

Аннотация  
на основную образовательную  
программу дополнительного образования детей и взрослых  
по дополнительной общеобразовательной  
общеразвивающей программе  
**Обучение приемам обработки листового металла с применением  
автоматизированной плазменной резки**

<p><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Обучение приемам обработки листового металла с применением автоматизированной плазменной резки» 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><i>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:</i></p>	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные технологические процессы обработки материалов с разными свойствами;</li> <li>- основы метрологии: понятие, термины, показатели измерительных приборов;</li> <li>- назначение, характеристики, устройство и порядок использования универсальных средств измерения;</li> <li>- знать и строго соблюдать производственную инструкцию по технике безопасности.</li> </ul> <p>В результате освоения программы обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять разметку по чертежам деталей листов с криволинейным контуром;</li> <li>- выполнять технологические регламенты гибки на станках в холодном состоянии и с нагревом профильного материала и листового материала;</li> <li>- владеть техникой предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке.</li> </ul> <p>В результате изучения учебного материала в рамках программы «Обучение приемам обработки листового металла с применением автоматизированной плазменной резки» обучающийся должен научиться работать и выполнять различные операции на станке плазменной резки металла серии «Фест».</p>
<p><i>Категория слушателей:</i></p>	<p>Дополнительная общеразвивающая программа реализуется как для детей, так и для взрослых. К освоению дополнительной общеобразовательной программе допускаются обучающиеся с 16 лет.</p>
<p><i>Трудоемкость обучения:</i></p>	<p>36 часов</p>
<p><i>Форма обучения:</i></p>	<p>Очная, с применением элементов дистанционного обучения.</p>

<p><b>Наименование дисциплин, модулей, тем:</b></p>	<p><b>Темы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования охраны труда и техники безопасности</li> <li>2. Назначение станка плазменной резки металла. Виды и источники плазмы.</li> <li>3. Программное обеспечение SheetCam-TNG</li> <li>4. Обучение различным параметрам реза, подбор режимов работы</li> <li>5. Типичные ошибки при плазменной резке</li> <li>6. Итоговая аттестация</li> </ol>
<p><b>Виды занятий:</b></p>	<p>Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия</p>
<p><b>Материально-техническое обеспечение:</b></p>	<p>Аудитория, цех обработки листового металла</p>
<p><b>Промежуточная аттестация:</b></p>	<p><b>По темам:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования охраны труда и техники безопасности - <b>зачет</b></li> <li>2. Программное обеспечение SheetCam-TNG – <b>зачет</b></li> <li>3. Обучение различным параметрам реза, подбор режимов работы – <b>практическая работа</b></li> <li>4. Типичные ошибки при плазменной резке – <b>практическая работа</b></li> </ol>
<p><b>Итоговая аттестация:</b></p>	<p>Выполнение комплексной практической работы</p>
<p><b>По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о дополнительном образовании</b></p>	