

Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

Рассмотрена на заседании
педагогического совета
Учреждения
Протокол № 1
от «18» января 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

2017 года



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Организация и проведение газоспасательных работ»

д. Устье, 2017

Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основе действующих документов по дополнительному образованию.

Организация-разработчик: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра».

Разработчики: Суходолина О.А., заместитель начальника учреждения по научной и учебной работе (начальник центра обучения и научных исследований), Фоминская Н.М., заведующий учебно-методическим кабинетом отделения подготовки спасателей.

Правообладатель программы: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» (далее - Учреждение).

Программа рассмотрена на заседании педагогического совета Учреждения и рекомендована к использованию в образовательном процессе для повышения квалификации спасателей, аттестующихся на право ведения газоспасательных работ и газоспасателей газоспасательных подразделений профессиональных и нештатных аварийно-спасательных формирований.

Паспорт дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации специалистов со средним профессиональным или высшим образованием.

2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы

Основной задачей обучения слушателей является получение ими:

- теоретических знаний и практических навыков по проведению газоспасательных работ;

- профессиональных компетенций:

ПК1: Осуществлять поиск и спасение людей, оказывать им помощь в непригодной для дыхания атмосфере.

ПК2: Выполнять мероприятия по переводу оборудования в безопасный режим работы.

ПК3: Производить остановку производственного процесса на опасном производственном объекте в условиях загазованной среды.

ПК4: Использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

ПК5: Выполнять работы по локализации и ликвидации последствий аварии и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду химически опасных веществ.

ПК6: Проводить химическую разведку обстановки в зоне аварии.

ПК7: Проводить дегазацию зоны химического заражения.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

иметь практический опыт

- проведения газоспасательных работ,

знать:

- законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие организацию и проведение газоспасательных работ;

- обязанности, права, и ответственность газоспасателей;

- требования промышленной безопасности;

- травмоопасные и вредные факторы производственной деятельности газоспасателей;

- порядок заполнения, применения и хранения аварийных карточек;

- средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

- стрессогенные факторы, воздействующие при работе в чрезвычайной ситуации, возможные реакции на стрессовую ситуацию, приемы саморегуляции;

- методы психологической подготовки к действиям в чрезвычайных ситуациях;

- приемы бесконфликтного общения, специфические особенности общения с пострадавшими в зоне ЧС;

- способы и методы оказания первой помощи пострадавшим в условиях высоких и низких температур окружающей среды, в условиях загазованности среды;
- оснащение, инструменты, приспособления, механизмы, машины, приборы и средства, используемые при проведении газоспасательных работ, их назначение, технические данные, порядок применения, возможности;
- основные средства и способы защиты от поражающих факторов;
- порядок проведения дегазации, проведения разведки, ориентирования на местности;
- газоопасные места работы на предприятии и порядок их обслуживания;
- правила проведения эвакуационных мероприятий;
- штатные средства связи, оповещения и управления;
- минимальное оснащение газоспасателей, направляемых в загазованную зону для спасения людей и ликвидации аварии, оснащение газоспасательной базы;
- порядок, способы и особенности выполнения работ в условиях наличия в окружающей среде токсичных, и взрывопожароопасных веществ с обязательным применением изолирующих средств индивидуальной защиты газоспасателей;
- веревочные и визуальные сигналы, применяемые при проведении газоспасательных работ;
- порядок ведения оперативной документации,

уметь:

- использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие организацию и проведение газоспасательных работ;
- организовывать и выполнять газоспасательные работы с соблюдением всех требований охраны труда;
- определять необходимость применения и время защитного действия различных средств индивидуальной защиты в зависимости от свойств и концентрации опасных веществ;
- проверять работоспособность и применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- осуществлять химическую разведку;
- определять состав атмосферы экспрессгазоанализаторами, отбирать пробы воздуха;
- выполнять поиск и спасение пострадавших в условиях непригодной для дыхания атмосферы, угрозы взрыва и обрушения, высоких и низких температур, плохой видимости, ограниченного пространства и других сложных условиях ведения газоспасательных работ;
- оказывать первую помощь пострадавшим в загазованной зоне;
- выбирать способы и эвакуировать пострадавших в зависимости от наличия и характера травм, количества пострадавших, численности и оснащения спасателей;
- оказывать первую помощь пострадавшим, эвакуированным из опасной зоны, при химических, механических, электрических травмах, ожогах, обморожениях, в том числе с применением портативных аппаратов искусственной вентиляции легких;

- выполнять операции по локализации и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций в условиях выбросов в окружающую среду химически опасных и взрывопожароопасных веществ, снижении концентрации кислорода менее 18% объемных;

- вести радиосвязь;

- производить дегазацию средств индивидуальной защиты и оборудования;

- владеть методами и способами безопасного проведения газоспасательных работ на высоте.

4. Законодательные и нормативные правовые акты, в соответствии с которыми разработана программа:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изм. и доп.);

- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;

- Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 №152-ФЗ;

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ (в ред. от 10.01.2003 №15-ФЗ);

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Постановление Правительства РФ от 15.08.2013 № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

- Постановление Правительства РФ «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03.08.1996 № 924;

- Постановление Правительства РФ «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» от 25.02.2000 № 162;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г № 155-Н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности;

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих;

- Положение о газоспасательных формированиях, утвержденное первым заместителем Министра промышленности, науки и технологий Свиаренко А.Г.05.06.2003г.;

- Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, утв.06.06.2003;

- «Методические рекомендации по проведению аттестации спасателей аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ», утвержденные на заседании Межведомственной комиссии по аттестации

аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке 05 июня 2012 года, протокол № 2.

5. Тип дополнительной профессиональной программы - программа повышения квалификации (далее – программа).

6. Требования к слушателям:

6.1. Требования к уровню образования слушателей - среднее профессиональное или высшее образование.

6.2. Категория слушателей: спасатели (лица мужского пола) аварийно-спасательных служб (аварийно-спасательных формирований), газоспасатели (лица мужского пола) газоспасательных формирований (штатных и нештатных).

7. Условия обучения - обучение слушателей осуществляется:

- за счет средств федерального бюджета для работников федеральных аварийно-спасательных служб и формирований, направляемых на обучение в соответствии с Приказами МЧС России;

- на возмездной основе на основании договоров с юридическими и физическими лицами, не входящими в систему МЧС.

8. Принцип представления содержания образовательной программы и построения учебных планов - модульный.

9. Срок освоения программы - 160 часов.

10. Форма обучения - очная.

11. Формы аттестации: промежуточная аттестация - после освоения соответствующего модуля программы, итоговая аттестация - после освоения всех модулей программы.

12. Форма документа по результатам обучения - удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе, час		Промежуточная аттестация	
			лекц.	пр.	зач.	экс.
1.	Правовые основы ведения газоспасательных работ	12	10		2	
2.	Психологическая подготовка	8	2	4	2	
3.	Оказание первой помощи	46	12	30	4	
4.	Тактика ведения газоспасательных работ	94	36	52	6	
	Всего по программе:	160	60	86	14	
	Итоговая аттестация	6-8	Итоговый (комплексный) экзамен			

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20/7 года

**Календарный график на 2017 год
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации**

«Организация и проведение газоспасательных работ»

Модули	Месяц	Январь	Февраль	Март		Апрель		Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь			Октябрь	Ноябрь			Декабрь
				22.03-25.03	27.03-01.04	03.04-08.04	10.04-14.04					11.09-16.09	18.09-23.09	25.09-30.09		02.10-04.10	06.11-11.11	13.11-18.11	
Модуль 1. Правовые основы ведения газоспасательных работ				Л-10, ПА-2								Л-10, ПА-2			Л-10, ПА-2				
Модуль 2. Психологическая подготовка				Л-2, ПЗ-4, ПА-2								Л-2, ПЗ-4, ПА-2			Л-2, ПЗ-4, ПА-2				
Модуль 3. Оказание первой помощи				Л-6, ПЗ-6	Л-6, ПЗ-24, ПА-4							Л-12, ПЗ-16	ПЗ-14, ПА-4		Л-12, ПЗ-16	ПЗ-14, ПА-4			
Модуль 4. Тактика ведения газоспасательных работ					Л-7, ПЗ-7	Л-20, ПЗ-28						Л-18, ПЗ-12	Л-18, ПЗ-30	ПЗ-10, ПА-6		Л-18, ПЗ-12	Л-18, ПЗ-30		ПЗ-10, ПА-6
Квалификационный (комплексный) экзамен							ККЭ-8							ККЭ-8					ККЭ-8

Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий учебно-методическим кабинетом
отделения подготовки спасателей



Н.М. Фоминская

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20 18 года

**Календарный график на 2018 год
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации**

«Организация и проведение газоспасательных работ»

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель			Май		Июнь		Июль	Август	Сентябрь	Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
				02.04-07.04	09.04-14.04	16.04-21.04	23.04-25.04	14.05-19.05	21.05-26.05	28.05-02.06	04.06-06.06			08.10-13.10	15.10-20.10	22.10-27.10	29.10-31.10	06.11-10.11	12.11-17.11	19.11-24.11	26.11-29.11			
Модуль 1. Правовые основы ведения газоспасательных работ				Л-10, ПА-2				Л-10, ПА-2						Л-10, ПА-2				Л-10, ПА-2						
Модуль 2. Психологическая подготовка				Л-2, ПЗ-4, ПА-2				Л-2, ПЗ-4, ПА-2						Л-2, ПЗ-4, ПА-2				Л-2, ПЗ-4, ПА-2						
Модуль 3. Оказание первой помощи				Л-12, ПЗ-16	ПЗ-14, ПА-4			Л-12, ПЗ-16	ПЗ-14, ПА-4					Л-12, ПЗ-16	ПЗ-14, ПА-4			Л-10, ПЗ-10, ПА-4	Л-2, ПЗ-20, ПА-4					
Модуль 4. Тактика ведения газоспасательных работ					Л-18, ПЗ-30 ПЗ-12	Л-18, ПЗ-30	ПЗ-10, ПА-6		Л-18, ПЗ-30 ПЗ-12	Л-18, ПЗ-30	ПЗ-10, ПА-6			Л-18, ПЗ-12	Л-18, ПЗ-30	Л-18, ПЗ-30	ПЗ-10, ПА-6		Л-10, ПЗ-12	Л-26, ПЗ-22	ПЗ-18, ПА-6			
Квалификационный (комплексный) экзамен							ККЭ-8				ККЭ-8					ККЭ-8							ККЭ-8	

Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий отделением подготовки
судоводителей маломерных судов и водолазов



Н.М.Фоминская

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

2019 года

**Календарный график на 2019 год
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации**

«Организация и проведение газоспасательных работ»

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
											09.10-12.10	14.10-19.10	21.10-26.10	28.10-31.10	06.11	07.11-12.11	14.11-19.11	21.11-26.11	28.11-29.11	
Модули																				
Модуль 1. Правовые основы ведения газоспасательных работ											Л-10, ПА-2				Л-8	Л-2, ПА-2				
Модуль 2. Психологическая подготовка											Л-2, ПЗ-4, ПА-2					Л-2, ПЗ-4, ПА-2				
Модуль 3. Оказание первой помощи											Л-6, ПЗ-24, ПА-4					Л-12, ПЗ-24	ПЗ-6, ПА-4			
Модуль 4. Тактика ведения газоспасательных работ											Л-7, ПЗ-7		Л-20, ПЗ-28	Л-9, ПЗ-17, ПА-6			Л-18, ПЗ-20	Л-18, ПЗ-30	ПЗ-2, ПА-6	
Квалификационный (комплексный) экзамен														ККЭ-8						ККЭ-8

Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий учебно-методическим кабинетом
отделения подготовки судоводителей маломерных судов и водолазов

Н.Л. Семичева

Фонд оценочных средств

Примерные вопросы для контрольной работы к модулю 1 «Правовые основы ведения газоспасательных работ»

1. ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Опасные производственные объекты: определение, регистрация, классы опасности.
2. ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Понятия «промышленная безопасность». «авария», «инцидент».
3. ФЗ № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности». Система обеспечения пожарной безопасности.
4. ФЗ № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности». Основные понятия «пожарная безопасность», «пожар», «требования пожарной безопасности».
5. ФЗ № 68-ФЗ от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Цели закона. Основные понятия «чрезвычайная ситуация», «предупреждение чрезвычайных ситуаций», «ликвидация чрезвычайных ситуаций», «зона чрезвычайной ситуации».
6. Положение о газоспасательных формированиях: область применения.
7. Положение о газоспасательных формированиях: задачи и функции газоспасательных формирований.
8. Положение о газоспасательных формированиях: охрана труда при проведении работ газоспасательным формированием.
9. Устав АСФ по организации и ведению газоспасательных работ: основные положения.
10. Виды и условия возникновения аварий.
11. Категорирование опасных производственных объектов.
12. Вредные химические вещества.
13. Основные показатели взрывопожароопасности веществ.
14. Аварийная карточка: предназначение, описание, заполнение, применение, хранение.

Контрольные нормативы по физической подготовке для оперативного состава газоспасательного формирования

Наименование норматива	Единица измерения	Возрастные группы														
		до 30 лет			от 30 до 35 лет			от 35 до 40 лет			от 40 до 45 лет			от 45 лет и старше		
		Оценка в баллах														
		5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
Подтягивание на перекладине или отжимание от пола	Кол-во раз	14	12	10	13	11	9	10	8	6	8	6	4	6	4	4
		45	40	35	40	30	25	30	25	20	25	15	10	15	10	7
Поднятие ног к перекладине или подъем туловища	Кол-во раз	20	18	16	18	16	14	16	14	12	14	12	10	10	6	4
		40	35	30	35	30	25	30	25	20	20	15	10	15	10	8
Приседание	Кол-во раз/мин	60	55	50	60	55	50	55	50	45	50	45	40	45	40	35