

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Организация и проведение экспериментальных исследований»

Направление подготовки 15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Профиль 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Год начала подготовки 2020

1.1. Цели 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.

1.2. Задачи освоения дисциплины

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

1.3 Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов

ПК-2-способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы

Общая трудоемкость дисциплины 3з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой