**Специальность 15.01.05 Сварщик**

**(ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

Уровень образования среднее профессиональное образование по программе

 подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Форма обучения очная

Срок обучения на базе основного общего образования

1 год 10 месяцев

Присваиваемая квалификация Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся

 покрытым электродом

Сварка частично механизированной сварки

 плавлением

Срок действия аккредитации бессрочно

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

* Основы инженерной графики
* Основы электротехники
* Основы материаловедения
* Допуски и технические измерения
* Основы экономики
* Безопасность жизнедеятельности
* Основы технологии сварки и сварочное оборудование
* Технология производства сварных конструкций
* Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
* Контроль качества сварных соединений
* Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
* Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

* изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

* технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций
* сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления
* детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов
* конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация

**Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) готовится к следующим видам деятельности**

* Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки
* Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
* Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением