

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Металловедение и термическая обработка сварных соединений легированных сталей»

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 - сформировать представления об особенностях структурно-фазовых превращений легированных сталей при сварке и обеспечить необходимый уровень знаний для решения профессиональных задач в области металловедения сварки и термической обработки сварных соединений легированных сталей.

Задачи изучения дисциплины: изучение структурных и фазовых превращений в легированных сталях и особенностях их при сварке, основных способов термической обработки сварных соединений легированных сталей; формирование знаний о свариваемости основных групп легированных сталей.

Перечень формируемых компетенций: ПК-3

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой