**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «Эконометрика»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.01 Экономика**

**Образовательная программа «Экономика и бизнес»**

**Профиль: Корпоративные финанасы**

**Очно-заочная форма обучения**

**Цель дисциплины**

Целью является формирование компетенций: ПКН-1 (владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении прикладных задач) , ПКН-3 (способность осуществлять сбор, обработку и статистический данных, применять, математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты), УК-4 (способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач), УК-10 (способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач) на основе формируемой системы знаний, умений, навыков в области анализа данных, эконометрических моделей.

**Задачи дисциплины**

В соответствие с целью ставятся следующие задачи дисциплины:

-формирование способности использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;

- формирование навыков обработки, обобщения и анализа информации для оценки состояния и выявления тенденций, закономерностей и конкретных особенностей развития социально- экономических и бизнес-процессов;

- освоение компьютерных технологий, применяемых в эконометрике;

-овладение современными методиками статистического моделирования при решении задач.

**Место в структуре ОП**

Дисциплина «Эконометрика» включена в обязательную часть учебного плана по направлению 38.03.01«Экономика», входит в цикл математики и информатики. Изучение дисциплины «Эконометрика» основывается на базе знаний, полученных студентами на первом курсе в ходе освоения дисциплины «Математика», «Анализ данных» того же блока.

Трудоёмкость дисциплине 4 зачетных единиц, 144 часов.

**Содержание программы**

Тема 1. Основные аспекты эконометрического моделирования

Тема 2. [Элементы теории вероятностей и математической статистики](https://ez.el.fa.ru:2428/viewer/ekonometrika-449750#page/25)

Тема 3. Парный регрессионный анализ

Глава 4. Множественный регрессионный анализ

Глава 5. Временные ряды и прогнозирование