



## Профессия 15.01.05

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

**Квалификация – Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; Газосварщик.**

**Срок обучения - 10 месяцев на базе среднего общего образования;**

Процесс обучения делится на 2 семестра, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики и защиту выпускной квалификационной работы.

В процессе теоретического обучения изучаются предметы общепрофессионального и профессионального учебных 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.