

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.

«Исследование эксплуатационных показателей деталей после электрических методов обработки»

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение

Профиль 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины – состоит в подготовке квалифицированного инженера-исследователя, способного повысить качество выпускаемой промышленной продукции, найти пути выхода на международные рынки, создать условия изготовления конкурентоспособной техники.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с особенностями построения технологии технического контроля и его местом при управлении качеством наукоемких изделий;
- изучение влияния нетрадиционных технологий на повышение качества наукоемкой продукции;
- знакомство с методами и средствами обеспечения качества конкурентоспособных изделий, структурой автоматизированной системы управления качеством продукции.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способность формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического и электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники

ПК-3 - Готовность осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет