

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Сварка, родственные процессы и технологии»

Научная специальность: 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии
(код и наименование научной специальности)

Нормативный период обучения 4 года

Год начала подготовки: 2022

Цель изучения дисциплины:

Подготовка специалистов сварочного производства высшей квалификации в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение и освоение методологических, методических и прикладных вопросов образования неразъемных соединений материалов, металлургических и физических процессов в материалах при сварке, наплавке, пайке, нанесении покрытий, термической резке и других родственных процессах, разработки высокоэффективных ресурсосберегающих технологий соединения материалов, методов проектирования прочных и надежных сварных конструкций, сварочного оборудования, технологических и робототехнических комплексов для производства сварных изделий, методов управления параметрами технологических процессов для обеспечения стабильности качества и свойств сварных соединений.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 11

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен