

# **I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

## **1.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая учебная программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Резчик ручной кислородной резки». Программа обучения разработана на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда газорезчика, его квалификационных характеристик в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, а также анализа условий и безопасности его труда и включает: учебный план, учебно-тематический план, рабочие программы по специальной технологии и производственному обучению.

Продолжительность обучения установлена 1 месяц ( 120 часов).

При подготовке новых рабочих практическое обучение предусматривает производственное обучение в мастерских и стажировку на предприятии. Производственное обучение проводится на рабочих местах предприятия или в мастерской автодрома ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки и техники РСНИИОО».

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Изменения, коррективы или необходимость изучения этих тем рассматриваются учебно - методическим (педагогическим) советом и утверждаются председателем учебно-методического или педагогического совета учебного учреждения

## **1.2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Основной целью прохождения обучения является овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, лиц, получающих вторую профессию по программе профессиональной подготовки с получением квалификационного 2 разряда по профессии рабочего «Резчик ручной кислородной резки»

### 1.3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Резчик ручной кислородной резки 2 разряда должен знать:

- устройство обслуживаемого оборудования и инструмента для резки;
- допускаемое остаточное давление газа в баллонах;
- строение и свойства газового пламени и плазменной дуги;
- приемы резки;
- требования, предъявляемые к газовой резке;
- назначение и условия применения специальных приспособлений;
- габариты лома по государственному стандарту;
- нормы расхода газа;
- меры предупреждения деформации при газовой резке;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;
- производственную инструкцию и правила внутреннего распорядка;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- основы экономики труда и производства в объеме требований, предусмотренных ЕТКС.

Резчик ручной кислородной резки 2-го разряда должен уметь:

выполнять кислородную и воздушно-плазменную прямолинейную и фигурную резку в

- нижнем и вертикальном положений металла, простых деталей из углеродистой стали по
- разметке вручную на переносных и стационарных газорезательных и плазменно-дуговых
- на шинах;
- выполнять ручную кислородную резку и резку бензорезательными и керосино
- резательными аппаратами стального тяжёлого лома;
- производить резку прибылей и литников у отливок толщиной до 300 мм с одним
- разъемом и открытыми стержневыми знаками;
- выполнять разметку, подбор по массе и профилям простого негабаритного лома,
- резку на заданные размеры и укладку в штабели;
- своевременно и рационально подготавливать к работе рабочее место производить его
- уборку.
- Подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления содержать их
- в надлежащем состоянии;
- соблюдать правила безопасности труда и внутреннего распорядка;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке.

### 1.4 КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, работающие и безработные граждане, имеющие образование не ниже основного общего, и не имеющие медицинских противопоказаний о профпригодности, желающие получить профессиональное обучение по профессии «Резчик ручной кислородной резки» с целью дальнейшего трудоустройства.

### 1.5 ТРУДОЁМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в образовательной организации составляет не более 36-40 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной программы. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Трудоёмкость программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом составляет 120 академических часов, Нормативный срок освоения программы по данному направлению подготовки – 1 месяц по очной форме обучения.

## 1.6. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Программа предполагает форму обучения: очная, очно-заочная с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

## 1.7 БАЗОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ.

1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования персонала, занимающегося кислородной и воздушно-плазменной резкой металла
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ

## II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание Программы предоставлены календарным учебным графиком, учебным планом, учебно-тематическими планами и рабочими программами учебных разделов, оценочными материалами

### 2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основная программа профессионального обучения

«Резчик ручной кислородной резки»

**Цель:** профессионального обучения является приобретение, знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС) работ и профессий рабочих по профессии газорезчик

**Срок обучения:** 120 акад. часа

**Выдаваемый документ:** свидетельство, подтверждающее освоение программы по профессии

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>		<b>40</b>	<b>40</b>		
<b>1</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>40</b>		-	экзамен
<b>2</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	зачет
<b>3</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-
<b>Итого</b>		<b>120</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	-

**Методика обучения:**

Лекционные занятия – 40 час.  
Практические занятия - 72 час.  
120 часов

**Общий объем занятий:**

## 2.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### основная программа профессионального обучения «Резчик ручной кислородной резки»

**Цель:** профессионального обучения является приобретение, знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС) работ и профессий рабочих по профессии газорезчик

**Срок обучения:** 120 акад. часа

**Выдаваемый документ:** свидетельство, подтверждающее освоение программы по профессии

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
<b>1. Профессиональный цикл</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	экзамен
1.1	Материалы, применяемые для газовой резки металлов.	4	4	-	
1.2	Оборудование газовой резки металлов.	4	4	-	-
1.3	Технология газовой резки металлов.	8	8	-	
1.4	Способы резки металла	8	8	-	
1.5	Кислородная резка металлов	4	4		
1.6	Сжиженные углеводородные газы, применяемые для резки металла	4	4		
1.7	Контрольно-измерительные приборы.	4	4	-	-
1.8	Охрана труда и техника безопасности при газопламенной обработке металлов. Противопожарные мероприятия.	4	4	-	-
2	<b>Практическое обучение</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	зачет
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

**Методика обучения:**

Лекционные занятия – 40 час.

Практические занятия - 72 час.

**Общий объем занятий:**

120 часов

### 2.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по программе «Резчик ручной кислородной резки»»

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течении всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования групп

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы( дней, недель, месяцев)
Форма обучения			
очная	8	5	3 недели

Период обучения

1-5 день	6-14 день	1-5 день	15 день
А	ПЗ	ПА	ИА

**Условные обозначения:**

А- Аудиторные занятия

ПЗ- Практические занятия

ПА – Промежуточная аттестация

ИО – Итоговая аттестация