

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Оптимизация в САПР»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4года / 4 года и 11м.

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:** изучение методов постановки и решения задач параметрической оптимизации в САПР.

**Задачи изучения дисциплины:** изучение постановок, методов и алгоритмов решения оптимизационных задач в САПР с применением прикладных программ, приобретение навыков программной реализации алгоритмов решения оптимизационных задач.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3-Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности;

ПК-6-Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен