

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория электрических и физикохимических процессов»

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/4 года 11 месяцев

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: усвоение студентом теоретических основ электрических и импульсных методов обработки, применение полученных знаний при изготовлении наукоемких изделий современной техники.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение физической модели, описывающей бесконтактные и контактные виды формообразования.;
- связь качества поверхности с видом и режимами обработки;
- научные основы выбора технологических режимов, необходимых для обеспечения заданных показателей объекта производства;
- приобретение практических навыков для реализации теоретических основ в технологии машиностроения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способность выполнять технологическую подготовку и обеспечение производства деталей

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет