

АННОТАЦИЯ

*к рабочей программе дисциплины
«Научно-исследовательская работа в инженерном деле»*

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Профиль «Технологии и оборудование сварочного производства»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

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 исследовательских работ.

Задачи изучения дисциплины:

- привитие студентам навыков творческой работы с научно-технической литературой по заданному вопросу с анализом и обобщением собранных сведений;*
- изучение методик и оборудования, используемых при экспериментальной работе в области сварочного производства;*
- выработка навыков в обработке и обобщении результатов экспериментов.*

Перечень формируемых компетенций:

УК- 1. *Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;*

ПК-6 *Способен проводить сбор и анализ научно-технической информации в области профессиональной деятельности, технологические эксперименты по стандартным и заданным методикам с обработкой их результатов.*

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет