

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Сварка пластмасс и склеивание»

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 2022

Цель изучения дисциплины:

вооружить студентов основами знаний и практическими навыками по материалам, способам, технике и технологии сварки полимерных материалов и склеивания.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение способов сварки пластмасс;
- получение навыков выбора способа и разработки технологии сварки полимеров и склеивания различных материалов на основе материала и конструкции изделия;
- изучение технологических особенностей выполнения клеесварных соединений.

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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой