

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные технологии проектирования сварных конструкций»

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 навыков проектно - конструкторской деятельности с использованием программных средств автоматизированного проектирования технологических процессов сварочного производства

Задачи изучения дисциплины: ознакомить обучающихся с современными методами проектирования сварных конструкций; обеспечить освоение методики применения полученных знаний при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; освоение принципов построения моделей для компьютерного моделирования сварочных процессов; приобретение практических навыков работы с пакетами прикладных программ.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-2

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, зачет с оценкой