

Предмет: ЕКОНОМЕТРІЯ

Факультет: економічний

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Курс 3 | Обов'язковий X |
| Загальна кількість годин - 108 | Вибірковий |
| Лекції - 10 | Річний: |
| СРС - 98 | 5 семестр: |
| | Проект: |
| | ECTS - 3 |

МЕТА:

надання знань про методи оцінювання параметрів залежностей, які характеризують кількісні взаємозв'язки між економічними величинами.

ПРОГРАМА:

1 модуль: Предмет, методи і завдання дисципліни. Методи побудови загальної лінійної моделі. Мультиколінеарність та її вплив на оцінки параметрів моделі. Узагальнений метод найменших квадратів. Економетричні моделі динаміки.

2 модуль: Емпіричні методи кількісного аналізу на основі статистичних рівнянь. Побудова економетричної моделі з автокорельованими залишками. Методи інструментальних змінних. Моделі розподіленого лагу. Економетричні моделі на основі системи структурних рівнянь.

БІБЛІОГРАФІЯ:

Айвазяє С.А., Мхтырян В.С. Прикладная статистика и основы эконометрии. Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ, 1998, 102.

Джонсон Дж. Экономические методы. – М.: Статистика, 1980, 432 с.

Кремер Н., путько Б. Эконометрия. М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2002, 311с.

ПЕРЕДУМОВИ: статистика, вища математика

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: Індивідуальні семестрові завдання, вивчення додаткової літератури.

ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ:

ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ (письмовий):

Залік:

Теоретичні питання – 30;

Тести - 20

Розв'язання задач – 50.

“5” A 100-90

“4” B 89-82

C 81-75

“3” D 74-69

E 60-68