

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологические методы повышения качества 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 мес.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

- формирование у студентов систематизированных знаний по управлению и обеспечению качества в процессе жизненного цикла изделий.

Задачи изучения дисциплины:

- дать представление об управлении обеспечением качества и конкурентоспособности изделий;
- ознакомиться с методами обеспечения заданных свойств машиностроительных материалов;
- ознакомиться с методами обеспечения качества литых заготовок;
- ознакомиться с методами обеспечения качества заготовок, получаемых методами пластического деформирования;
- изучить вопросы обеспечения качества при сварочных процессах;
- ознакомиться с методами формирования свойств поверхностного слоя деталей;
- дать представление о технологическом формировании показателей качества деталей;
- изучить вопросы обеспечения качества изделий на операциях сборки;
- показать роль испытаний в обеспечении качества изделий.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 – Способен осуществлять контроль технологических процессов производства деталей машиностроения и управление ими.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет, зачет