

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технологии прототипирования»
по основной образовательной программе бакалавриата:
**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»** (по УП 2018 г.)
профиль: Технология, сертификация и маркетинг
машиностроительной продукции»
(заочная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины - систематизация знаний передового отечественного и зарубежного опыта производства машиностроительной продукции с использованием технологий прототипирования.

2. В результате обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

способность к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств (ПК-10);
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 (ПК-11).

3. Грудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие темы:

- 1 Принцип действия типовых аддитивных установок
- 2 Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели.
- 3 Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках
- 4 Перспективы развития технологий прототипирования

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен

Разработал:
доцент кафедры ТМ

М.В. Доц

Проверил:
директор ЗИ

А.В. Михайлов

