

Аннотация
К рабочей программе дисциплины «Методы моделирования и
прогнозирования экономики»
по направлению 38.03.01 «Экономика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: курсовая работа, экзамен.

Предполагаемые семестры: 5

Цель дисциплины: Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам разработки и использования экономико-математических моделей и методов моделирования и прогнозирования экономических процессов.

Учебная дисциплина «Методы моделирования и прогнозирования экономики» входит в математический цикл (основная вариативная часть)

Краткое содержание дисциплины: Экономико-математические модели. Линейная регрессия. Множественная регрессия. Выбор наилучших линейных регрессоров. Неограниченная оптимизация. Выпуклое программирование. Линейное программирование. Квадратичное программирование. Трендовые модели

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

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

ОПК-3 способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

ПК-1 способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

Зав.кафедрой



И.И.Потапова