

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Эконометрическое моделирование

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»

по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Эконометрическое моделирование» 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. БСМЭ



Аксянова А.В.