АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Нормативная база сварочного производства»

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 2021

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-7 - способность оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

ПК-16 - умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой