

Економетрія

*Кафедра інформаційної економіки,
підприємництва та фінансів*

Лектор:

ГЛУЩЕВСЬКИЙ В'ячеслав Валентинович

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

ВСТУП ДО ПРЕДМЕТА "ЕКОНОМЕТРІЯ"

Тема 1

Економетричне моделювання як метод наукового пізнання

- 1. Основні дефініції, мета, об'єкт і предмет, завдання та положення, інструментарій.**
- 2. Зв'язок дисципліни "Економетрія" із економічними дисциплінами та математико-статистичними методами.**

ЕКОНОМЕТРІЯ (або ЕКОНОМЕТРИКА) –

Прикладна економіко-математична наука, яка на основі статистичних даних про соціально-економічні процеси (СЕП) вивчає методику побудови економічних моделей (на підґрунті теоретичних гіпотез щодо розвитку цих процесів) для відображення закономірностей, кількісних зв'язків, динаміки цих процесів в економічному просторі з метою прогнозування, аналізу взаємного впливу явищ та прийняття ефективних (раціональних, оптимальних) рішень щодо планування, розподілу матеріальних, трудових, фінансових ресурсів.

Результатом застосування методів економетрії до досліджуваної економічної моделі є побудована

ЕКОНОМЕТРИЧНА МОДЕЛЬ

Тема 2

Принципи і методи побудови економетричних моделей. Причинний аналіз

- 1. Етапи побудови та статистична база економетричних моделей.**
- 2. Застосування економетричних досліджень в економіці.**
- 3. Причинно-наслідковий аналіз.**

ЕТАПИ ПОБУДОВИ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ

1. З'ясування однорідності розвитку СЕП за період спостереження.
2. Визначення причинних взаємозв'язків між показником і факторами.
3. Збір і класифікації статистичних даних.
4. Відбір факторів, які суттєво впливають на показник.
5. Визначення характеру дії основних факторів на показник і побудова економічної моделі.
6. Побудова на базі економічної моделі та статистичних даних економетричної моделі.
7. Визначення (перевірка) адекватності прийнятої економетричної моделі експериментальним даним.

СТАТИСТИЧНОЮ БАЗОЮ ДЛЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ Є:

Часовий статистичний ряд -

упорядкована в часі послідовність
числових значень показника і факторів

Просторовий (структурний) статистичний ряд -

сукупність числових значень показника і
факторів у різних економічних сукупностях