

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ПРИКЛАДНА ЕКОНОМЕТРИКА
Факультет: економічний
Лектор: доц. Кононова К.Ю.

Курс 5

Обов'язковий:
Вибірковий: X
Річний:
1 семестр: X
2 семестр:

Загальна кількість
годин: 144
Теорія:8 Практичні: 9
Лабораторні: 10
індивідуальна робота: 28
КОД:

модульна контрольна робота

ECTS 4 кредити

МЕТА: навчання до формування економетричних моделей та прогнозу поведінки реальних економічних процесів на підставі використання сучасних програмних технологій. Він містить теоретичні та практичні знання про якісні властивості економічних систем та оцінки взаємозв'язку їх кількісних показників.

ПРОГРАМА: Проблеми оцінювання параметрів в економетричних моделях. Специфікація регресійних моделей. Якісні змінні у економетричному моделюванні. Моделі з розподіленими лагами. Системи одночасних рівнянь. Моделі з дискретною залежною змінною. Моделі з панельними даними. Нелінійна регресія.

БІБЛОГРАФІЯ:

1. Винн Р., Холден К. Введение в прикладной эконометрический анализ. – М.: Финансы и статистика. 1981.
2. Джонстон Дж. Эконометрические методы. М.: Статистика. 1980. – 164 с.
3. Доугерти К. Введение в эконометрику. М.: ИНФРА, 1997.
4. Клебанова Т.С., Дубровина Н.А., Раевнева Е.В. и др. Эконометрия на персональном компьютере. – Учебное пособие. Часть 1, часть 2. – Харьков: Изд. ХГЭУ, 1999.
5. Лук'яненко І., Краснікова Л. Економетрика. Підручник. – К.: Товариство “Знання”, КОО, 1998.
6. Мадрас А.Н. Эконометрика. Учебное пособие. – С.-Петербург: Питер, 2001. – 140с.
7. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. – М.: Дело, 1997.
8. Тинтнер Т. Введение в эконометрию. – М.: Статистика, 1965. – 364 с.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Залік, практичні завдання.

ПЕРЕДУМОВИ:

Економетрика, моделювання економіки, математичний аналіз, теорія імовірностей та математична статистика, програмні оболонки та пакети, алгоритмізація та програмування.

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА:

Індивідуальні завдання
Дисципліна за вибором студентів