

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технологии микросварки и пайки в изделиях электронной техники»

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:

- изучение теоретических основ и особенностей формирования микросварных и паяных соединений в изделиях электронной техники, технологии и оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение способов микросварки и пайки;*
- получение навыков разработки технологии микросварки и пайки на основе материала и конструкции изделия;*
- изучение устройства, принципа работы и правил эксплуатации оборудования для микросварки и пайки.*

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 *Способен участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов сварки и родственных процессов в ходе подготовки производства новой продукции;*

ПК-4 *Способен выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении сварных конструкций в машиностроении.*

Общая трудоемкость дисциплины: *2 з.е.*

Форма итогового контроля по дисциплине: *Зачет*