій формі після того як розглянуто увесь теоретичний матеріал та виконані індивідуальні завдання в межах кожного з двох модулів. Таким чином, після вивчення тем 1 – 5 (модуль 1) здобувачі виконують завдання до модуля 1; після вивчення тем 6 – 9 (модуль 2) – завдання до модуля 2.

Семестровий контроль: Залік

***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. 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***