**Специальность 22.02.06  Сварочное производство**

Уровень образования: среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма обучения: очная

Срок обучения: на базе основного общего образования 4 года 10 месяцев

Присваиваемая квалификация: специалист сварочного производства

Срок действия аккредитации: до 15 декабря 2020 года

За период обучения студенты получают знания в области общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, изучают предметы математического и естественнонаучного цикла.

**По общеобразовательным дисциплинам и профессиональным модулям изучают:**

* Инженерная графика
* Техническая механика
* Материаловедение
* Электротехника и электроника
* Метрология, стандартизация и сертификация
* Охрана труда
* Основы экономики организации
* Менеджмент
* Правовое обеспечение профессиональной деятельности
* Информационные технологии и профессиональной деятельности
* Технологические процессы и машиностроении
* Системы автоматизированного проектирования
* Документационное обеспечение технологических процессов сварочного производства
* Основы проектирования сварочных цехов
* Техническое нормирование
* Основы проектирования сборо-сварочных приспособлений
* Безопасность жизнедеятельности
* Технология электрогазосварки и резки металлов
* Основное и вспомогательное оборудование для производства сварных конструкций
* Решение типовых технологических задач в области сварочного производства
* Организация и планирование производственных работ на сварочном участке
* Техническое нормирование в сварочном производстве
* Безопасность труда в сварочном производстве
* Проектирование сварных соединений и конструкций
* Проектирование технологических процессов при изготовлении конструкций
* Решение прикладных профессиональных задач на основе компьютерных технологий
* Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
* Технологические процессы контроля качества
* Методы и средства оценки качества металлов и сварных соединений
* Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
* Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

* Организация и ведение технологических процессов сварочного производства
* Организация деятельности структурного подразделения

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

* Технологические процессы сварочного производства
* Сварочное оборудование и основные сварочные материалы
* Сырье и готовая продукция
* Техническая, технологическая и нормативная документация
* Первичные трудовые коллективы

**Специалиста сварочного производства готовится к следующим видам деятельности**

* Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
* Разработка технологических процессов и проектирование изделий
* Контроль качества сварочных работ
* Организация и планирование сварочного производства
* Выполнение работ по профессии рабочего 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах