

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента»

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 у студентов системного подхода в решении технических и научных проблем сварочного производства, методическая подготовка к проведению исследовательских работ в заводских лабораториях и научно-исследовательских организациях, а также знакомство с принципами организации следовательских работ.

Задачи изучения дисциплины: привитие студентам навыков творческой работы с научно-технической литературой по заданному вопросу с анализом и обобщением собранных сведений; изучением методики используемых при экспериментальной работе в области машиностроения; выработка навыков в обработке и обобщении результатов экспериментов.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен