

## **Профессия 15.01.05 «Сварщик» (электросварочные и газосварочные работы)**

В нашем техникуме проводится обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) профессии **15.01.05 «Сварщик»** (электросварочные и газосварочные работы), квалификация «Электрогазосварщик» 3-4разряда.

Нормативные сроки освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих при очной форме получения образования и соответствующей квалификации:

- на базе среднего (полного) общего образования составляет 10 месяцев,
- на базе основного общего образования - 2 года 5 месяцев.

**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.

**Обучающийся по профессии Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) готовится к следующим видам деятельности:**

- Подготовительно-сварочные работы.
- Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях.
- Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов, конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.
- Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

Реализация профессиональных модулей по профессии 15.01.05.«Сварщик» (электросварочные и газосварочные работы) обеспечивается наличием учебных кабинетов специальных дисциплин сварочного дела с доступом в интернет; сварочной и слесарной мастерских, сварочной лаборатории, 3-х спортивных залов, двух библиотек с читальным залом, столовой, тренажерным залом, четырьмя компьютерными классами, медицинским кабинетом, наличием необходимой учебной литературы. Преподавание теоретических основ, руководство учебной и производственной практикой по профессии 15.01.05.«Сварщик» обеспечивают преподаватели и мастера производственного обучения высшей квалификационной категории, профессионализм и мастерство которых позволяют обучающимся осваивать и получать высокий уровень знаний по данной профессии.

Формированию качественных профессиональных компетенций по профессии способствуют разнообразные внеклассные мероприятия, проводимые в техникуме по плану работы методической кафедры специальных дисциплин: игра «Самый умный!», «О, счастливчик!», КВН «В мире металлов», ежегодные конкурсы профессионального мастерства, рекламы специальности, олимпиады по специальным и общепрофессиональным дисциплинам.

Организация и проведение таких мероприятий служит одним из показателей активности, заинтересованности обучающихся и может служить критерием оценки качества знаний ребят.

При выпуске обучающиеся получают диплом о среднем профессиональном образовании с присвоением уровня квалификации «Электрогазосварщик» 3-4 разряда.

Выпускники профессии 15.01.05.«Сварщик» смогут работать на предприятиях в качестве сварщика практически на любом предприятии, где требуется изготовление узлов и конструкций из металлов и сплавов, а также продолжить обучение по сокращенным ускоренным программам по специальности 22.02.06.«Сварочное производство» в техникуме или по программам высшего профессионального образования в ВУЗах.

Современный мир полностью держится на металле. Без него нельзя построить высокие здания, машины, корабли. Металл применяется повсеместно: в быту, в промышленности, в строительстве. Поэтому, специалист по металлу, соединяющий металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки, будет нужен всегда. Сварщик — профессия ответственная, от качества работы которого зависит многое — долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники. Труд электрогазосварщика востребован больше всего на рынке труда и высокооплачиваем. На примере этой профессии можно увидеть и перспективу профессионального роста и расширения перспектив применения труда в смежных отраслях производства.

