

Общество с ограниченной ответственностью
«Опорный консультационный и обучающий центр»

УТВЕРЖДАЮ
Ген. директор ООО «ОКОЦ»
И. В. Куцков
« / » 20 г.
Приказ №



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Казань, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Учебный план	5
3. Календарный учебный график	5
4. Учебно-тематический план	6
5. Контрольные вопросы для проверки знаний	9
6. Материально-технические условия реализации программы	11
7. Организационно-педагогические условия реализации программы	11
8. Список литературы	12

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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель программы: 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 предназначена для обучения работников теоретическим основам и практическим навыкам ведения газоспасательных работ.

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 профессиональных аварийно-спасательных формирований, работники нештатных и добровольных аварийно-спасательных формирований.

Нормативный срок обучения: 104 учебных 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.

В процессе проведения обучения, с целью адаптации газоспасателей к реальным условиям чрезвычайных ситуаций к реальным условиям ЧС, 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 газоспасателей, функционирования газоспасательных подразделений в различных ЧС.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование тем	Распределение часов			Прим.
		Всего	Теор. занятия	Практ. занятия	
1.	Основы функционирования газоспасательного формирования	8	8	-	
2.	Тактика действия газоспасателей	34	12	22	
3.	Техническое оснащение газоспасательного формирования	14	8	6	
4.	Оказание первой медицинской помощи	24	14	10	
5.	Спасательные работы на высоте	20	12	6	
	Экзамен	4	-	-	
	ИТОГО:	104	54	46	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

№	Наименование тем	Всего часов	Продолжительность обучения (40 часов в неделю)		
			1 неделя	2 неделя	3 неделя
			1.	Основы функционирования газоспасательного формирования	8
2.	Тактика действия газоспасателей	34	32	2	
3.	Техническое оснащение газоспасательного формирования	14		14	
4.	Оказание первой медицинской помощи	24		24	
5.	Спасательные работы на высоте	20			20
	Экзамен	4			4
	ИТОГО:	104	40	40	24

* Календарный учебный график является ориентировочным. Количество часов, отводимых на теоретическое или практическое обучение, может быть изменено по желанию заказчика или в интересах учебного процесса, при условии, что общий объем программы будет сохранен.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

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.

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 место 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.

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.

Тема 4: Оказание первой медицинской помощи

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.

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» (Тема №4).
4. Практическое занятие «Состав аптечки индивидуальной» (Тема №4).

Самостоятельная работа

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

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

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

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение.

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.

Вопрос №1. Рекомендуемые узлы для привязывания конца каната к точке закрепления.

Вопрос №2. Эвакуация пострадавших с высоты. Наиболее типичные схемы транспортировки.

Вопрос №3. Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов одинакового диаметра.

Вопрос №4. Страховка. Виды страховки. Значение и правила страховки.

Вопрос №5. Виды страховки.

Вопрос №6. Работа по номерам в составе отделения при эвакуации пострадавшего.

Вопрос №7. Самостраховка. Требования к самостраховке.

Вопрос №8. Требования к точкам закрепления веревок.

Вопрос №9. Самоспасение. Способы спуска по веревке. Организация страховки во время спуска.

Вопрос №10. Способы подъема пострадавшего. Схемы полиспаста (1/2).

Вопрос №11. Правила безопасности, регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.

Вопрос №12. Страховка. Приемы динамической страховки.

Вопрос №13. Способы эвакуации спасателей и пострадавших с высоты.

Вопрос №14. Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов разного диаметра.

Вопрос №15. Правила работы канатом.

Вопрос №16. Страховка. Виды страховок.

Вопрос №17. Правила безопасности регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.

Вопрос №18. Требования к точкам закрепления канатов.

Вопрос №19. Действия командира отделения, спасателей № 1, 2 и 3 при ведении спасательных работ на высоте.

Вопрос №20. Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов (одинакового и разного диаметров).

Вопрос №21. Способы эвакуации спасателей и пострадавших с применением спасательных канатов.

Вопрос №22. Способы подъема пострадавшего. Схема полиспаста. (1/3).

- Вопрос №23.** Правила эксплуатации каната.
- Вопрос №24.** Узлы (схватывающий, баттерфляй, стопорный), область применения.
- Вопрос №25.** Самостраховка. Требования к самостраховке.
- Вопрос №26.** Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов (одинакового и разных диаметров).
- Вопрос №27.** Виды страховки.
- Вопрос №28.** Требования к точкам закрепления веревки.
- Вопрос №29.** Правила безопасности регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.
- Вопрос №30.** Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов одинакового диаметра.
- Вопрос №31.** Эвакуация пострадавших с высоты. Наиболее типичные схемы транспортировки.
- Вопрос №32.** Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов одинакового диаметра.
- Вопрос №33.** Страховка. Виды страховок. Значение и правила страховки.
- Вопрос №34.** Виды страховки.
- Вопрос №35.** Работа на высоте по номерам в составе отделения при эвакуации пострадавшего.
- Вопрос №36.** Рекомендуемые узлы для привязывания конца каната к точке закрепления.
- Вопрос №37.** Самостраховка. Требования к самостраховке.
- Вопрос №38.** Требования к точкам закрепления веревок.
- Вопрос №39.** Самоспасение. Способы спуска по веревке. Организация страховки во время спуска.
- Вопрос № 40.** Способы подъема пострадавшего. Схема полиспаста (1/2).
- Вопрос №41.** Правила безопасности, регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.
- Вопрос №42.** Способы подъема пострадавшего. Схема полиспаста (1/2).
- Вопрос №43.** Правила безопасности, регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.
- Вопрос №44.** Рекомендуемые узлы для связывания 2-х канатов разного диаметра.
- Вопрос №45.** Правила работы канатом.
- Вопрос №46.** Страховка. Виды страховок.
- Вопрос №47.** Правила безопасности, регламентирующие действия спасателей при работе на высоте.
- Вопрос №48.** Требования к точкам закрепления канатов.
- Вопрос №49.** Действия командира отделения, спасателей № 1, 2 и 3 при ведении спасательных работ на высоте.
- Вопрос №50.** Рекомендуемые узлы для привязывания конца каната к точке закрепления.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основной формой организации обучения является урок в специально оборудованном кабинете. Занятия могут проводиться с демонстрацией кино- и видеофильмов по тематике обучения.

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, шкафы для методических и демонстрационных материалов, мультимедийное оборудование.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции	
Учебный класс	Практические занятия	

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение

Для реализации учебного процесса по настоящей образовательной программе должны привлекаться работники ООО «ОКОЦ», имеющие профильное образование и опыт работы. Для повышения качества преподавания возможно привлечение в качестве преподавателей высококвалифицированных специалистов Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан, Гострудинспекции РТ и других организаций, министерств и ведомств.

В качестве преподавателей должны быть привлечены высококвалифицированные специалисты.

При подготовке к занятиям преподаватель должен пользоваться настоящей учебной программой и рекомендуемой литературой, действующими инструкциями, 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 учащимся помощь в организации самостоятельной работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Учебник спасателя. С.К.Шойгу. М. ЗАО НПЦ «Средства спасения», 2002 г.
2. Шойгу С.К. и др., «Охрана труда спасателя», М. 1998 г..
3. Марков Н.Д., Королихин В.А. «Тактико-специальная подготовка спасательных подразделений МЧС России», 1997 г.
4. Овчинников В.В. «Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушений зданий и сооружений» ;
5. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»;
6. Федеральный закон РФ от 14.07.1995 г. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;
7. Постановление Правительства РФ от 5.11.1995 г. № 1113 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
8. Постановление Правительства РФ от 3.08.1996 г. № 924 «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.1996 г. № 1094 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
10. Постановление Правительства РФ от 22.11.1997 г. № 1479 «Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей».
11. Методическое пособие по тактико-специальной подготовке спасательных подразделений Войск ГО Российской Федерации. Под общей редакцией генерал-полковника Кириллова Г.Н. — М., 1997.;
12. Приемы психической саморегуляции Практическое пособие. — М., ПАВС.
13. Бахарев В.Д. Аутотренинг. - М.: Знание.
14. Андреева Г.М. Социальная психология. - М.: Изд-во МГУ.
15. Айдаралиев А.А., Максимов А.Д. Адаптация человека к экстремальным условиям.
16. Методическое пособие по тактико-специальной подготовке пожарных подразделений войск ГО РФ.
17. Учебное пособие «Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях» Шаховец В.В., Виноградов А.В., Москва, 2006 г.;
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.

Общество с ограниченной ответственностью
«Опорный консультационный и обучающий центр»

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор ООО «ОКОЦ»

И.В. Купцов

Приказ № 20



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Цель программы: организация подготовки спасателей на право выполнения газоопасных работ, формирование и совершенствование профессиональных навыков и умений, поддержание и повышение физического и профессионального уровня газоспасателей.

№	Наименование тем	Распределение часов			Прим.
		Всего	Теор. занятия	Практ. занятия	
1.	Основы функционирования газоспасательного формирования	8	8	-	
2.	Тактика действия газоспасателей	34	12	22	
3.	Техническое оснащение газоспасательного формирования	14	8	6	
4.	Оказание первой медицинской помощи	24	14	10	
5.	Спасательные работы на высоте	20	12	6	
	Экзамен	4	-	-	
	ИТОГО:	104	54	46	