

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ «КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА

для программы профессиональной подготовки
19756 «Электрогазосварщик» 2-3 разряда

Камышлов
2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения : профессиональная подготовка по рабочей профессии, код 19756 профессия «Электрогазосварщик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина общепрофессионального цикла согласно рабочему учебному плану по профессии «Электрогазосварщик» 2 -3разряда.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь при поражении электрическим током.
- пользоваться огнетушителями и другими средствами пожаротушения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- терминологию, нормативную документацию, структуру контроля и управления охраны труда.

- средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов.
- условия труда на строительной площадке, иметь представление о профессиональных заболеваниях, травматизме и несчастных случаях.
- нормативные документы, правила электробезопасности и пожарной безопасности на строительной площадке; норма подъема и переноски грузов вручную.
- виды инструктажей, ответственность за нарушение техники безопасности.
- меры безопасности, применяемые при производстве монтажных работ.
- действия электрического тока на организм человека.
- меры безопасности труда при электросварочных работах.
- причины возникновения пожаров и меры противопожарной безопасности.
- факторы, оказывающие вредное воздействие на окружающую среду.

Ответственность за загрязнение окружающей среды.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 20 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов;

Практических занятий- 8

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	20
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	20
в том числе:	-
	-
практические занятия	8
<i>Итоговая аттестация в форме:</i> зачета.	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы обучающихся. (если предусмотрены)	Количество часов	ЛПР
1	2	3	4
Раздел 1. Введение	Охрана труда как изучаемый предмет. Основные термины охраны труда.	1	
Тема 1. Общие вопросы охраны труда	Основные положения и задачи охраны труда.	1	
	Нормы, правила и инструктивные указания по охране труда. Производственная санитария и гигиена труда.	1	1
	Функции и обязанности органов контроля по охране труда и безопасному ведению работ	1	
Тема 2. Производственная вредность и средства защиты от неё	Вредные производственные факторы. Их влияние на организм человека.	1	
	Шум и вибрация. Техника безопасности при выполнении монтажных работ в зимнее время.	1	
Тема 3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Анализ условий труда, причин травматизма и профессиональные заболевания.	1	
	Основные виды травматизма и общие требования при производстве электросварочных, газосварочных работ, резке металла. Расследование несчастных случаев, учет и отчетность.	1	
	Мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	1	

Тема 4 Охрана труда на строительной площадке	Нормативные документы по охране труда на строительной площадке. Электробезопасность и пожарная безопасность на строительной площадке..	1	
	Средства индивидуальной защиты. Работа с ручным, механизированным инструментом.	1	1
Тема 5 Инструктаж, обучение и пропаганда правил техники безопасности	Виды инструктажей: вводный, инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж.	1	1
	Ответственность за состояние техники безопасности и производственной санитарии.	1	
Тема 6 Требования безопасности труда при производстве монтажных работ	Охрана труда и меры безопасности в заготовительном производстве, при монтаже систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, вентиляционных систем.	1	
Тема 7 Электробезопасность	Действия электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим током.	1	1
	Правила безопасности при работе с электроинструментом, электроустановками. Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.	1	1
Тема 8 Требования безопасности труда при выполнении электросварочных работ	Электросварка. Требования к рабочему месту электросварщика ручной сварки.	1	1
	Электробезопасность при электросварке. Меры безопасности при сварке в замкнутых пространствах.	1	1

Тема 9 Основы пожарной безопасности	Средства пожаротушения, их размещение и принцип действия. Пожарная связь и сигнализация, принцип действия. Требования пожарной безопасности по содержанию территорий.	1	1
Зачет		1	
Итого часов.		28.	8

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета специдисциплин

Оборудование учебного кабинета:

Посадочные места по количеству обучающихся; 30 мест

Рабочее место преподавателя; 1 место

Комплект наглядного пособия «Охрана труда».

учебники, справочники, плакаты.

Технические средства обучения:

Макеты

Оборудования, компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапрэктор, диафильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Баннов М.Д., Казаков Ю.В., Козулин М.Г. и др. Сварка и резка металлов, - М: Академия, 2015.-400с.
2. Чернышов И.Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов, - М: Академия, 2015. - 496с.
3. Маслов В.И. Сварочные работы, - М: Академия, 2014.-240с.
4. Чернышов Г.Г. Полевой Г.В., Выборнов А.П. и др. Справочник электросварщика и газорезчика, - М: Академия, 2003.-400с.

Дополнительные источники:

1. Сварочный портал www.svarka.com
2. Портал «Все для надежной сварки»
3. <http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/>
4. Оборудование для сварки и резки <http://www.shtorm-its.ru/>
5. Информационно-справочная служба «ЦентрИнформ» www.infoua.com
6. www.infobook.ru
7. Информационный книжный портал www.infobook.ru
8. Словарь металлургических терминов
9. <http://www.mto.nnov.ru/sl.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего контроля создан фонд оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Раздел (тема) учебной дисциплины	Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
1. Введение		<i>Выполнение</i>	
2. Общие вопросы охраны труда	Определять общие вопросы по охране труда	<i>Выполнение</i>	
3. Производственная вредность и средства защиты от неё	Знать о вредных производственных факторах и защиты от них	<i>Выполнение</i>	
4. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Иметь представление о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях.	<i>Выполнение</i>	
5. Охрана труда на строительной площадке	Знать об охране труда на строительных площадках	<i>Выполнение</i>	
6. Инструктаж, обучение и пропаганда правил техники безопасности	Уметь проводить инструктаж на рабочем месте	<i>Выполнение</i>	
7. Требования безопасности труда при производстве монтажных работ	Применять требования техники безопасности на рабочем месте	<i>Выполнение</i>	
8. Электробезопасность	Знать о поражении электрическим током и его последствиях.	<i>Выполнение</i>	

9. Требование безопасности труда при выполнении электросварочных работ	Знать об опасности работы в различных зонах и условиях проведения сварочных работ.	<i>Выполнение</i>	
10. Основы пожарной безопасности	Выполнять правила пожарной безопасности при производстве сварочных работ	<i>Выполнение</i>	
Зачет		<i>Демонстрация</i>	<i>Зачет</i>

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

