

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

**«Методы повышения износостойкости деталей машин»**

**Направление подготовки (специальность) 15.04.01 Машиностроение**

**Направленность (профиль, специализация, магистерская программа)**

Технологии сварочного производства

**Квалификация (степень) выпускника магистр**

**Форма обучения очная/ заочная**

**Срок освоения образовательной программы 2 года/ 2 года 3 месяца**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения дисциплины** - формирование специалиста в области сварочного производства, вооруженного современными знаниями в направлении современных методов повышения работоспособности оборудования в обычных условиях их эксплуатации и условиях, характеризующихся высокими энергетическими параметрами, сложными видами воздействия, агрессивными средами и т.д.

**Задачи изучения дисциплины:** изучить современные методы повышения износостойкости деталей машин; уметь предложить рациональную технологию повышения работоспособности и долговечности оборудования; уметь разработать технологический процесс согласно выбранной технологии с указанием параметров процесса, необходимого технологического оборудования, вспомогательных материалов.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-2**

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет**