

Аннотация  
на основную образовательную  
программу дополнительного образования детей и взрослых  
по дополнительной общеобразовательной  
общеразвивающей программе  
**Основы электромонтажного дела**

<p><b><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></b></p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы электромонтажного дела» направлена на формирование и развитие творческих способностей обучающихся, профессиональную ориентацию обучающихся, создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и творческого труда обучающихся. Направленность программы – техническая.</p> <p><b>Целью</b> программы является практическое освоение приемам обработки листового металла с применением автоматизированной плазменной резки.</p>
<p><b><i>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:</i></b></p>	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;</li> <li>- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение; правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;</li> <li>- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;</li> <li>- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения;</li> <li>- правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II.</li> </ul> <p>В результате освоения программы обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации;</li> <li>- производить монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры;</li> <li>- проводить очистку и продувку сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;</li> <li>- чистить контакты и контактные поверхности;</li> <li>- разделявать, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000 В;</li> <li>- прокладывать установочные провода и кабели;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять простые слесарные, монтажные и плотничные работы при ремонте электрооборудования;</li> <li>- подключать и отключать электрооборудования и выполнять простейшие измерения;</li> <li>- работать пневмо- и электроинструментом.</li> </ul>
<b>Категория слушателей:</b>	Дополнительная общеразвивающая программа реализуется как для детей, так и для взрослых. К освоению дополнительной общеобразовательной программе допускаются обучающиеся от 16 лет.
<b>Трудоемкость обучения:</b>	36 часов
<b>Форма обучения:</b>	Очная, с применением элементов дистанционного обучения.
<b>Наименование дисциплин, модулей, тем:</b>	<b>Темы:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в профессию</li> <li>2. Требования охраны труда и техники безопасности</li> <li>3. Основы электроснабжения</li> <li>4. Материаловедение</li> <li>5. Основы электротехники</li> <li>6. Общие сведения об электрическом освещении</li> <li>7. Выполнение электромонтажных работ</li> <li>8. Итоговая аттестация</li> </ol>
<b>Виды занятий:</b>	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия
<b>Материально-техническое обеспечение:</b>	Аудитория, лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов, мастерская электромонтажная
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<b>По темам:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в профессию – <b>практическая работа</b></li> <li>2. Требования охраны труда и техники безопасности – <b>практическая работа</b></li> <li>3. Основы электроснабжения – <b>практическая работа</b></li> <li>4. Материаловедение – <b>практическая работа</b></li> <li>5. Основы электротехники – <b>практическая работа</b></li> <li>6. Общие сведения об электрическом освещении – <b>практическая работа</b></li> <li>7. Выполнение электромонтажных работ – <b>практическая работа</b></li> </ol>
<b>Итоговая аттестация:</b>	Предполагается в форме комплексного задания
<b>По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о дополнительном образовании</b>	