

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Методы оптимизации

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Изучение теоретических основ оптимизации и понимание ее места в системе фундаментальных и прикладных математических дисциплин;

Практическое освоение методов решения оптимизационных задач, возникающих в практической профессиональной деятельности.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Общие вопросы и понятия оптимизационных задач

2 Сетевые модели в методах оптимизации

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

### **4. Виды контроля:**

Контрольная работа, Зачет