



**Срок получения СПО по ППКРС** в очной форме обучения на базе основного общего образования 2 года 10 мес.

**Область профессиональной деятельности выпускников:** электросварочные и газосварочные работы.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:** технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций; сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления; детали, узлы и конструкции из различных материалов; конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

**Вид деятельности:** электросварочные и газосварочные работы.



### **О профессии:**

Профессия «сварщик» предполагает получение квалификации по профессиям сварщик ручной дуговой сварки, газосварщик, оператор автоматических сварочных аппаратов. Рабочие всех этих специальностей занимаются одним делом - соединением металлических конструкций, сложных аппаратов, деталей, узлов методом сплавления металлов. Электрогазосварщик соединяет (сваривает) элементы металлоконструкций, трубопроводы, детали машин и механизмов с помощью сварочного аппарата. Собирает заготовки (узлы) конструкций, осуществляет их транспортировку в пределах рабочего места, налаживает сварочное оборудование, устанавливает требуемый режим сварки, осуществляет зрительный контроль швов. Предупреждает возникновение напряжений и деформаций в изделии.

Главным рабочим инструментом классического электрогазосварщика является газовая горелка. Хотя бывают (в зависимости от специфики работы) и ручные инструменты, и электрические приборы, и полуавтоматы, и многофункциональные лазерные устройства.

Сварщик работает как в помещении, так и на открытом воздухе. Возможно выполнение работ на высоте и в неудобных позах. Труд сварщика в основном ручной, выполняется индивидуально, при минимальном деловом общении. Для защиты от тепловых и световых излучений использует спецодежду и маску (щиток), имеющую защитные светофильтры.

