

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Эконометрика часть 2

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Цифровые технологии и аналитика в экономике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Эконометрика часть 2» являются

- а) углубление знаний о методах эконометрического анализа и эконометрических моделях;*
- б) обучение методике использования специализированных пакетов прикладных программ для построения эконометрических моделей;*
- 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:

Обобщенный метод наименьших квадратов

Системы эконометрических уравнений

Модели распределенных лагов

Модели авторегрессии и скользящего среднего

Обработка нечисловой информации

Модели бинарного выбора

Модели множественного выбора

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) существующие статистико-математические методы и модели, применяемые при анализе, расчете и прогнозировании экономических показателей;*
- б) методику сбора и анализа статистической информации, необходимой для разработки экономико-статистических моделей.*

2) Уметь:

- а) применять аппарат эконометрического моделирования в прикладных исследованиях;*
- б) анализировать и прогнозировать, с использованием сложных эконометрических моделей, конкретные социально-экономические явления и процессы.*

3) Владеть:

- а) инструментом «Анализ данных» ППП MS Excel для осуществления эконометрических расчетов;*
- б) одним из специализированных программных пакетов для статистической обработки информации.*

Зав.каф. БСЭ



Аксянова А.В.