

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Система обеспечения качества в сварочном производстве»**

Направление подготовки (специальность) 15.04.01 Машиностроение  
Направленность (профиль, специализация, магистерская программа)  
Технологии сварочного производства.  
Квалификация (степень) выпускника магистр.  
Форма обучения очная/ заочная.  
Срок освоения образовательной программы 2 года/ 2 года 3 месяца.  
Год начала подготовки: **2021**

**Цель дисциплины**

Получение знаний по применению систем обеспечения качества в сварочном производстве, отвечающих требованиям международных и отечественных стандартов.

Приобретение практических навыков технологической подготовки производства сварных конструкций с учетом требований нормативно-технической документации.

**Задачи дисциплины**

Изучить международные и отечественные системы качества, регламентирующие сварочное производство.

Изучить требования, предъявляемые к качеству изготовления сварных конструкций, в соответствии с нормами, установленными в технической документации.

Изучить виды и характеристики документов, регламентирующие сварочное производство.

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

Приобретение практических навыков по установлению норм качества сварных конструкций.

Приобретение практических навыков по созданию системы менеджмента качества на предприятии.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-3.**

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой**

Составитель Шурупов В.В.