

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Восстановление качества поверхностного слоя изделий»

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 2018 г

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний по теоретическим основам как уже существующих, так и вновь создаваемых методов восстановления изношенных поверхностей, порядок построения технологических процессов, организации ремонтного производства

Задачи освоения дисциплины:

- освоение современных методов и приемов восстановления геометрии изношенных поверхностей, их практического использования;
- освоение современных методов и приемов восстановления свойств поверхностного слоя;
- овладение базой знаний по организации ремонтного производства.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – способностью применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий;

ПК-14 – способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет