

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	
Теоретическое обучение		40	40		
1	Профессиональный цикл	40		-	экзамен
2	Практическое обучение	72	8	64	зачет
3	Квалификационный экзамен	8	-	8	-
Итого		120	48	72	-

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	
1. Профессиональный цикл		40	40	-	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	Практическое обучение	72	8	64	зачет
	Квалификационный экзамен	8	-	8	-
	Итого	120	48	72	-

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