

# **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 180 ч., 5 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):**

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

ОПК-1 - Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности;

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

#### **4. Виды контроля:**

Экзамен 5