

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Автоматизация конструкторского и технологического проектирования»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Способность применять современные программные средства для решения задач конструкторской и технологической подготовки машиностроительного производства

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у обучаемого готовности проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием средств компьютерного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить формализацию задач в области разработки САПР на основе геометрических ядер

ПК-2 - Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку автоматизированных систем

ПК-3 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, зачет с оценкой