

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Нормативная база сварочного производства»

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 2024

Цель изучения дисциплины:

получение знаний по применению основных международных и отечественных нормативно-технических документах, регламентирующих изготовление, монтаж, ремонт и реконструкцию технических объектов с применением сварочных технологий; приобретение навыков технической и технологической подготовки производства сварных конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

Изучить виды и характеристики документов, регламентирующие сварочное производство.

Обучение самостоятельной работе с международной и отечественной нормативно-технической документацией (государственными и отраслевыми стандартами, техническими условиями, руководящими техническими материалами и т. п.).

Изучить требования, предъявляемые к качеству изготовления сварных конструкций, нормы и уровни качества.

Приобретение практических навыков по нормированию технологических отклонений.

Изучить документы, регламентирующие процедуры сертификации сварочных технологий, материалов и оборудования.

Изучить деятельность международных, зарубежных и отечественных организаций, формирующих нормативную базу сварочного производства.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 Способен в метрологическом обеспечении 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