

Назва. Економетрика

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. 3.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада Тижненко Олександр Григорович, к. ф.-м. н., доцент.

Результати навчання:

– обґрунтовувати маркетингові заходи, направлені на підвищення прибутковості підприємств та розраховувати їх ефективність за допомогою інструментарію економетрики;
– володіти основними методами, способами і засобами отримання, зберігання, обробки інформації, навичками роботи з комп'ютером як засобом управління інформацією;
– працювати з інформацією в глобальних комп'ютерних мережах та корпоративних інформаційних системах.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. Вища математика, теорія ймовірностей та математична статистика.

Зміст. Особливості економетричних моделей та принципи їх побудови. Парна лінійна регресія. Множинні регресійні моделі: визначення МНК-оцінок параметрів моделі. Проблеми в побудові лінійних множинних регресійних моделей: гетероскедастичність. Узагальнені схеми регресійного аналізу. Системи економетричних рівнянь. Динамічні економетричні моделі. Моделювання одновимірних часових рядів.

Рекомендовані джерела.

1. 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.

2. Малярець Л. М. Экономико-математические методы и модели: учебное пособие для иностранных студентов / Л. М. Малярець. – Х: Изд ХНЭУ, 2013. – 288 с. 4. Малярець Л. М. Эконометрика в примерах и задачах: учебное пособие для иностранных студентов / Л. М. Малярець, Э. Ю. Железнякова, Л. А. Норик. – Х: Изд ХНЭУ им. С. Кузнеця, 2014. – 268 с.

3. 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.

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

Методи навчання.

Лекції, практичні та лабораторні заняття.

Методи оцінювання:

– поточний контроль (активність роботи на лекції; комп'ютерне тестування, опитування);
– комп'ютерне тестування, контрольна робота;
– підсумковий контроль (залік).

Мова навчання. Українська.