

АННОТАЦИЯ

*к рабочей программе дисциплины
«Проектирование сварочных цехов и участков»*

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:

освоение методов современного проектирования сборочно-сварочных производств, подготовка специалистов к решению комплекса задач по производству сварных конструкций с использованием высокомеханизированных и автоматизированных процессов, технологическому обеспечению их качества и безопасной организации труда.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение типов и характеристик сварочного производства;*
- изучение состава и последовательности разработки технологической части проекта цеха;*
- определение трудоемкости работ и длительности производственного цикла, проведение технико-экономической оценки вариантов технологии производства;*
- определение проектируемого состава основных элементов производства;*
- приобретение навыков расчета площадей и планировки сборочно-сварочных участков.*

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 *Способен проводить расчеты и выполнять схемы планировки производственных участков*

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет