



## **ЭЛЕКТРОСВАРЩИК РУЧНОЙ СВАРКИ**

**Объем программы: 160 час.**

**Цель программы:** В результате обучения электросварщик должен:  
*знать:*

- теоретические основы сварки плавлением;
- основные сведения о применяемых источниках питания;
- Типы и принципы действия применяемых электросварочных устройств;
- структуру и свойства применяемых сварочных материалов;
- виды сварных соединений и швов;
- основы технологической сварки и наплавки различных видов сталей, чугунов и цветных металлов;
- перспективные виды сварки;

*уметь:*

- Выполнять ручную электродугую сварку простых узлов и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей;
- выбирать сварочные материалы и составлять технические требования к ним;
- рассчитывать и подбирать режимы сварки;
- Читать простые чертежи;
- пользоваться ГОСТами, технической и справочной литературой.

**Категория слушателей:** Имеющие общеобразовательную подготовку в объеме средней школы.

**Продолжительность обучения:** при подготовке на 2 разряд – 1 месяц.

при повышении квалификации на (3 – 4) разряды - 2 недели.

**Форма обучения:** очная

**По окончании обучения выдается:** свидетельство о профессии рабочего; удостоверение о повышении квалификации.

**Содержание программы:** программа предназначена для индивидуальной, групповой и курсовой подготовки и повышения квалификации электросварщиков ручной сварки, код профессии №19906 по (ОК 016–94).

Срок обучения электросварщиков ручной сварки: при подготовке на 2 разряд - 1 месяц. Общее учебное время 160 часов (из них на теоретическое обучение отведено 48 часов и на практическое обучение - 112 часов); при повышении квалификации на (3 – 4) разряды - 2 недели.

Общее учебное время 160 часов (из них на теоретическое обучение отведено 48 часов и на практическое обучение – 112 часов).

Объем теоретических знаний и практических навыков в программах установлен исходя из требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и рассчитан на лиц, имеющих общеобразовательную подготовку в объеме средней школы. Программой предусмотрено изучение новой техники, технологии, передовых приемов и методов труда

Программы теоретического и практического обучения необходимо систематически дополнять учебным материалом о новых технологических процессах и оборудований, передовых методах труда и других достижениях, которые широко используются в отечественной и зарубежной практике производства, одновременно, исключая устаревшие сведения.

Темы, указанные в программах теоретического обучения, следует изучать в определенной последовательности, чтобы обеспечить связь изучаемого материала с практическими занятиями.

К проведению теоретических занятий привлекаются преподаватели ВГЛТУ, к проведению практического обучения – высококвалифицированные учебные мастера, имеющие педагогические навыки, опыт технического обучения студентов.

Слушатели, закончившие полный курс обучения выполняют пробную квалификационную работу соответствующего разряда и сдают экзамен, включающий проверку теоретических и практических знаний.

В зависимости от общеобразовательной подготовки обучающихся и специфики производства в программах можно изменять количество часов, отведенных на изучение отдельных тем, однако общее время обучения следует оставлять неизменным.

**Контакты:** Телефон: **8-910-732-04-42**, e-mail: [Shvyriov74@mail.ru](mailto:Shvyriov74@mail.ru)  
Швырёв Андрей Николаевич