

Назва. Економетрика.

Тип. Базова.

Рік навчання. 2020–2021.

Семестр. 4.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада.

Гур'янова Л.С., д.е.н., професор

Результати навчання.

Формування системи знань про концептуальні засади, принципи і підходи до побудови та аналізу економетричних моделей; основні типи економетричних моделей, що використовуються для дослідження економічних процесів; методи побудови економетричних моделей; вмінь самостійно здійснювати постановку прикладних економетричних задач; визначати обсяг необхідної інформації для розв'язування прикладних економічних задач; адекватно використовувати економетричні моделі для розв'язування прикладних економічних задач; використовувати інформаційні технології для розв'язування прикладних економічних задач; здійснювати аналіз отриманих результатів, формувати та приймати на їх основі відповідні ефективні рішення.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.

З метою найкращого засвоєння матеріалу студенти повинні до початку вивчення дисципліни опанувати знання і навички в галузі загальної економічної теорії, макро- і мікроекономіки, теорії ймовірностей і математичної статистики. Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь.

Зміст.

Економетричне моделювання як метод наукового пізнання. Методи побудови загальної лінійної моделі. Мультиколінеарність і її вплив на оцінки параметрів моделі. Узагальнений метод найменших квадратів. Побудова моделі з автокорельованими залишками. Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь. Економетричні моделі динаміки. Моделі розподіленого лага. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь.

3.11. Рекомендовані джерела.

Гур'янова Л.С. Економетрика. Навчальний посібник / Л.С. Гур'янова, Т.С. Клебанова, О.А. Сергієнко, С.В. Прокопович. - Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 389 с.

Доугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1997. – 402 с.

Клебанова Т. С. Эконометрия на персональном компьютере / Т. С. Клебанова, Н. А. Дубровина, А. В. Милов, О. Ю. Полякова, Е. В. Раевнева. – Харьков: Изд. ХГЭУ, 2002. – 208 с.

Клебанова Т.С. / Методы и модели прогнозирования социально-экономических процессов Учебное пособие / Клебанова Т.С., Курзенев В.А.,

Наумов В.Н., Гурьянова Л.С. – СПб.: Издательство СЗИУ РАНХ и ГС, 2012. – 566 с.

Наконечний С. І. Економетрія / С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко, Т. П. Романюк. – К.: КНЕУ, 1997. – 352 с.

Методи навчання.

Лекції, практичні, лабораторні заняття

Методи оцінювання:

– поточний контроль (комп'ютерне тестування, опитування, індивідуальні розрахункові завдання);

– модульний контроль (комп'ютерне тестування, колоквіум, індивідуальне науково-дослідне завдання);

– підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.