

Общество с ограниченной ответственностью «Опорный
консультационный и обучающий центр»

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор ООО «ОКОЦ»

И.В. Купцов

«___» _____ 20__ г.

Приказ № «Опорный
консультационный
и обучающий центр»



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

Москва, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Модуль 1. Первоначальная подготовка спасателей нештатных аварийно-спасательных формирований (служб)
2. Модуль 1. Основы ведения газоспасательных работ (для НАСФ)
3. Список использованной литературы
4. Список рекомендованной литературы

Образовательная программа в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации 273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» и положением «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» № 499 от 01.07.2013, Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральным законом от 22 августа 1995 года №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя», Федеральным законом от 12 февраля 1998 года №28-ФЗ «О гражданской обороне».

Образовательная программа является документом, определяющим продолжительность и содержание обучения с учетом задач профессионального обучения, вытекающих из требований отрасли.

Модуль 1: ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СПАСАТЕЛЕЙ НЕШТАТНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ (СЛУЖБ)

Цель программы: получение работниками нештатных аварийно-спасательных формирований необходимых знаний и умений по основам выполнения поисково-спасательных работ.

Общая характеристика образовательной программы.

Образовательная программа является документом, определяющим содержание обучения по соответствующим предметам, с учетом задач обучения, вытекающих из требований отрасли.

Процесс обучения может включать в себя лекции, семинары, практические занятия, деловые игры с отработкой действий возможных сценариев аварий.

По итогам обучения слушатели сдают теоретический экзамен и нормативы по физической подготовке.

Лицам, прошедшим обучение по данной программе, и успешно сдавшим экзамен, выдаются свидетельство о профессиональном обучении установленного образца.

Категория слушателей: работники нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований.

Нормативный срок обучения: 56 учебных часов.

Ожидаемые результаты обучения:

Слушатель, прошедший обучение по данной образовательной программе, **должен обладать следующими знаниями и умениями:**

- основы анатомии и физиологии человека;
- средства оказания первой помощи,
- первая помощь при ранениях, кровотечениях, травматическом шоке, острых заболеваниях, вывихах и переломах костей;
- основы сердечно-легочной реанимации;
- первая помощь при синдроме длительного сдавливания, ожогах и отморожениях, несчастных случаях;
- первая помощь при поражениях отравляющими и аварийно химически опасными веществами (АХОВ)
- первая помощь при радиационных поражениях;
- первая помощь пострадавшим с острыми расстройствами психики;
- основы гигиенических знаний;
- основы эпидемиологии;
- назначение, технические характеристики штатных технических средств и оборудования, применяемых при ведении поисково-спасательных работ (ПСР), правила их хранения и сбережения;
- ознакомление с приборами наблюдения, поиска пострадавших, разведки.
- обязанности, права и правовую ответственность спасателя, основные положения законодательства по вопросам организации поисково-спасательных работ (ПСР), нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность спасательных формирований, обязанности спасателя при приведении формирования в готовность к выполнению задач, характеристику стихийных бедствий, аварий, катастроф, их последствия, требования по охране

труда при ведении ПСР, потенциально возможные ЧС в зоне ответственности, назначение, цели, задачи и возможности спасательных формирований;

уметь

- вести ПСР при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий и в очагах поражения, выполнять страховку и само страховку, оказывать пострадавшим первую и психологическую помощь, пользоваться приемами выживания и поддержания жизнедеятельности, проводить разведку района ЧС, оценивать степень риска при выполнении различных работ, переносить большие физические и морально-психологические нагрузки, вести работы по спасанию домашних и сельскохозяйственных животных, продовольствия, материальных ценностей; готовить штатные технические средства и оборудование к работе, правильно их эксплуатировать;

- ознакомиться с отечественным и зарубежным опытом ведения ПСР в ЧС, с задачами МЧС России, применяемыми технологиями ПСР, направлениями их совершенствования, основами экологии.

В процессе проведения обучения, с целью адаптации спасателей к реальным условиям чрезвычайных ситуаций, необходимо повышать уровень экстремальности выполняемых работ (высота, задымленность, локальные пожары, шум, освещенность повышенной интенсивности, др. факторы).

В результате освоения программы слушатели приобретают знания об основах работы спасателей, функционирования спасательных подразделений в различных ЧС.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Наименование тем	Кол-во часов	Прим
1	Законодательные и нормативно-правовые акты Российской Федерации в области деятельности аварийно-спасательных формирований	4	
2	Виды опасных производственных объектов. Их характеристики.	8	
3	Приборы химической и радиационной разведки. Порядок работы ими.	4	
4	Средства защиты органов дыхания и кожи, используемые при ведении аварийно-спасательных работ	4	
5	Особенности ведения аварийно-спасательных работ в зонах химических аварий и зонах радиационного заражения.	8	
6	Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	4	
7	Порядок хранения, обслуживания средств индивидуальной защиты, приборов контроля и разведки.	4	
8	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	20	
	ИТОГО:	56	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование тем	Кол-во часов	Продолжительность обучения (40 часов в неделю)	
			1 неделя	2 неделя
1	Законодательные и нормативно-правовые акты Российской Федерации в области деятельности аварийно-спасательных формирований	4	4	
2	Виды опасных производственных объектов. Их характеристики.	8	8	
3	Приборы химической и радиационной разведки. Порядок работы ими.	4	4	
4	Средства защиты органов дыхания и кожи, используемые при ведении аварийно-спасательных работ	4	4	
5	Особенности ведения аварийно-спасательных работ в зонах химических аварий и зонах радиационного заражения.	8	8	
6	Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	4	4	
7	Порядок хранения, обслуживания средств индивидуальной защиты, приборов контроля и разведки.	4	4	
8	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	20	4	16
	ИТОГО:	56	40	16

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕПОДАВАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН

Тема.1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Законодательство Российской Федерации об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей. Постановления Правительства Российской Федерации и ведомственные нормативные акты по вопросам организации труда спасателей в Российской Федерации. Особенности международных правовых норм, регламентирующих работу спасателей.

Тема 2. ВИДЫ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Опасные производственные объекты химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также других

взрывопожароопасных и вредных производств. Классы опасности опасных производственных объектов. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасных промышленных объектов.

Тема 3. ПРИБОРЫ ХИМИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИМИ

Назначение, устройство и порядок подготовки к работе штатных приборов радиационной разведки.

Работа с приборами радиационной разведки. Определение мощности экспозиционной дозы на местности. Определение степени радиоактивного загрязнения различных поверхностей.

Приборы радиационного контроля. Назначение, устройство, технические характеристики и порядок использования штатных индивидуальных дозиметров. Возможные последствия облучения людей.

Тема 4 СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи применяемые при работе с АХОВ, радиоактивными веществами и ртутью

Специальная и санитарная обработка. Понятие о дегазации, дезактивации, демеркуризации, веществах и растворах. Проведение дегазации, дезактивации, демеркуризации, дезинфекции одежды, средств индивидуальной защиты и оборудования. Проведение полной и частичной санитарной обработки.

Мероприятия, проводимые при ЛАРН.

Тема 5 ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗОНАХ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЙ И ЗОНАХ РАДИАЦИОННОГО ЗАРАЖЕНИЯ

Общие требования безопасности при нахождении в зоне радиационного, химического и биологического заражения (условия допуска спасателя данной специальности к выполнению работ в конкретной обстановке; основные опасные факторы, воздействующие на спасателей при ведении работ в зонах химического и биологического заражения; требования к экипировке спасателей (общий порядок действий при повреждении средств защиты, травмах, поломке технических средств, порядок оказания спасателям первой помощи и т.п.). Требования безопасности перед началом работ (выбор комплекта СИЗ и порядок его использования; порядок проверки исправности и подготовки к работе СИЗ, техники и инструмента; порядок подготовки места работы: осмотр местности, выбор способа работы, подготовка освещения, организация страховки, ограждение).

Тема 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Правила поведения спасателей в зоне ЧС. Контроль за окружающей обстановкой. Причины травматизма: личностные, технические, организационные. Типичные травмы спасателей. Профилактика травматизма. Травмоопасные и вредные факторы трудовой деятельности спасателей. Безопасные условия труда. Осознание степени риска. Профессиональные заболевания спасателей. Нормативные основы охраны труда спасателей. Инструкции. Стандарты.

Тема 7. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЙ, ОБСЛУЖИВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ И РАЗВЕДКИ.

Приказ МЧС РФ от 27 мая 2003 г. N 285 "Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля". Требования к хранению и учеты оборудования АСФ. Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.

Тема 8 . ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

Механические, термические, специфические травмы. Первая помощь при них. Терминальные состояния. Клиническая и биологическая смерть.

Химические травмы. Основные опасности для человека при поражении вредными химическими веществами. Первая помощь при химических травмах.

Действия газоспасателей по оказанию первой помощи пострадавшим при техногенных авариях. Гипоксия. Первая помощь при гипоксии. Элементарная сердечно-лёгочная реанимация (СЛР). Определение признаков жизни.

Подготовка пострадавшего к СЛР. Определение признаков жизни. Подготовка пострадавшего к СЛР. Прием пострадавшего без признаков жизни на ГСБ.

Оказание первой помощи пострадавшему при клинической смерти. Оказание первой помощи пострадавшему с признаками жизни.

Психологические аспекты оказания помощи.

Остановка артериального кровотечения. Техника наложения повязок. Остановка артериального кровотечения. Техника наложения повязок.

Мешок Амбу, назначение, устройство. ТТХ. Правила проверки, работы и хранения. Оперативная готовность. Оказание первой помощи пострадавшему при клинической смерти.

Иммобилизация переломов. Транспортировка пострадавших.

Руководство действиями подразделения при оказании первой помощи пострадавшим.

Модуль 2. ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ДЛЯ НАСФ)

Цель программы: повышение уровня знаний по ведению газоспасательных работ и обучение руководству нештатным формированием на предприятии, организация подготовки спасателей на право выполнения газоопасных работ, формирование и совершенствование профессиональных навыков и умений, поддержание и повышение физического и профессионального уровня газоспасателей.

Общая характеристика образовательной программы.

Программа содержит квалификационные требования, учебные планы обучения, примерный календарный учебный график, контрольные вопросы для проверки знаний, организационно-педагогические условия реализации программы, список рекомендуемой литературы.

Образовательная программа является документом, определяющим содержание обучения по соответствующим предметам, с учетом задач обучения, вытекающих из требований отрасли.

Процесс обучения может включать в себя лекции, семинары, практические занятия, деловые игры с отработкой действий возможных сценариев аварий.

По итогам обучения слушатели сдают теоретический экзамен и нормативы по физической подготовке.

Лицам, прошедшим обучение по данной программе, и успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Категория слушателей: работники нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований, командиры пунктов, командиры и руководители нештатных аварийно-спасательных формирований.

Нормативный срок обучения: 64 часа.

Ожидаемые результаты обучения:

Слушатель, прошедший обучение по данной образовательной программе **должен знать:**

- назначение, цели, задачи и возможности газоспасательной службы (далее ГСС);
- основные нормативно-технические и правовые документы, регламентирующие ГСС;
- оснащение инструменты, приспособления, механизмы, приборы средства, используемые при проведении газоспасательных работ, их назначение, технические данные, порядок применения и возможности;
- основные средства и способы защиты от поражающих факторов, характер и последовательность проведения газоспасательных работ при ликвидации аварийной ситуации;

- порядок проведения дегазации;
- порядок проведения разведки, ориентирования на местности;
- потенциально возможные ЧС на территории предприятия, порядок оказаний первой помощи пострадавшим;
- физико-химические и поражающие свойства аварийно- и химически опасных веществ и радиоактивных веществ;
- меры безопасности при проведении газоспасательных работ, правила проведения эвакуационных мероприятий;
- штатные средства связи, оповещения и управления, порядок оповещения, сбора личного состава формирования;
- приемы проведение реабилитационных и восстановительных мероприятий;
- психологические особенности поведения больших групп людей.

должен уметь:

- проводить газоспасательные работы (далее ГСР) при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
- эффективно использовать оборудование, применяемое при выполнении газоспасательных работ, работать со средствами связи и оповещения;
- проводить дезактивационные, дегазационные, дезинфекционные мероприятия;
- оказывать пострадавшим первую медицинскую и психологическую помощь;
- определять состояние пострадавших,
- организовать ведение непрерывной разведки, своевременно вносить в принятый план действий поправки в связи с изменением обстановки;
- поддерживать постоянную связь с личным составом;
- поддерживать необходимое для выполнения задачи взаимодействие, консультироваться в необходимых случаях с инженерно-техническим составом объекта;
- следить за строгим соблюдением личным составом мер безопасности;
- принимать меры, исключая возможность гибели людей и усложнение обстановки;
- при необходимости своевременно производить вызов дополнительных сил;
- определять очередность и своевременно обеспечивать быструю эвакуацию людей и имущества в безопасные районы в случае необходимости;
- своевременно производить подмену личного состава;
- организовывать оказание необходимой медицинской помощи;
- контролировать своевременность, правильность и результаты выполнения личным составом задач.

В результате освоения программы слушатели приобретают знания об основах работы газоспасателей, функционирования газоспасательных подразделений в различных ЧС и управления газоспасательными работами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Наименование тем	Кол-во часов	
1	Основы функционирования газоспасательного формирования	4	
2	Тактика действия газоспасателей	28	
3	Техническое оснащение газоспасательного формирования.	12	
4	Спасательные работы на высоте	16	
	Экзамен:	4	
		64	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование тем	Кол-во часов	Продолжительность обучения (40 часов в неделю)	
			1 неделя	2 неделя
1	Основы функционирования газоспасательного формирования	4	4	
2	Тактика действия газоспасателей	28	28	
3	Техническое оснащение газоспасательного формирования.	12	8	4
4	Спасательные работы на высоте	16		16
5	Экзамен:	4		4
	ИТОГО:	64	40	24

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕПОДАВАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН

Тема 1: ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ

Нормативные документы, регламентирующие деятельность ГСФ. Федеральный уровень.

Нормативные документы, регламентирующие деятельность ГСФ. Ведомственный и локальный уровень.

Уставные требования по организации и ведению газоспасательных работ. Положение о газоспасательной службе. Уставные требования по организации и ведению газоспасательных работ.

Профилактическая работа, её цели и задачи.

Права и обязанности руководителя аварийно-спасательного формирования.

Тема 2: ТАКТИКА ДЕЙСТВИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЕЙ

Основные механические, визуальные и звуковые сигналы применяемые газоспасателями при работах.

Ведения газоспасательных работ при пожаре.

Особенности ведения газоспасательных работ при нахождении людей в завале. Гидравлический инструмент, назначение, устройство, правила работы.

Действия отделения при обнаружении пострадавшего в загазованной зоне. Подготовка спасателей для работы в загазованной зоне. Эвакуация пострадавших из загазованной зоны. Дегазация. Газоспасательные работы в колодцах, цистернах, емкостях.

Правила извлечения пострадавшего из колодца. Расчет продолжительности пребывания спасателей в непригодной для дыхания атмосфере.

Особенности организации и ведения газоспасательных работ в условиях высоких и низких температур.

Правила техники безопасности при сборе и выезде по тревоге, следование на место вызова, определение места установки газоспасательной базы. Проведение инструктажа по действующим правилам и инструкциям безопасности труда. Организация газоспасательной базы (ГСБ). Ведение документов на газоспасательной базе.

Выезд отделения по сигналу тревога. Действия дежурного у средств связи, спасателей, водителя, командира отделения. Действия отделения газоспасателей в автомобиле и по прибытию к месту аварии.

Промышленные фильтрующие противогазы назначение, устройство, виды коробок, правила проверки. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, применяемые в газоспасательном формировании назначение, устройство. Тактико-технические характеристики (ТТХ). Виды проверок. Правила работы.

Руководство деятельностью формирования при выполнении аварийно-спасательных работ. Контроль и взаимодействие с инженерно-техническим составом объекта, на котором проводятся аварийно-спасательные работы.

Тема 3: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ

Газоопасные работы, порядок проведения. Основные виды газоспасательных работ. Основы оперативных действий отделения ГСФ.

Связь. Виды связи газоспасательного формирования. Правила ведения радиотелефонных переговоров.

Оснащение газоспасательного формирования. Табель минимального технического оснащения отделения и газоспасательной базы. Воздушные дыхательные аппараты применяемые газоспасателями. Назначение, устройство. ТТХ. Правила работы.

Приборы и методы контроля состава атмосферы. Назначение, устройство. ТТХ. Правила проверки, работы и хранения.

Защитные изолирующие костюмы применяемые газоспасателями. Назначение, устройство. ТТХ. Правила проверки, работы и хранения.

Дыхательный аппарат «ОМЕГА» - назначение, устройство. ТТХ. Правила работы. Работа дыхательных аппаратов других марок.

Контроль за состояние технического оснащения спасателей, сроки проверки и обновления оборудования.

Тема 5: СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

Правила по охране труда при работе на высоте. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте. Общие положения.

Безопасные приемы и методы при производстве специальных работ на высоте.

Особенности ведения газоспасательных работ на высоте. Техническое оснащение, предназначенное для работы на высоте. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Осмотр СИЗ до и после использования при работах на высоте. Работа на средствах подмащивания. Применение лестниц, площадок, трапов.

Перечень проверочных и практических работ:

1. Практическая работа "Разработка оперативного плана мероприятий при утечке аварийно химически опасного вещества с выбранного предприятия (Тема № 2).
2. Тренировочное занятие «Боевые и учебные проверки изолирующих дыхательных аппаратов. Порядок применения ИДА»
3. Практическое занятие «Психологический тренинг»
4. Практическое занятие «Состав аптечки индивидуальной».

Самостоятельная работа

Часть программы теоретического обучения может быть освоена слушателями самостоятельно в соответствии с расписанием обучения и индивидуальными учебными планами.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации учебного процесса по настоящей образовательной программе должны привлекаться работники ООО «ОКОЦ», имеющие высшее образование и опыт работы. Для повышения качества преподавания возможно привлечение в качестве преподавателей высококвалифицированных специалистов промышленных предприятий.

В качестве преподавателей должны быть привлечены высококвалифицированные специалисты, имеющие высшее образование, прошедшие проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке и имеющие опыт работы по обучению кадров.

При подготовке к занятиям преподаватель должен пользоваться настоящей учебной программой и рекомендуемой литературой, действующими информационными материалами, а также периодической литературой.

Преподаватель обязан:

- проводить на высоком уровне учебную и методическую работу;
- обеспечить выполнение учебных планов и программ, объективно оценивать знания и умения обучаемых;
- участвовать в подготовке учебных пособий, разработке методических и материалов, по проведению всех видов занятий, предусматривающих использование прогрессивных методов обучения, эффективное применение современных технических средств обучения и компьютерной техники:
- оказывать обучаемым помощь в организации самостоятельной работы.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основной формой организации обучения является урок в специально оборудованном кабинете.

Учебные классы ООО «ОКОЦ» оснащены современным оборудованием и техническими средствами обучения. Предметные аудитории оснащены стендами, муляжами, макетами, наглядными пособиями для лучшего освоения лекционного материала. Центр имеет возможность оказания первой доврачебной помощи обучающимся.

Помещение для проведения занятий представляет собой учебный класс, оборудованный в соответствии с гигиеническими требованиями к освещению и микроклимату. в классе имеются столы, стулья, доска, мультимедийное оборудование. Для отработки практический навыков центр располагает изолирующими дыхательными аппаратами, защитными костюмами, альпинистским оборудованием, боевой одеждой пожарного.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся.

Оценка результатов обучения осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний обучаемого.

Содержание вопросов, их количество и формы проводимого контроля могут быть изменены в соответствии с изменениями в нормативно-правовой базе.

БИЛЕТ № 1.

1. Мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи.

2. Виды узлов при высотных работах.

3. Действия отделения газоспасателей в автомобиле и по прибытию к месту аварии по сигналу «Тревога».

4. Назначение, технические характеристики, устройство и принципы работы дыхательного аппарата, имеющегося у газоспасателя.

БИЛЕТ № 2.

1. Первая помощь пострадавшим от воздействия природного и сжиженного газа.

2. Эвакуация пострадавших с высоты. Наиболее типичные схемы транспортировки.

3. Получение отделением задания и подготовка к заходу в загазованную зону. Информация, необходимая спасателям для работы в загазованной зоне.

4. Виды проверок дыхательных аппаратов и их периодичность.

БИЛЕТ № 3

1. Классификация АХОВ по характеру воздействия на человека

2. Требования безопасности к эксплуатации минимального альпинистского снаряжения.

3. Меры личной безопасности при работе в загазованной зоне. Работа в условиях плохой видимости, высокой и низкой температуры, при наличии в атмосфере АХОВ, взрывопожароопасных веществ.

4. Проверка дыхательного аппарата, находящегося на вооружении ГСФ, при вступлении на дежурство.

БИЛЕТ № 4.

1. Санитарная обработка при поражении АХОВ.

2. Основные виды узлов для связывания 2-х веревок.

3. Способы ведения разведки. Разведка в условиях плохой видимости. Порядок передвижения в загазованной зоне.

4. Методы контроля газовой среды. Методика и места отбора проб воздуха. Акт-наряд на отбор проб воздуха при ликвидации аварии.

БИЛЕТ № 5.

1. Мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.
2. Страховка. Виды страховки. Значение и правила страховки при проведении высотных работ.
3. Действия газоспасателей в случае обнаружения в загазованной зоне 2-х и более пострадавших в результате химической аварии.
4. Включение и выключение из ШДА.

БИЛЕТ № 6.

1. Способы временной остановки наружного кровотечения. Правила наложения жгута.
2. Требования безопасности к эксплуатации минимального альпинистского снаряжения.
3. Действия газоспасателей при нарушении у одного из них защитных свойств дыхательного аппарата, защитного костюма.
4. Экспрессгазоанализаторы. Устройство, принцип работы, порядок и места выполнения замеров.

БИЛЕТ № 7.

1. Средства для оказания первой помощи при поражении АХОВ.
2. Фиксация пострадавшего на носилках при спуске с высоты.
3. Порядок включения пострадавшего в спасательное устройство.
4. Дополнительное техническое оснащение, необходимое газоспасателям для работы при аварии в закрытых емкостях.

БИЛЕТ № 8.

1. Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации.
2. Приемы динамической страховки.
3. Действия спасателей при обнаружении пострадавшего в загазованной зоне.
4. Классификация СИЗОД. Назначение, принцип действия, порядок использования изолирующих аппаратов на сжатом воздухе.

БИЛЕТ № 9.

1. Общие правила оказания первой помощи при поражении АХОВ. Порядок дегазации спасателей, получивших поражение АХОВ.
2. Работа на высоте по номерам в составе отделения при эвакуации пострадавшего.
3. Виды и способы связи, применяемые при ведении газоспасательных работ. Правила ведения радиообмена.
4. Классификация СИЗОД. Назначение, принцип действия, порядок использования фильтрующих противогазов, шланговых противогазов.

БИЛЕТ № 10.

1. Признаки воздействия на организм человека природного и сжиженного газа.

2. Самостраховка. Требования к самостраховке при работе на высоте.
3. Действия отделения при ведении спасательных работ в емкости. Порядок проникновения в емкость спасателей в дыхательных аппаратах.
4. Минимальный перечень оснащения отделения при прибытии на место ЧС.

БИЛЕТ № 11.

1. Медицинская сортировка при поражении АХОВ.
2. Требования к точкам закрепления веревок. Основные схемы навески. в емкости.
3. Загазованность территорий и способы определения утечек.
4. Аппараты искусственной вентиляции легких. Принцип действия. Меры безопасного применения аппарата.

БИЛЕТ № 12.

1. Первая помощь при механической асфиксии.
2. Самоспасение. Способы спуска по веревке. Способы страховки во время спуска.
3. Физико-химические свойства природного и сжиженного газа.
4. Средства индивидуальной защиты кожи. Классификация СИЗК.

БИЛЕТ № 13.

1. Первая помощь при воздействии высоких температур.
2. Способы подъема пострадавшего с применением полиспаста.
3. Действия спасателя при обнаружении пострадавшего в емкости, колодце. Особенности извлечения пострадавшего. Действия номеров газоспасательного отделения при его подъеме. Спуск пострадавшего с цистерны.
4. Конструкция и технические характеристики защитных костюмов, имеющих на оснащении АСФ.

БИЛЕТ № 14.

1. Первая помощь при воздействии низких температур.
2. Способы спуска спасателей и пострадавших.
3. Права и обязанности личного состава газоспасательного формирования.
4. Правила хранения защитных костюмов.

БИЛЕТ № 15.

1. Первая помощь при нарушении сознания.
2. Правила работы со спасательной веревкой.
3. Понятия о предельно (ПДК) и максимально (МДК) допустимых концентрациях вредных веществ в атмосфере на примере аммиака и хлора.
4. Порядок пользования приборами газового контроля, имеющимися на оснащении АСФ.

БИЛЕТ № 16.

1. Правила проведения транспортной иммобилизации.
2. Действия командира отделения, спасателей №1,2 и 3 при ведении спасательных работ на высоте.
3. Действия при ведении газоспасательных работ при ликвидации дорожно-транспортного происшествия, возникшего во время перевозки опасных грузов.
4. Концентрационные пределы распространения пламени природного газа.

БИЛЕТ № 17.

1. Первая помощь при электротравме.
2. Методика испытания спасательной веревки.
3. Действия газоспасателей при ликвидации аварии, связанных с выбросами аммиака и хлора.
4. Назначение и применение индивидуального дегазационного пакета.

БИЛЕТ № 18.

1. Транспортные положения и правила транспортировки пострадавших.
2. Правила безопасности, регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.
3. Действия отделения при ведении газоспасательных работ при нахождении людей в завалах и в заваленных помещениях. Методы разборов завалов.
4. Понятие о дегазации и демеркуризации. Используемые вещества и растворы. Проведение дегазации обмундирования, средств индивидуальной защиты и оборудования.

БИЛЕТ № 19.

1. Первая помощь при поражении АХОВ удушающего действия.
2. Требования охраны труда при проведении газоспасательных работ.
3. Цели и задачи по проведению химической разведки в зоне аварии.
4. Концентрационные пределы распространения пламени сжиженного газа.

БИЛЕТ № 20.

1. Первая помощь при поражении АХОВ общеядовитого действия.
2. Порядок расчета допустимой продолжительности пребывания спасателей в непригодной для дыхания атмосфере.
3. Водяная завеса. Способы постановки.
4. Способы реабилитации газоспасателей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Учебник спасателя С.К. Шойгу, М.И. Фалеев, Г.Н. Кириллов, В.И. Сычев, В.О. Капканщиков, А.Ю. Виноградов, СМ. Кудинов, С.А. Ножевой, А.Ф. Неживой У 91 Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Краснодар: «Сов. Кубань», 2002. — 528 с.— ил.
- 2 "Организация всестороннего обеспечения сил ГО и РСЧС и взаимодействия между ними в ходе выполнения АСДНР" Метод. указания Муниципальное бюджетное учреждение «Курсы гражданской обороны» городского округа Сызрань.
- 3 Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях. – Шаховец В.В., Виноградов А.А. Учебное пособие для руководящего и командного состава.
- 4 "Методическое пособие по тактической подготовке для руководителей военно-патриотических клубов и объединений". – Васильев В.В.
- 5 "Наставление по тактико-технической подготовке газоспасателей"
"Согласовано отраслевой комиссией по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке Федерального агентства по промышленности. Протокол заседания № 4 от «22» сентября 2005 г."
- 6 "Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России".
- 7 Устав военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ "Приказ МЧС России от 9 июня 2017 г. N 251 "Об утверждении Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ""
- 8 "Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций". – "Постановление от 30 декабря 2003 г. N 794, г. Москва О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
- 9 "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". – "Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации от 1994 г., № 35, ст. 3648; "Российская газета" от 24.12.1994 г.), Изменения на 03.08.2018 г."
- 10 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". – "Постановление от 13 сентября 1996 г. N 1094 г. Москва О классификации чрезвычайных ситуаций, природного и техногенного характера".
- 11 " О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя" "Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 г. № 1091 ("Российская газета" от 13.01.2012 г.; Собрание законодательства Российской Федерации от 2012 г., № 2, ст. 280), По состоянию на 29.05.2019 г."

12 "О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций". – "Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1996 г. № 924 (Собрание законодательства Российской Федерации от 1996 г., № 33, ст. 3998; "Российская газета" от 21.08.1996 г.)"

13 Основы медицинских знаний. – Низкодубова С.В., Каюмова Е.А., Легостин С.А., Мастеница Э.И. Основы медицинских знаний: Учебное пособие / Под ред. С.В. Низкодубовой. Томск: Центр учебно-методической литературы ТГПУ, 2003. 196 с."

14 "Основы медицинских знаний: здоровье, болезнь и образ жизни" Г.П. Артюнина, Н.Т. Гончар, С.А. Игнаткова / "Основы медицинских знаний: Здоровье, болезнь и образ жизни (учебное пособие для студентов педагогических вузов) – Псков: 2003, 304 с.

15 "Положение о газоспасательных формированиях"– "Разработано закрытым акционерным обществом «Центр аварийно-спасательных формирований» под общей редакцией к.т.н., доцента Никулина В.В., творческим коллективом: Андрианов С.Н., Афанасьев А.В., Быкова Е.Л., Голов М.В., Гостюхина Н.В., Иванов Б.Б., Кузьмин И.Д., Логачев А.А., Маркина Г.А., Семенов В.В., Соколов И.Н., Тимонин В.Е., Ходзинский Л.П., Чернышев Н.А., Шаталов А.А., Яковлева Н.Г.

16 "Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ"– Устав разработан Центром аварийно-спасательных формирований под общей редакцией к.т.н, доцента В.В. Никулина по заказу Управления по надзору в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности Госгортехнадзора России, в соответствии с Программой научно-исследовательских работ Ассоциации экспертов техногенных объектов повышенной опасности на 2002-2003 г.г."

17 "Устав газоспасательной службы для объектов нефтегазового комплекса Минэнерго России" – Разработан закрытым акционерным обществом «Центр аварийно - спасательных формирований» под общей редакцией к.т.н, доцента Никулина В.В.

18 Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

19 "Устав тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраной" – Устав тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ пожарной охраной Опубликовано: 4.07.2014 – Рубрика: №257 от 05.07.97, ДПО, Нормативно- правовые документы, Приказ МВД, Приказы МЧС, МВД.

20 Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей "Федеральный закон от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ ("Российская газета" от 31.08.1995 г.; Собрание законодательства Российской Федерации от 1995 г., № 35, ст. 3503) по состоянию на 29.05.2019 г."

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Марков Н.Д., Королихин В.А. «Тактико-специальная подготовка спасательных подразделений МЧС России», 1997 г.
2. Овчинников В.В. «Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушений зданий и сооружений» ;
3. Постановление Правительства РФ от 3.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
4. Методическое пособие по тактико-специальной подготовке спасательных подразделений Войск ГО Российской Федерации. Под общей редакцией генерал полковника Кириллова Г.Н. — М., 1997.;
5. Приемы психической саморегуляции Практическое пособие. — М., ПАВС.
6. Бахарев В.Д. Аутотренинг. - М.: Знание.
7. Андреева Г.М. Социальная психология. - М.: Изд-во МГУ.
8. Айдаралиев А.А., Максимов А.Д. Адаптация человека к экстремальным условиям.
18. Учебное пособие «Основы медицинских знаний» Ростов - на — Дону - «Феникс» 2001 г.
19. Учебное пособие «Первая помощь в ожидании врача» Н. И. Федюкович. Ростов - на — Дону «Феникс» 2000 г.;
21. Практическое пособие «Первая помощь в экстремальных ситуациях», МВД России, Москва, 2000 г.