

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

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

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:

ДПК-3 - Умение проводить расчеты и выполнять схемы планировки производственных участков

ПК-8 - умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений

ПК-13 - способность обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умение осваивать вводимое оборудование

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет