

Моделювання міжнародних економічних відносин

Мета: ознайомлення студентів з основними моделями, які можуть застосовуватися для аналізу та конструюванню процесів що відбуваються в світовій економіці, для оцінювання зв'язків між ними та визначення динаміки і тенденцій їх розвитку.

Основними завданнями дисципліни є: вивчення студентами економіко-математичних засобів дослідницького апарату сучасної економічної науки, отримання знань щодо основних економіко-математичних методів, що використовуються при конструюванні явищ та процесів в міжнародних економічних відносинах.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати:**

- види економіко-математичних моделей;
- кількісні методи математичної статистики, одно - та багатовимірний аналіз;
- можливості математичних запозичень у точних науках для моделювання функціональних та кореляційних залежностей, що спостерігаються у світо господарських процесах;

вміти:

здійснювати кількісну та якісну оцінку явищ і зв'язків у світо господарських процесах, моделювати їх динаміку, визначати тенденції та прогнозувати розвиток, складати баланси, будувати міжгалузеву модель «витрати-випуск» розв'язувати логістичні задачі міжнародного характеру із застосуванням лінійного програмування.