

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Электро-физические методы обработки»
по основной образовательной программе бакалавриата:
**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»** (по УП 2017 - 2018 г.г.)
профиль: Технология, сертификация и маркетинг
машиностроительной продукции»
(заочная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины - систематизация знаний в области производства машиностроительной продукции с использованием электрохимических и электрофизических методов обработки.

2. В результате обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

способность участвовать в организации процессов разработки и изготовления изделий машиностроительных производств, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий (ПК-6)

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие темы:

- 1 Классификация электрохимических и электрофизических методов обработки.
- 2 Теоретические основы процессов электрохимического осаждения.
- 3 Размерная электрохимическая обработка материалов.
- 4 Электроэрозионная обработка.

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен

Разработал:
доцент кафедры ТМ

Проверил:
директор ЗИ



М.В. Доц

А.В. Михайлов