

АННОТАЦИЯ

*к рабочей программе дисциплины
«Технология и оборудование контактной сварки»*

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 образования сварного соединения при точечной, роликовой, стыковой и рельефной сварке, устройства контактных машин, а также технологии контактной сварки различных материалов и конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение способов контактной сварки;*
- получение навыков разработки технологии контактной сварки на основе материала и конструкции изделия;*
- изучение устройства, принципа работы и правил эксплуатации контактных машин.*

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;*

ПК-5 *Способен в метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции в сварочном производстве.*

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой