

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оптимизационные задачи»

Специальность 38.03.01 ЭКОНОМИКА

Специализация Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины:

овладение основными методами теории графов;
освоение основ моделирования реальных процессов, протекающих в сфере предстоящей профессиональной деятельности с применением на практике алгоритмов решения задач теории графов.

Задачи изучения дисциплины:

способствовать пониманию основных идей, понятий и методов теории графов;
обучать созданию, анализу и использованию математических моделей задач теории графов, с целью моделирования и оптимизации процессов, связанных с различными сферами человеческой деятельности;
демонстрировать практические приложения теории графов в науке, производстве, связанном со сферой профессиональной деятельности;
дать опыт проведения вычислительных экспериментов.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-2 – способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

ПК-3 – способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой