

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Исследование операций и методы оптимизации»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике цифрового общества»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 месяцев

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью курса является теоретическая подготовка студентов по основам

экономико-математического моделирования и формирования у них навыков практического использования аппарата математического моделирования в решении задач обоснования управленческих решений

Задачи освоения дисциплины

- овладение основными понятиями и приемами построения математических моделей в области исследования операций;
- углублении знаний по основным классам задач исследования операций и методами их решения;
- получение навыков по построению моделей и применению методов решения задач исследования операций.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-1 - Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой