

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Методы оптимизации»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

### **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-2.2 - Устанавливает оптимальные критерии работы программных средств при решении задач профессиональной деятельности;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

задачи оптимизации; методы оптимизации

##### **уметь:**

формулировать задачу оптимизации ; решать задачу оптимизации, выбирая адекватное решение, соответствующее классу решаемой задачи

##### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

навыками постановки задачи оптимизации; навыками исследования задачи оптимизации и решения ее соответствующими методами

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

экзамен (5 семестр )