Назва. Економетрика.

Тип. Базова навчальна дисципліна.

Рік навчання. 2020–2021.

Семестр. 4.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ПІБ лектора, науковийступінь, посада.

Малярець Л. М., доктор економічних наук, професор;

Лебедєва І. Л., к. ф.-м.-н., доцент

Результати навчання.

Розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері економіки та у процесі навчання за допомогою інструментів економетрики. Використовувати інструменти економетрики та їх реалізацію в інформаційних технологіях для вирішення завдань економіки. Застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач. Здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів на основі застосування економетричних методів і моделей. Прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.

«Вища математика», «Теорія ймовірностей та математична статистика».

Зміст.

Особливості економетричних моделей та принципи їх побудови. Парна лінійна модель. Множинні регресійні моделі. Проблеми в побудові лінійних множинних регресійних моделей. Узагальнені схеми регресійного аналізу. Системи економетричних рівнянь. Динамічні економетричні моделі. Моделювання одновимірних часових рядів.

Рекомендовані джерела.

1. Малярець Л. М. Економіко-математичні методи та моделі: навчальний посібник / Л. М. Малярець. – Х: Вид ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 412 с.

2. Малярець Л. М. Економіко-математичні методи і моделі: навчально-практичний посібник / Л. М. Малярець, Е. Ю. Железнякова, Є. Ю. Місюра. – Х: Вид ХНЕУ, 2011. – 320 с.

3. Малярец Л. М. Экономико-математические методы и модели: учебное пособие для иностранных студентов / Л. М. Малярец. – Х: Изд ХНЭУ, 2013. – 288 с.

4. Малярец Л. М.Эконометрика в примерах и задачах: учебное пособие для иностранных студентов / Л. М. Малярец, Э. Ю. Железнякова, Л. А. Норик. – Х: Изд ХНЭУ им. С. Кузнеца, 2014. – 268 с.

5. Егоршин О.О. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Економіко-математичні методи та моделі: економетрика»: навчально-практичний посібник. Егоршин О.О., Малярець Л.М. Х.: Вид. ХНЕУ, 2011. – 148 с.

6. Эконометрика в примерах и задачах для иностранных студентов : учебное пособие / Л. М. Малярец, Э. Ю. Железнякова, Л. А. Норик. – Х. : Изд. ХНЭУ им. С. Кузнеца, 2014. – 268 с.

7. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни Економетрика в середовищі MATLAB// Малярець Л.М., Ковальова К.О.- Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеца, 2015, - 192с.

8. Методичні рекомендації і завдання до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Економетрика» для студентів галузей знань 0305 «Економіка і підприємництво», 0306 «Менеджмент і адміністрування» денної форми навчання / уклад. Л. М. Малярець, О. В. Мінєнкова. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 56 с.

Методи навчання.

Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття

Методи оцінювання:

− поточний контроль (самостійні контрольні роботи, домашнє завдання, компетентнісно-орієнтовані завдання);

− модульний контроль (письмові контрольні роботи, колоквіуми);

− підсумковий контроль (залік).

Мова навчання. Українська.