

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 2018 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-11.

ПК-11 – способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов, и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.