

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр безопасности труда»

СОГЛАСОВАНО
Советом Центра
протокол № 8
от 29.02.2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Учебный центр
безопасности труда»

А.Ю. Гаврилов
« 0 » _____ 2016г.
Приказ № 40



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Персонал по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы
и газификатора»

Курск 2016

Цель реализации программы

Целью реализации программы «Повышение квалификации персонала по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора» является совершенствование компетенции и повышение профессионального уровня при организации и проведении работ выполняемых при обслуживании кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора холодного криогенного.

Планируемые результаты освоения программы

По окончании освоения программы «Повышение квалификации персонала по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора» слушатели приобретают следующие знания, умения и навыки:

- Сведения о действующей нормативно-правовой документации;
- Сведения об устройстве кислородных баллонов, кислородного оборудования (рампы) и газификатора холодного криогенного;
- Сведения о безопасных методах работы;
- Сведения о правилах обслуживания кислородного оборудования;
- Сведения об опасных свойствах кислорода;
- Сведения об используемой арматуре, КИП и предохранительных устройствах;
- Знания соответствующих работам требований по охране труда;
- Знания о характерных причинах несчастных случаев и аварий;
- Знания о методах и средствах предупреждения несчастных случаев;
- Знание о порядке расследования и оформление несчастных случаев на производстве;
- Сведения о способах применения средств пожаротушения;
- Практические навыки работы с кислородной рампой и газификатором;
- Практические навыки по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

- К освоению программы « Повышение квалификации персонала по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора» допускаются слушатели, достигшие 18-тилетнего возраста, имеющие или получающие средне-профессиональное или высшее образование, которым по роду их деятельности необходим допуск к обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора холодного криогенного.

Трудоёмкость обучения - 48 часов

Форма обучения – очная с отрывом от производства

Учебный план повышения квалификации

«Персонал по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора »

Наименование раздела дисциплин (модулей)	Трудоёмкость, час	Всего, ауд. час.	Аудиторные занятия, час.	
			Лекции	Практические занятия, семинары
1	2	3	4	5
Раздел 1. Общие положения и область применения ФНП № 32326 от 19.05.14г.	2	2	2	-
Раздел 2.Свойства кислорода	2	2	2	-
Раздел 3.КИП. Предохранительные устройства	6	6	6	-
Раздел 4. Кислородные редукторы	4	4	4	-
Раздел 5. Кислородные баллоны	6	6	6	-
Раздел 6.Техника безопасности	6	6	6	-
Раздел 7.Кислородные рампы	8	8	8	-
Раздел 8.Газификатор	8	8	8	-
Раздел 9. Практическое занятие	4	-	-	4
Итоговая аттестация	2	-	-	-
Итого	46	42	42	4

Учебно-тематический план повышения квалификации

«Персонал по обслуживанию кислородных баллонов, кислородной рампы и газификатора »

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость, час	Всего ауд. часов	В том числе	
				Лекции	Практич., семинар. занятия
1	2	3	4	5	6
1	РАЗДЕЛ 1. Общие положения и область применения ФНП № 32326 от 19.05.14г	2	2	2	-
	1.1 Назначение и область применения ФНП № 32326 от 19.05.14г.	1	1	1	
	1.2 Порядок обучения персонала. Доступ к обслуживанию. Ответственность за нарушение ФНП	1	1	1	
2	РАЗДЕЛ 2. Физико-химические свойства кислорода	2	2	2	
	2.1 Физико-химические свойства	1	1	1	
	2.2 Способы получения, сортность	1	1	1	
3	РАЗДЕЛ 3. КИП и предохранительные устройства	4	4	4	
	3.1 Манометры. Единицы измерения давления	2	2	2	
	3.2 Предохранительные клапаны и мембраны	2	2	2	
4	РАЗДЕЛ 4. Кислородные редукторы	4	4	44	
	4.1 Назначение, устройство, принцип работы	2	2	2	
	4.2 Классификация редукторов. Основные	1	1	1	

	неисправности				
	4.3 Правила эксплуатации редуктора	1	1	1	
5	РАЗДЕЛ 5. Кислородные баллоны	6	6	6	
	5.1 Назначение, устройство, работа баллона	2	2	2	
	5.2 Правила эксплуатации баллона. Хранение и перемещение баллона	2	2	2	
	5.3 Техническое освидетельствование	2	2	2	
6	РАЗДЕЛ 6. Техника безопасности	6	6	6	
	6.1 Меры безопасности при работе с кислородными баллонами. Противопожарные мероприятия	2	2	2	
	6.2 Аварийная остановка сосудов. Несчастные случаи	2	2	2	
	6.3 Первая доврачебная помощь пострадавшим	2	2	2	
7	РАЗДЕЛ 7. Кислородные ramпы	8	8	8	
	7.1 Назначение и устройство кислородной ramпы	2	2	2	
	7.2 Работа кислородной ramпы	2	2	2	
	7.3 Правила эксплуатации кислородной ramпы	2	2	2	
	7.4 Меры безопасности при работе с ramпой	2	2	2	
	7.5 Обезжиривание кислородной ramпы	2	2	2	
8	РАЗДЕЛ 8. Газификатор холодный криогенный	8	8	8	
	8.1 Назначение и	2	2	2	

	устройство газификатора				
	8.2 Работа газификатора	1	1	1	
	8.3 Правила эксплуатации газификатора	2	2	2	
	8.4 Меры безопасности при работе с газификатором	2	2	2	
	8.5 Обезжиривание газификатора	1	1	1	
9	РАЗДЕЛ 9. Практическое обучение	4			4
	Итоговая аттестация (экзамен)	4			
	Итого	48	42		4