

Профессия 15.01.05



«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Квалификация – Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; Газосварщик

Срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования;

Обучение начинается с 1 курса. Весь процесс делится на 6 семестров, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики и защиту выпускной квалификационной работы.

В процессе теоретического обучения изучаются предметы общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального учебного циклов.

Общепрофессиональные дисциплины: основы инженерной графики, основы электротехники, основы материаловедения, допуски и технические измерения, основы экономики, безопасность жизнедеятельности.

Профессиональные модули: Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки; Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом; Газовая сварка (наплавка).

В период обучения студенты получают квалификационный разряд сварщик ручной дуговой сварки, газосварщик.

Завершением обучения является защита выпускной квалификационной работы перед Государственной экзаменационной комиссией.

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.

Медицинские ограничения: сердечно-сосудистые заболевания. Заболевания дыхательных органов. Нарушения в работе опорно-двигательного аппарата (радикулит, остеохондроз). Психические недуги и расстройства нервной системы. Раздражительность. Аллергические заболевания. Выраженные дефекты зрения и слуха.