

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оптимизация в САПР»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2018

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-5-Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-6-Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 5з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен