

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Эконометрика»
по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
профиль подготовки: «Налоги и налогообложение»

1. Цели освоения дисциплины.

- Дать представление об эконометрике как особом способе познания мира, об общности ее понятий и представлений.
- Способствовать развитию логического и алгоритмического мышления.
- Научить основным методам исследования и решения задач экономики теоретического и практического характера.
- Выработать умение самостоятельно расширять знания и проводить анализ данных.
- Способствовать развитию навыков в применении методологии и методов количественного и качественного анализа с использованием математического аппарата и ЭВМ.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика» направлен на формирование следующих компетенций:

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы построения эконометрической модели;
- корреляционный и регрессионный анализы;
- метод наименьших квадратов;
- модели стационарных и нестационарных временных рядов;

Уметь:

- самостоятельно расширять знания и проводить анализ данных эконометрическими методами;
- осуществлять прогнозирование на основе исходных статистических данных;

Владеть:

- методами исследования и решения задач экономики теоретического и практического характера

4. Содержание дисциплины.

Эконометрическая модель. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Метод наименьших квадратов. Линейные и нелинейные модели. Временные ряды

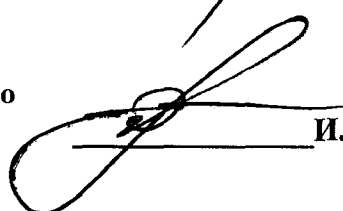
Разработчик: Погосян С.Л.

**Зав. кафедрой информационной,
техносферной безопасности и
правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**



О.В. Воробьева



И.В. Анциферова