

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Приложение теории графов к задачам управления»

**Направление подготовки 38.04.03 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

**Профиль**

**Квалификация выпускника Магистр**

**Нормативный период обучения 2 года и 5 м.**

**Форма обучения заочная**

**Год начала подготовки 2017**

**Цель изучения дисциплины:**

овладение основными методами теории графов;  
освоение основ моделирования реальных процессов, протекающих в сфере предстоящей профессиональной деятельности с применением на прак-тике 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, свя-занных с различными сферами человеческой деятельности;  
демонстрировать практические приложения теории графов в науке, про-изводстве, связанном со сферой регионального и местного управления;  
дать опыт проведения вычислительных экспериментов

**Перечень формируемых компетенций:**

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  
ОПК-12 - умением разрабатывать и применять методы и инструменты проведения исследований в системе управления персоналом и проводить анализ их результатов

**Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**