

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ЧОУ «Центр безопасности»

А.В. Марков

«28» декабря 2015г.



**Частное образовательное учреждение среднего профессионального и
дополнительного образования
«Центр безопасности»**

**Рабочая программа дополнительной профессиональной
образовательной программы повышения квалификации:
«Организация и ведение газоспасательных работ на
предприятиях металлургической промышленности»**

**По разделу «Особенности тактических действий НАСФ при
возникновении ЧС на предприятиях металлургической
промышленности»**

**Составитель:
преподаватель
ЧОУ «Центр безопасности»
Свиридов П.Е.**

Липецк 2015

1. Цель реализации программы.

Цель: получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- проводить газоспасательные работы в несложных условиях;
- проводить мероприятия по устранению и предупреждению просачивания газов и наблюдению за работой газопроводящей сети, газоспасательной аппаратуры и обеспечением их исправности;
- контролировать состояние газобезопасности на объектах, работу газовых улавливателей и внешних установок;
- следить за комплектностью индивидуальных средств защиты и спасения;
- оказывать первую помощь пострадавшим с использованием кислородной оживляющей аппаратуры.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для получения новых компетенций, указанных в п.1 :

Слушатель должен знать:

- тактику проведения АВР в несложных условиях;
- принципиальное устройство и структуру газопроводящих сетей объекта;
- устройство и состав газоспасательной и реанимационно - кислородной аппаратуры;
- состав и свойства встречающихся в производстве газов и паров, способы их распознавания и определения;
- газоопасные места на производстве;
- правила безопасной работы;
- инструкции по обслуживанию газового хозяйства цехов предприятий.

Слушатель должен уметь применять:

- индивидуальные защитные и спасательные средства;
- инструменты и комплекты в аварийных шкафах;
- кислородную оживляющую аппаратуру.

Слушатель должен владеть:

- методикой проведения Инструктажа о правилах безопасной работы;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим с применением кислородной оживляющей аппаратуры;
- практическим опытом использования газоспасательного оборудования и инструмента;
- навыками проверки исправности индивидуальных средств газозащиты.

3. Содержание программы.

Категория обучающихся: среднее профессиональное образование, газоспасатели нештатных аварийно-спасательных формирований.

Продолжительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

| Вид учебной работы | | Всего часов |
|---|----------------------|-------------|
| Общее количество часов | | 40 |
| Объем работы по учебному плану | Аудиторные занятия | 40 |
| | | |
| Распределение аудиторных часов по видам занятий | Лекции | 22 |
| | Практические занятия | 12 |
| Промежуточная аттестация | | 4 |
| Итоговая аттестация (тестирование) | | 2 |

4. РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ КУРСА.

| № | Лекции | Кол-во часов |
|-----------|--|---------------------|
| Раздел 4. | Особенности тактических действий НАСФ при возникновении ЧС на предприятиях металлургической промышленности. | 8 |
| Тема 4.1 | Организация газоспасательной службы на предприятиях металлургической промышленности. | 2 |
| Тема 4.2 | Газовое оборудование металлургических предприятий. | 2 |
| Тема 4.3 | Тактико-техническая подготовка газоспасателей и планы ликвидации аварий на предприятиях металлургической промышленности. | 2 |
| Тема 4.4 | Особенности ведения работ в загазованной зоне. | 2 |
| | Практические занятия. | Кол-во часов |
| Раздел 4. | Особенности тактических действий НАСФ при возникновении ЧС на предприятиях металлургической промышленности. | 3 |
| Тема 4.3 | Тактико-техническая подготовка газоспасателей и планы ликвидации аварий на предприятиях металлургической промышленности | 1 |
| Тема 4.4 | Особенности ведения работ в загазованной зоне | 2 |
| | Промежуточная аттестация | 1 |

Содержание лекций.

Раздел 4. Особенности тактических действий НАСФ при возникновении ЧС на предприятиях металлургической промышленности. (8 часов)

Тема 4.1 Организация газоспасательной службы на предприятиях металлургической промышленности. (1 час)

Этапы создания ГСС на объектах металлургической промышленности. Определение структуры и численности спасателей и членов НАСФ.

Обучение и аттестация спасателей и членов НАСФ. Техническое оснащение. Объектовая документация.

Тема 4.2 Газовое оборудование металлургических предприятий. (1 час)

Потенциально опасное газовое оборудование цехов металлургических предприятий. Опасные газы металлургического производства и их характеристики, поражающие свойства. Порядок проверки газового оборудования. Поиск проверки газового оборудования. Поиск утечек. Основные способы и технические средства ликвидации газовых утечек.

Тема 4.3 Тактико-техническая подготовка газоспасателей и планы ликвидации аварий на предприятиях металлургической промышленности. (2 часа)

Тренировочные комплексы ГДЗС их устройство и оснащение. Методический план тренировок ГДЗС. Требования охраны труда при проведении тренировок. Нормативы по практическому обучению л/с ГДЗС. Состав Плана Ликвидации Аварийных Ситуаций (ПЛАС). Разделы ПЛАС ОПО. Порядок согласования. Периодичность проведения тренировок по ПЛАС. Приложение к ПЛАС.

Тема 4.4 Особенности ведения работ в загазованной зоне. (2 часа)

Газоспасательные работы в загазованной среде. Требование безопасности при проведении работ в газовой среде. Подготовительный период к проведению работ. Инструкция при работе в загазованной среде.

Практические занятия.

Применение законодательных и нормативно-правовых актов в области функционирования НАСФ и проведения АСР. Требования законодательства к определенным видам аварийно-спасательных работ и методам их проведения. Способы и методы безопасного проведения газоспасательных работ. Отработка действия членов НАСФ при возникновении аварии, ЧС, особенности ведения работ в загазованной зоне. Методика разработки ПЛАС и основных организационных документов на предприятиях металлургической промышленности.

Промежуточная аттестация

Закрепление ключевых вопросов темы. Устный опрос обучающихся..

Учебно-методическое обеспечение программы.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-

спасательных формирований, спасателей и граждан приобретающих статус спасателя».

6. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996 г. № 294 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».

8. Постановление Правительства РФ от 22 января 1997 г. № 67 «О размере и порядке выплаты денежной компенсации взамен дополнительного оплачиваемого отпуска спасателям нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований, а также спасателям, не входящим в состав АСФ, привлекаемым к проведению работ по ликвидации ЧС».

9. Приказ министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2010 г. 353н «О первой помощи»

Основная литература

1. Основные нормативные документы определяющие деятельность газоспасательных формирований: информационное издание/ сост. В.В. Никулин и др. – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

2. Никулин В.В., Андрианов С.Н., Богач В.В. «Методические рекомендации по организации нештатных аварийно-спасательных формирований на химически и взрывопожароопасных объектах» - Новомосковск: ГОУ ДПО «НИПК», 2011

3. Андрианов С.Н. «Подготовка газоспасателей к действиям в нештатных ситуациях» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

4. Андрианов С.Н., Маркина Г.А., Фомин И.В. «Рекомендации по подготовке и проведению учебно-тренировочных занятий по ПЛАС» – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

5. Никулин В.В., Сидорчук В.К., Андрианов С.Н. «Изолирующие дыхательные аппараты» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

6. Грачев В.А. Собоурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)» - М.: Пожарная книга, 2006

7. Харисов Г.Х. Аварийно – спасательные работы. Курс лекций – М.: МИПБ МВД России, 1999

8. Николаев В.Ф. «Газоспасательная служба на промышленных предприятиях» - М.: Металлургия, 1971

9. Грачев В.А., Полянский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник – М.: Пожкнига, 2004

10. Носов А.А., Соколов Е.Е. Газодымозащитная служба в вопросах и ответах: Учебное пособие/ Ивановский институт ГПС МЧС России, - Иваново: ОН и РИГ ИВИ ГПС МЧС России, 2006

11. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и очагах чрезвычайных ситуаций. СПб: «ОАО Медиус», 2005

«УТВЕРЖДАЮ»

**Генеральный директор
ЧОУ «Центр безопасности»**



А.В. Марков

« 28 » декабря 2015г.

**Частное образовательное учреждение среднего профессионального и
дополнительного образования
«Центр безопасности»**

**Рабочая программа дополнительной профессиональной
образовательной программы повышения квалификации:
«Организация и ведение газоспасательных работ на
предприятиях металлургической промышленности»**

**По разделу: «Оказание первой медицинской помощи
пострадавшим».**

Составитель:

**заместитель генерального
директора по УМР
ЧОУ «Центр безопасности»
Малышев Д.А.**

Липецк 2015

1. Цель реализации программы.

Цель: получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- проводить газоспасательные работы в несложных условиях;
- проводить мероприятия по устранению и предупреждению просачивания газов и наблюдению за работой газопроводящей сети, газоспасательной аппаратуры и обеспечением их исправности;
- контролировать состояние газобезопасности на объектах, работу газовых улавливателей и внешних установок;
- следить за комплектностью индивидуальных средств защиты и спасения;
- оказывать первую помощь пострадавшим с использованием кислородной оживляющей аппаратуры.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для получения новых компетенций, указанных в п.1 :

Слушатель должен знать:

- тактику проведения АВР в несложных условиях;
- принципиальное устройство и структуру газопроводящих сетей объекта;
- устройство и состав газоспасательной и реанимационно - кислородной аппаратуры;
- состав и свойства встречающихся в производстве газов и паров, способы их распознавания и определения;
- газоопасные места на производстве;
- правила безопасной работы;
- инструкции по обслуживанию газового хозяйства цехов предприятий.

Слушатель должен уметь применять:

- индивидуальные защитные и спасательные средства;
- инструменты и комплекты в аварийных шкафах;
- кислородную оживляющую аппаратуру.

Слушатель должен владеть:

- методикой проведения Инструктажа о правилах безопасной работы;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим с применением кислородной оживляющей аппаратуры;
- практическим опытом использования газоспасательного оборудования и инструмента;
- навыками проверки исправности индивидуальных средств газозащиты.

3. Содержание программы.

Категория обучающихся: среднее профессиональное образование, газоспасатели нештатных аварийно-спасательных формирований.

Продолжительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

| Вид учебной работы | | Всего часов |
|---|----------------------|-------------|
| Общее количество часов | | 40 |
| Объем работы по учебному плану | Аудиторные занятия | 40 |
| | | |
| Распределение аудиторных часов по видам занятий | Лекции | 22 |
| | Практические занятия | 12 |
| Промежуточная аттестация | | 4 |
| Итоговая аттестация (тестирование) | | 2 |

4. РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ КУРСА.

| № | Лекции | Кол-во часов |
|----------|---|---------------------|
| Раздел 3 | Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. | 4 |
| Тема 3.1 | Физиология воздействия токсичных веществ на организм человека и способы защиты от него. | 1 |
| Тема 3.2 | Первая медицинская помощь пострадавшим при механических и химических травмах. | 1 |
| Тема 3.3 | Аппараты дыхательной реанимации. Элементарная сердечно-легочная реанимация (СЛР). | 2 |
| | Практические занятия. | Кол-во часов |
| Раздел 3 | Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. | 3 |
| Тема 3.2 | Первая медицинская помощь пострадавшим при механических и химических травмах | 1 |
| Тема 3.3 | Аппараты дыхательной реанимации. Элементарная сердечно-легочная реанимация (СЛР) | 2 |
| | Промежуточная аттестация | 1 |

Содержание лекций.

Раздел 3. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. (4 часа)

Тема 3.1 Физиология воздействия токсичных веществ на организм человека и способы защиты от него. (1 час)

Физиология дыхания и кровообращения. Показатели, характеризующие процесс дыхания. Влияние продуктов горения и окружающей среды на организм человека.

Тема 3.2 Первая медицинская помощь пострадавшим при механических и химических травмах. (1 час)

Терминальные состояния. Первая реанимационная помощь. Этапы первой реанимационной помощи. Тяжелые механические травмы. Раны. Ранения сосудов. Переломы костей скелета. Термические травмы. Химические ожоги.

Тема 3.3 Аппараты дыхательной реанимации. Элементарная сердечно-легочная реанимация (СЛР). (2 часа)

Аппараты дыхательные ручные АДР-МП, ИВЛ КД-МП-Н, комплекты дыхательные. Устройство. Порядок работы с ними. Методы первой реанимационной помощи. Искусственная вентиляция легких. Наружный массаж сердца. Этап восстановительного охранительного положения. Продолжительность оказания первой реанимационной помощи.

Практические занятия.

Применение законодательных и нормативно-правовых актов в области проведения АСР. Требования законодательства к определенным видам аварийно-спасательных работ и методам их проведения, способам и методам проведения приемов первой медицинской помощи. Моделирование травмоопасных ситуаций. Способы и виды, приемы оказания первой медицинской помощи. Проведение элементарной сердечно-легочной реанимации.

Промежуточная аттестация

Закрепление ключевых вопросов темы. Устный опрос обучающихся.

Учебно-методическое обеспечение программы.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан приобретающих статус спасателя».

6. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996 г. № 294 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».

8. Постановление Правительства РФ от 22 января 1997 г. № 67 «О размере и порядке выплаты денежной компенсации взамен дополнительного оплачиваемого отпуска спасателям нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований, а также спасателям, не входящим в состав АСФ, привлекаемым к проведению работ по ликвидации ЧС».

9. Приказ министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2010 г. 353н «О первой помощи»

Основная литература

1. Основные нормативные документы определяющие деятельность газоспасательных формирований: информационное издание/ сост. В.В. Никулин и др. – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

2. Никулин В.В., Андрианов С.Н., Богач В.В. «Методические рекомендации по организации нештатных аварийно-спасательных формирований на химически и взрывопожароопасных объектах» - Новомосковск: ГОУ ДПО «НИПК», 2011

3. Андрианов С.Н. «Подготовка газоспасателей к действиям в нештатных ситуациях» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

4. Андрианов С.Н., Маркина Г.А., Фомин И.В. «Рекомендации по подготовке и проведению учебно-тренировочных занятий по ПЛАС» – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

5. Никулин В.В., Сидорчук В.К., Андрианов С.Н. «Изолирующие дыхательные аппараты» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

6. Грачев В.А. Собратьев С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)» - М.: Пожарная книга, 2006

7. Харисов Г.Х. Аварийно – спасательные работы. Курс лекций – М.: МИПБ МВД России, 1999

8. Николаев В.Ф. «Газоспасательная служба на промышленных предприятиях» - М.: Металлургия, 1971

9. Грачев В.А., Полянский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник – М.: Пожкнига, 2004

10. Носов А.А., Соколов Е.Е. Газодымозащитная служба в вопросах и ответах: Учебное пособие/ Ивановский институт ГПС МЧС России, - Иваново: ОН и РИГ ИВИ ГПС МЧС России, 2006

11. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и очагах чрезвычайных ситуаций. СПб: «ОАО Медиус», 2005

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЧОУ «Центр безопасности»



А.В. Марков

« 22 » января 2016г.

**Частное образовательное учреждение среднего профессионального и
дополнительного образования
«Центр безопасности»**

**Рабочая программа дополнительной профессиональной
образовательной программы повышения квалификации:
«Организация и ведение газоспасательных работ на
предприятиях металлургической промышленности»**

**По разделу «Технические средства и оснащение НАСФ. Основные
характеристики».**

**Составитель:
преподаватель
ЧОУ «Центр безопасности»
Курдюков А.П.**

Липецк 2016

1. Цель реализации программы.

Цель: получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- проводить газоспасательные работы в несложных условиях;
- проводить мероприятия по устранению и предупреждению просачивания газов и наблюдению за работой газопроводящей сети, газоспасательной аппаратуры и обеспечением их исправности;
- контролировать состояние газобезопасности на объектах, работу газовых улавливателей и внешних установок;
- следить за комплектностью индивидуальных средств защиты и спасения;
- оказывать первую помощь пострадавшим с использованием кислородной оживляющей аппаратуры.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для получения новых компетенций, указанных в п.1 :

Слушатель должен знать:

- тактику проведения АВР в несложных условиях;
- принципиальное устройство и структуру газопроводящих сетей объекта;
- устройство и состав газоспасательной и реанимационно - кислородной аппаратуры;
- состав и свойства встречающихся в производстве газов и паров, способы их распознавания и определения;
- газоопасные места на производстве;
- правила безопасной работы;
- инструкции по обслуживанию газового хозяйства цехов предприятий.

Слушатель должен уметь применять:

- индивидуальные защитные и спасательные средства;
- инструменты и комплекты в аварийных шкафах;
- кислородную оживляющую аппаратуру.

Слушатель должен владеть:

- методикой проведения Инструктажа о правилах безопасной работы;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим с применением кислородной оживляющей аппаратуры;
- практическим опытом использования газоспасательного оборудования и инструмента;
- навыками проверки исправности индивидуальных средств газозащиты.

3. Содержание программы.

Категория обучающихся: среднее профессиональное образование, газоспасатели нештатных аварийно-спасательных формирований.

Продолжительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

| Вид учебной работы | | Всего часов |
|---|----------------------|-------------|
| Общее количество часов | | 40 |
| Объем работы по учебному плану | Аудиторные занятия | 40 |
| | | |
| Распределение аудиторных часов по видам занятий | Лекции | 22 |
| | Практические занятия | 12 |
| Промежуточная аттестация | | 4 |
| Итоговая аттестация (тестирование) | | 2 |

4. РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ КУРСА.

| № | Лекции | Кол-во часов |
|-----------|---|---------------------|
| Раздел 2. | Технические средства и оснащение НАСФ. Основные характеристики. | 6 |
| Тема 2.1 | Техническое оснащение, необходимое для проведения газоспасательных работ. | 2 |
| Тема 2.2 | Индивидуальные средства газозащиты и порядок их использования. | 2 |
| Тема 2.3 | Приборы контроля и исправности газозащитных средств и экспресс анализа атмосферы в цехах предприятий. | 2 |
| | Практические занятия. | Кол-во часов |
| Раздел 2. | Технические средства и оснащение НАСФ. Основные характеристики. | 3 |
| Тема 2.1 | Техническое оснащение, необходимое для проведения газоспасательных работ | 1 |
| Тема 2.2 | Индивидуальные средства газозащиты и порядок их использования | 1 |
| Тема 2.3 | Приборы контроля и исправности газозащитных средств и экспресс анализа атмосферы в цехах предприятий | 1 |
| | Промежуточная аттестация | 1 |

Содержание лекций.

Раздел 2. Технические средства и оснащение НАСФ. Основные характеристики. (6 часов)

Тема 2.1 Техническое оснащение, необходимое для проведения газоспасательных работ. (2 часа)

Способы защиты органов дыхания и зрения от воздействия газов и продуктов горения. Виды средств защиты человека от газов и продуктов горения. Индивидуальные и групповые средства защиты. Классификация средств защиты. Портативные радиопереговорные устройства. Трос-сцепка. Спасательная веревка. Средства освещения. Коллекторный инструмент.

Тема 2.2 Индивидуальные средства газозащиты и порядок их использования. (2 часа)

Классификация. Термины и определения. Изолирующие самоспасатели. Фильтрующие самоспасатели. Принципы работы самоспасателей. Типы и марки самоспасателей.

Тема 2.3 Приборы контроля и исправности газозащитных средств и экспресс анализа атмосферы в цехах предприятий. (2 часа)

Условия проверки самоспасателей. Приборы для проверки дыхательных аппаратов. СКАД-1. Установка контрольная КУ-9В. Средства контроля и сигнализации дыхательных аппаратов. Газоанализаторы «Сигнал 4», «Сигма 03», «Альфа». Назначение, характеристики, порядок работы с ними.

Практические занятия.

Применение законодательных и нормативно-правовых актов в области проведения АСР. Требования законодательства к определенным видам аварийно-спасательных работ и методам их проведения. Способы и методы работы с техническим оснащением необходимым для проведения газоспасательных работ. Приемы работы с индивидуальными средствами газозащиты. Приемы работы с приборами контроля и исправности газозащитных средств и экспресс анализа атмосферы.

Промежуточная аттестация

Закрепление ключевых вопросов темы. Устный опрос обучающихся.

Учебно-методическое обеспечение программы.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан приобретающих статус спасателя».

6. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996 г. № 294 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».

8. Постановление Правительства РФ от 22 января 1997 г. № 67 «О размере и порядке выплаты денежной компенсации взамен дополнительного оплачиваемого отпуска спасателям нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований, а также спасателям, не входящим в состав АСФ, привлекаемым к проведению работ по ликвидации ЧС».

9. Приказ министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2010 г. 353н «О первой помощи»

Основная литература

1. Основные нормативные документы определяющие деятельность газоспасательных формирований: информационное издание/ сост. В.В. Никулин и др. – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

2. Никулин В.В., Андрианов С.Н., Богач В.В. «Методические рекомендации по организации нештатных аварийно-спасательных формирований на химически и взрывопожароопасных объектах» - Новомосковск: ГОУ ДПО «НИПК», 2011

3. Андрианов С.Н. «Подготовка газоспасателей к действиям в нештатных ситуациях» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

4. Андрианов С.Н., Маркина Г.А., Фомин И.В. «Рекомендации по подготовке и проведению учебно-тренировочных занятий по ПЛАС» – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

5. Никулин В.В., Сидорчук В.К., Андрианов С.Н. «Изолирующие дыхательные аппараты» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

6. Грачев В.А. Собурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)» - М.: Пожарная книга, 2006

7. Харисов Г.Х. Аварийно – спасательные работы. Курс лекций – М.: МИПБ МВД России, 1999

8. Николаев В.Ф. «Газоспасательная служба на промышленных предприятиях» - М.: Металлургия, 1971

9. Грачев В.А., Полянский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник – М.: Пожкнига, 2004

10. Носов А.А., Соколов Е.Е. Газодымозащитная служба в вопросах и ответах: Учебное пособие/ Ивановский институт ГПС МЧС России, - Иваново: ОН и РИГ ИВИ ГПС МЧС России, 2006

11. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и очагах чрезвычайных ситуаций. СПб: «ОАО Медиус», 2005

«УТВЕРЖДАЮ»

**Генеральный директор
ЧОУ «Центр безопасности»**



А.В. Марков

« 28 » декабря 2015г.

**Частное образовательное учреждение среднего профессионального и
дополнительного образования
«Центр безопасности»**

**Рабочая программа дополнительной профессиональной
образовательной программе повышения квалификации:
«Организация и ведение газоспасательных работ на
предприятиях металлургической промышленности»**

По разделу «Основы функционирования НАСФ»

**Составитель:
преподаватель
ЧОУ «Центр безопасности»
Свиридов П.Е.**

Липецк 2015

1. Цель реализации программы.

Цель: получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

- проводить газоспасательные работы в несложных условиях;
- проводить мероприятия по устранению и предупреждению просачивания газов и наблюдению за работой газопроводящей сети, газоспасательной аппаратуры и обеспечением их исправности;
- контролировать состояние газобезопасности на объектах, работу газовых улавливателей и внешних установок;
- следить за комплектностью индивидуальных средств защиты и спасения;
- оказывать первую помощь пострадавшим с использованием кислородной оживляющей аппаратуры.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для получения новых компетенций, указанных в п.1 :

Слушатель должен знать:

- тактику проведения АВР в несложных условиях;
- принципиальное устройство и структуру газопроводящих сетей объекта;
- устройство и состав газоспасательной и реанимационно - кислородной аппаратуры;
- состав и свойства встречающихся в производстве газов и паров, способы их распознавания и определения;
- газоопасные места на производстве;
- правила безопасной работы;
- инструкции по обслуживанию газового хозяйства цехов предприятий.

Слушатель должен уметь применять:

- индивидуальные защитные и спасательные средства;
- инструменты и комплекты в аварийных шкафах;
- кислородную оживляющую аппаратуру.

Слушатель должен владеть:

- методикой проведения Инструктажа о правилах безопасной работы;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим с применением кислородной оживляющей аппаратуры;
- практическим опытом использования газоспасательного оборудования и инструмента;
- навыками проверки исправности индивидуальных средств газозащиты.

3. Содержание программы.

Категория обучающихся: среднее профессиональное образование, газоспасатели нештатных аварийно-спасательных формирований.

Продолжительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

| Вид учебной работы | | Всего часов |
|---|----------------------|-------------|
| Общее количество часов | | 40 |
| Объем работы по учебному плану | Аудиторные занятия | 40 |
| | | |
| Распределение аудиторных часов по видам занятий | Лекции | 22 |
| | Практические занятия | 12 |
| Промежуточная аттестация | | 4 |
| Итоговая аттестация (тестирование) | | 2 |

4. РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ КУРСА.

| № | Лекции | Кол-во часов |
|------------------|---|---------------------|
| Раздел 1. | Основы функционирования НАСФ. | 5 |
| Тема 1.1 | Нормативные документы НАСФ. | 2 |
| Тема 1.2 | Основы ведения газоспасательных работ. | 1 |
| Тема 1.3 | Организация безопасного проведения газоопасных работ. | 1 |
| Тема 1.4 | Действия членов НАСФ при возникновении аварии, ЧС. | 1 |
| | Практические занятия. | Кол-во часов |
| Раздел 1. | Основы функционирования НАСФ. | 2 |
| Тема 1.3 | Организация безопасного проведения газоопасных работ | 1 |
| Тема 1.4 | Действия членов НАСФ при возникновении аварии, ЧС | 1 |
| | Промежуточная аттестация | 1 |

Содержание лекций.

Раздел 1. Основы функционирования НАСФ. (5 часов)

Тема 1.1 Нормативные документы НАСФ. (2 час)

Конституция Российской Федерации. Федеральный закон от 21.12.1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный закон от 22.08.1995г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Постановление Правительства РФ от 22.12.2011г. №1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-

спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя». Постановление Правительства РФ от 30.12.2003г. № 794 « О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2010г. № 353н «О первой помощи». Задачи и функции НАСФ.

Тема 1.2 Основы ведения газоспасательных работ. (1 час)

Организационные основы ГСР. Обязанности должностных лиц при производстве ГСР. Порядок допуска п/с к ГСР. Контроль ведения ГСР. Ошибки при проведении ГСР.

Тема 1.3 Организация безопасного проведения газоопасных работ. (1 час)

Меры безопасности при работе в непригодной для дыхания среде. Особенности работы в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах. Снаряжение звена (отделения) НАСФ и средства связи с постом безопасности. Расчет параметров работы в СИЗОД.

Тема 1.4 Действия членов НАСФ при возникновении аварии, ЧС. (1 час)

Порядок передвижения в задымленной зоне. Организация работ при низких температурах. Организация работ при высоких температурах. Организация работ на объектах с АХОВ и ликвидации аварий.

Практические занятия.

Применение законодательных и нормативно-правовых актов в области функционирования НАСФ и проведения АСР. Требования законодательства к определенным видам аварийно-спасательных работ и методам их проведения. Способы и методы безопасного проведения газоспасательных работ. Отработка действия членов НАСФ при возникновении аварии, ЧС, особенности ведения работ в загазованной зоне. Методика разработки ПЛАС и основных организационных документов на предприятиях металлургической промышленности.

Промежуточная аттестация

Закрепление ключевых вопросов темы. Устный опрос обучающихся.

Учебно-методическое обеспечение программы.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-

спасательных формирований, спасателей и граждан приобретающих статус спасателя».

6. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996 г. № 294 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».

8. Постановление Правительства РФ от 22 января 1997 г. № 67 «О размере и порядке выплаты денежной компенсации взамен дополнительного оплачиваемого отпуска спасателям нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований, а также спасателям, не входящим в состав АСФ, привлекаемым к проведению работ по ликвидации ЧС».

9. Приказ министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 мая 2010 г. 353н «О первой помощи»

Основная литература

1. Основные нормативные документы определяющие деятельность газоспасательных формирований : информационное издание/ сост. В.В. Никулин и др. – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

2. Никулин В.В., Андрианов С.Н., Богач В.В. «Методические рекомендации по организации нештатных аварийно-спасательных формирований на химически и взрывопожароопасных объектах» - Новомосковск: ГОУ ДПО «НИПК», 2011

3. Андрианов С.Н. «Подготовка газоспасателей к действиям в нештатных ситуациях» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

4. Боготоба Т.А. «Технологии и техническое оснащение, применяемые при локализации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на суше» – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

5. Андрианов С.Н., Маркина Г.А., Фомин И.В. «Рекомендации по подготовке и проведению учебно-тренировочных занятий по ПЛАС» – Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

6. Никулин В.В., Сидорчук В.К., Андрианов С.Н. «Изолирующие дыхательные аппараты» - Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», 2012

7. Грачев В.А. Собурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)» - М.: Пожарная книга, 2006

8. Харисов Г.Х. Аварийно – спасательные работы. Курс лекций – М.: МИПБ МВД России, 1999

Николаев В.Ф. «Газоспасательная служба на промышленных предприятиях» - М.: Металлургия, 1971