

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.2 Применение эконометрических методов в научных исследованиях

По направлению подготовки: 38.06.01 «Экономика»

По направленности: Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Кафедра-разработчик ОПОП: экономики

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Применение эконометрических методов в научных исследованиях» являются:

- а) *формирование знаний* о методах эконометрического анализа, видах эконометрических моделей, корреляционном и регрессионном анализе, анализе временных рядов;
- б) *обучение технологии* расчета коэффициентов уравнения регрессии, корреляции и оценке их значимости;
- в) *обучение способам применения* вычислительной техники, прикладных программ, математических и статистических методов при решении эконометрических задач;
- г) *раскрытие сущности процессов*, лежащих в основе использования определенных эконометрических моделей.

2. Содержание дисциплины:

Анализ взаимодействия временных рядов
Динамические эконометрические модели
Адаптивные методы прогнозирования
Модели бинарного и множественного выбора
Системы эконометрических уравнений

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия эконометрики;
- б) базовые линейные и нелинейные эконометрические модели;
- б) подходы к анализу временных рядов.

2) Уметь:

- а) применять аппарат эконометрического моделирования в прикладных исследованиях;
- б) оценивать качество модели;
- в) интерпретировать результаты эконометрического моделирования;
- г) прогнозировать дальнейшее поведение системы.

3) Владеть:

- а) ППП MS Excel для осуществления эконометрических расчетов;
- б) одним из специализированных статистических ППП (SPSS, Statistica, Eviews).

Зав. каф. экономики



В.В. Авилова