

АННОТАЦИЯ

рабочей программе дисциплине

«Технологические основы производства диффузионно-сварных слоистых конструкций»

Направление подготовки (специальность) 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль, специализация, магистерская программа)
Технологии сварочного производства

Квалификация (степень) выпуска магистр

Форма обучения очная/заочная

Срок освоения образовательной программы 2 года/ 2года 3 месяца

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины - освоение теоретических и технологических основ производства диффузионно-сварных слоистых конструкций из титановых сплавов.

Задачи освоения дисциплины – изучение: физико-химических процессов, протекающих при диффузионной сварке, и их влияния на свойства титановых сплавов; механизма образования соединения и методики выбора технологических параметров режима диффузионной сварки; принципов построения, разработки и нормирования технологических процессов титановых тонкостенных слоистых конструкций.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-3

Общая трудоёмкость дисциплины, ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен