

«МОДЕЛЮВАННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

Анотація дисципліни

Семестр: 8

Викладач: к.е.н., доцент Паславська І.М.

Кафедра: кафедра економічної кібернетики

Освітньо-професійна програма: Бізнес-економіка

Короткий опис дисципліни:

Моделювання – це один зі способів пізнання. На основі макроекономічного моделювання можна отримати досить повне уявлення про сутність макроекономічних явищ і процесів, скласти прогноз їх розвитку, оцінити можливості впливу на різноманітні явища і події, обґрунтувати рекомендації для макроекономічної політики з їх нейтралізації або прискореного розвитку.

Математичні методи та моделі дозволяють вивчати макроекономічні явища та процеси та покращувати обґрунтування та прийняття управлінських рішень.

Метою вивчення дисципліни є здобуття студентами сучасних знань та умінь практичного застосування економіко-математичного моделювання для аналізу макроекономічних систем. Задля досягнення цієї мети передбачено постановку та розв'язання таких завдань:

- ознайомити студентів з методами макроекономічного аналізу;
- навчитися здійснювати системний аналіз процесів на макрорівні;
- ознайомити з головними підходами у моделюванні макроекономічної політики, поведінки макроекономічних систем;
- вивчити сучасні кількісні методи дослідження макроекономічних показників та прогнозування їхньої динаміки.

Отримані знання допоможуть більш глибоко розуміти сутність та прогнозувати розвиток економічних процесів на макрорівні, вони можуть бути використані у практичній діяльності при прийнятті управлінських рішень та плануванні діяльності.

Перелік тем:

Тема 1: Мароекономіка як об'єкт моделювання. Аналіз макроекономічних процесів в Україні.

Тема 2: Моделі довгострокових макроекономічних прогнозів.

Тема 3: Моделі аналізу макроекономічної політики.

Тема 4: Моделювання динаміки державного боргу та сеньйоражу.

Тема 5: Моделювання інфляції та безробіття.

Тема 6: Кількісні методи аналізу міжнародних економічних відносин.

Тема 7: Моделювання міжнародної торгівлі.