

Навчальна дисципліна

“Економетрія”

Анотація дисципліни

Семестр: 7

Викладач: к .е. н., доцент Лагоцький Тарас Ярославович;

к .е. н., доцент Панчишин Андрій Ігорович

Кафедра: кафедра економічної кібернетики

Короткий опис дисципліни:

Економетрія – розділ економічної науки, в якому вивчають взаємозв’язки між економічними об’єктами, процесами, явищами за допомогою математико-статистичних методів та моделей.

Мета: надання фундаментальних знань з проведення кількісного оцінювання тверджень (гіпотез) економічної теорії на основі емпіричних статистичних даних та математичних методів і моделей.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є взаємозв’язки та залежності між економічними змінними.

Завдання: засвоєння методології та методики дослідження взаємозв’язків між економічними змінними, оцінювання точності та адекватності економетричних моделей, проведення економічної інтерпретації результатів економетричного моделювання.

Перелік тем:

1. Становлення економетрії
2. Основи кореляційно – регресійного аналізу.
3. Парна лінійна кореляційно-регресійна модель (ПЛКРМ).
4. Основні характеристики парної лінійної кореляційно-регресійної моделі.
5. Тіснота кореляційного зв’язку між змінними. Спряжені ПЛКРМ.
6. Основні характеристики адекватності парної лінійної кореляційно-регресійної моделі.
7. Вибіркові похибки ПЛКРМ.
8. Перевірка статистичної значущості параметрів зв’язку між змінними.
9. Множинна лінійна кореляційно-регресійна модель (МЛКРМ).
10. Основні економетричні оцінки множинної лінійної кореляційно-регресійної моделі.
11. Методи вибору множинної лінійної кореляційно-регресійної моделі.
12. Особливі випадки у множинному кореляційно-регресійному аналізі