

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы прототипирования»

**Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств**

Профиль Металлообрабатывающие станки и комплексы

Квалификация выпускника Бакалавр

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

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

Освоение принципов моделирования машиностроительных изделий, изготавливаемых на 3D принтерах, с использованием систем автоматизированного проектирования.

Задачи освоения дисциплины

- проектирование изделий с использованием автоматизированных систем проектирования;
- моделирование технологических процессов с использованием систем автоматизированного проектирования для прототипирования изделий.

Перечень формируемых компетенций: ПК-7.

ПК-7 – Способен совершенствовать технологии, системы и средства технического оснащения, использовать современные информационные технологии и средства автоматизации технологических процессов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.