

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.13 Эконометрика

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Эконометрика» являются:

- а) *формирование знаний о* методах эконометрического анализа, видах эконометрических моделей, корреляционном и регрессионном анализе, анализе временных рядов;
- б) *обучение технологии* проведения эконометрических исследований в процессе обработки экономических данных;
- 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 «Эконометрика»:

Основные задачи эконометрики Корреляционная связь и ее статистическое изучение. Парная линейная регрессия Нелинейная регрессия Множественная линейная регрессия Множественная нелинейная регрессия Временной ряд и его структура Моделирование тенденции временного ряда Моделирование сезонных колебаний Изучение взаимодействия временных рядов Обобщенный метод наименьших квадратов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия эконометрики;
- б) базовые линейные и нелинейные эконометрические модели.

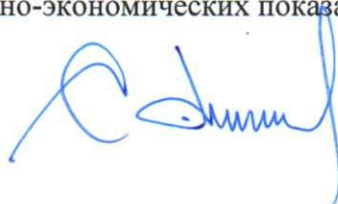
2) Уметь:

- а) применять аппарат эконометрического моделирования в прикладных исследованиях;
- б) выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- в) интерпретировать результаты эконометрического моделирования;
- г) на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

3) Владеть:¹

- а) инструментальными средствами для осуществления эконометрических расчетов.
- б) способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
- в) способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

Зав. кафедрой ЭОУП



С.В.Киселев