

Економетрика

Для напрямів підготовки 073 Менеджмент, 073 Логістика

Кафедра менеджменту, управління проектами і логістики Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Піфагор: «Цифры правят миром»

У економіці "все залежить від усього", причинно-наслідковим зв'язками займається економічна наука, а зв'язками взагалі, без виявлення їх причин – економетрія. Економетрика є набором методів для спостереження за ходом розвитку економіки, її аналізу і прогнозу – знаряддям для вивчення навколишнього економічного світу.

Мета економетрики: чисельне оперувати економічною теорією для здобуття розрахункової інформації у формі *прогнозів і оцінок* з метою ухвалення обґрунтованих рішень.

Для цього необхідно: вивчати і кількісно визначати внутрішні і зовнішні *причинно-наслідкові зв'язки* між показниками економічних систем, встановлювати закономірності їх формування і поточного розвитку, для потреб планування, управління.

У *завданнях* економетрики на основі статистичних даних необхідно визначити закон зміни одного соціально-економічного явища під впливом іншого, обґрунтувати його адекватність, а потім проводити аналіз. Головна *особливість* економетрії як науки: облік економічних аспектів на різних етапах вживання статистичних і математичних методів та логіко-статистичний підхід - всі результати вживання математичного апарату інтерпретуються з економічної точки зору.

Завдання: 1) вміти сформулювати проблему; 2) визначити склад змінних моделі рівняння, для їх опису і економічної інтерпретації; 3) володіти загальноприйнятою символікою; 4) вміти представити економетричні системи в реальних умовах емпіричних, економічних і соціальних досліджень; 5) вміти класифікувати часто вживані в економетрії і економічних науках поняття, такі як взаємозалежність, структурна форма моделі, мультиплікатор,

Головна особливість економетрії як науки: логіко-статистичний підхід: всі результати вживання статистичних і математичних методів інтерпретуються з економічної точки зору

Основним інструментом є економетричні моделі, за допомогою яких роблять прогнози і оцінюють їх точність. Прогноз є основою рекомендацій економетрії по економічній політиці.