

**Назва.** Економетрика.

**Тип.** Базова.

**Рік навчання.** 2020–2021.

**Семестр.** 3.

**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 (залік).

**Мова навчання.** Українська.