

**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