

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Эконометрика**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Год начала подготовки: 2020

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 Экономика.

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; Институциональная экономика; Экономика труда; Математические методы в экономике; Методы оптимальных решений в экономике; Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности; а также необходимые для прохождения практик: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена; защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Содержание дисциплины (тематический план):

Раздел 1. Парный регрессионный анализ.

Раздел 2. Временные ряды и прогнозирование.

Раздел 3. Модели множественной регрессии.

Раздел 4. Системы одновременных уравнений.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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.