

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

**«Работоспособность титановых сварных конструкций и способы её
повышения»**

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 - получение знаний по области применения титановых сварных конструкций, основным эксплуатационным нагрузкам, технологическим факторам, определяющим их эксплуатационную долговечность, а также конструктивно-технологическим способам, позволяющим повысить работоспособность титановых сварных конструкций.

Задачи изучения дисциплины: изучение: технологических основ получения сварных соединений из конструкционных титановых сплавов; технологических факторов, определяющих эксплуатационную долговечность титановых сварных конструкций; конструктивно-технологических способов, позволяющих повысить работоспособность титановых сварных конструкций.

Перечень формируемых компетенций: ПК-2, ПК-3

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен