

Аннотация рабочей программы дисциплины
Исследование операций и методы оптимизации

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются разработка и практическое применение методов наиболее эффективного управления различными организационными (в том числе экономическими) системами
Краткое содержание дисциплины	Основы математического программирования Линейное программирование Транспортная задача Целочисленное программирование Нелинейное программирование
Место дисциплины в учебном плане*	Обязательная часть
Формируемые компетенции	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
	ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
Формы контроля по семестрам	Зачёт
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	6 зачетные единицы /216 часа