

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Электро-физические методы обработки»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»  
(уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной продукции

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-6: способностью 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;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Электро-физические методы обработки» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**1. Введение. Классификация.** Общая классификация процессов электрофизической и электрохимической обработки. Основные показатели процессов..

**2. Физические основы электрофизических и электрохимических процессов..** Физические основы электрофизических и электрохимических процессов обработки материалов. Операции: съем, разделение, формоизменение, соединение, наращивание. Комбинированные процессы и неразумная обработка..

Разработал:

доцент

кафедры ТМ

Проверил:

Декан ФСТ

М.В. Доц

С.В. Ананьин