

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Эконометрика

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Финансы и кредит»

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»

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Информационные системы в экономике», «Макроэкономика».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении следующих дисциплин: «Институциональная экономика», «Методы оптимальных решений», «Оптимизационные задачи линейного и целочисленного программирования», «Математические модели в теории принятия управленческих решений», «Компьютерная оптимизация».

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