

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Эконометрика**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Финансы и кредит»

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эконометрика» относится к базовым дисциплинам базового цикла Б1.Б.23 учебного плана направления 38.03.01. *Экономика*, направленность (профиль): «Финансы и кредит»

Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин: Математический анализ; Линейная алгебра; Основы финансового анализа и планирования деятельности организаций; Теоретические основы финансового анализа и менеджмента на предприятии; а также в ходе Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

В свою очередь, дисциплина формирует знания и умения, способствующие освоению дисциплин: Информационные системы в экономике Макроэкономика; Институциональная экономика; Основы инвестиций; Финансовый менеджмент; Финансовые институты и рынки; Финансовые инструменты фондовых рынков; Международные финансы; Финансовый анализ; Математические модели в теории принятия управленческих решений; Компьютерная оптимизация; Методы оптимальных решений; Оптимизационные задачи линейного и целочисленного программирования; а также необходимые для прохождения практик: Научно-исследовательская работа; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Преддипломная практика, подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена; защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Парный регрессионный анализ.

Раздел 2. Временные ряды и прогнозирование.

Раздел 3. Модели множественной регрессии.

Раздел 4. Системы одновременных уравнений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующей общепрофессиональной и профессиональной компетенциями:

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин