

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 72 ч., 2 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Общая задача линейного программирования

2 Симплекс-метод

3 Целочисленное программирование

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 в семестрах: Контрольная работа 6, Зачет 6