

Б1.Б.11 Базовая часть

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы оптимальных решений»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»
Профили подготовки: «Финансы и кредит», Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
«Экономика предприятий и организаций»

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний и навыков в рамках расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности посредством освоения основных математических приемов и методов, позволяющих моделировать, прогнозировать и количественно обосновывать управленческие решения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: дисциплина относится к базовой части.

Изучение дисциплины предполагает освоение курсов: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Микроэкономика», «Статистика», «Эконометрика».

Формируемые курсом «Методы оптимальных решений» знания, навыки и умения дают основу для изучения дисциплин: «Экономический анализ», «Финансовый менеджмент», «Инвестиции», «Имитационное моделирование», «Анализ данных».

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать основные понятия теории вероятностей и математической статистики, используемые в экономических исследованиях; теоретические основы регрессионного и корреляционного анализа; основы статистического оценивания и анализа точности параметров уравнения регрессии;

уметь осуществлять сбор и систематизацию информации; производить первичную обработку экономической информации и представлять результаты в табличном и графическом виде; использовать комплексный подход в рамках разработки рекомендаций для принятия управленческих решений;

владеть: навыками использования методов, позволяющих придать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Разработчик: Добровольская Л.П., к.ф.-м.н., доц.

Рабочая программа разработана на русском языке.