

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Методы оптимизации»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование общепрофессиональных компетенций по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, а также изучение основных понятий и методов оптимизации, возможностей и особенностей использования математических методов в решении задач прикладного содержания.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.23

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

уметь:

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (5 семестр)