

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы финишного упрочнения поверхностей деталей машин»

Направление подготовки 15.04.01 – Машиностроение

Профиль Обеспечение качественно-точностных характеристик при изготавлении изделий в автоматизированном машиностроительном производстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

Применение современных методов финишного упрочнения при разработке технологических процессов изготовления изделий в автоматизированном машиностроительном производстве.

Задачи освоения дисциплины

- определение рациональных технологических режимов работы специального оборудования при финишном упрочнении в машиностроительном производстве;
- восстановления поверхностей изделий методами финишного упрочнения с целью обеспечения их качественно-точностных характеристик;
- разработка новых методов экспериментальных исследований;
- анализ результатов исследований и их обобщение.

Перечень формируемых компетенций: ПК-13.

ПК-13 – способностью применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования в машиностроении

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.