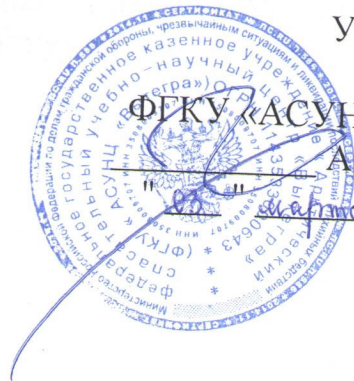


Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

Рассмотрена на
заседании педагогического
совета учреждения.
Протокол № 1
от «03» марта 20 15 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Ф.М. Лабардин
«03» марта 20 15 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Спасатель 2 класса»

д. Устье, 2015

Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основе действующих документов по дополнительному образованию и нормативно-правовых документов по организации и проведению поисково-спасательных работ.

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), Клочкова С.Л., 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 2 класс.

Паспорт дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации спасателей, аттестующихся на квалификацию «спасатель 2 класса».

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

Программа направлена на освоение:

- функциональных обязанностей спасателей 2 класса, работающих в аварийно-спасательных формированиях (штатных и нештатных), спасательных службах МЧС России;

- профессиональных компетенций:

ПК1: Организовать и координировать деятельность поисково-спасательной группы при ведении ПСР на транспорте, объектах экономики, в зоне химического заражения активными химически опасными веществами.

ПК2: Организовывать ПСР в соответствии с требованиями международных норм поиска и спасания.

ПК3: Обеспечивать технически правильную эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарно-технического и другого оборудования при ликвидации последствий различных ЧС.

ПК4: Оказывать первую помощь пострадавшим в ЧС.

ПК5: Оказывать психологическую помощь пострадавшим и самопомощь.

ПК6: Ориентироваться на местности при ведении поисково-спасательных работ в нестандартной ситуации.

ПК7: Устанавливать радиосвязь с помощью радиоволн КВ и УКВ диапазона, отраженной и прямой волной.

ПК8: Организовывать и выполнять спуски с помощью спусковых устройств с воздушного судна (вертолета) методом беспарашютного десантирования.

ПК9: Соблюдать общие требования безопасности при нахождении в зоне химического заражения.

ПК10: Подготавливать к работе приборы химической разведки и контроля.

ПК11: Определять наличие АХОВ в воздухе и пробах.

ПК12: Совершенствовать физические качества: ловкость, силу, быстроту и выносливость.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

иметь практический опыт организации и проведения ПСР при ликвидации последствий различных чрезвычайных ситуаций,

знать:

– нормативные - правовые документы организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ;

- технологии и последовательность выполнения поисково-спасательных работ на транспорте, объектах экономики, в зоне химического заражения активными химически опасными веществами;
- правила безопасной эксплуатации грузоподъемной техники и способы выполнения такелажных работ;
- содержание, объем и способы оказания первой помощи пострадавшим;
- этапы организации психологической помощи;
- методы определения поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации;
- порядок установления связи и ведения радиообмена при повседневной деятельности и в чрезвычайных ситуациях;
- требования экологической безопасности в повседневной деятельности поисково-спасательных формирований (ПСФ), меры ответственности спасателей за нарушение экологической безопасности,
- приемы работы с пожарным оборудованием, со средствами спасения и самоспасания людей на пожаре, этапы развертывания пожарной техники на пожаре;
- требования по применению, обслуживанию и эксплуатации штатных аварийно-спасательных средств (АСС);
- требования безопасности при ведении спасательных работ в зоне химического заражения;
- основы ведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ с применением воздушного судна (вертолета);
- характеристику химически опасных объектов (ХОО) по их потенциальной опасности;
- общую характеристику АХОВ и их классификацию;
- назначение, устройство и порядок подготовки приборов химической разведки к работе;
- особенности работ и соответствующую документацию при производстве работ на высоте;
- особенности оформления наряда-допуска;
- организацию спасательных работ на высоте;
- правила безопасного использования оборудования и СИЗ при выполнении работ на высотных объектах;
- организацию систем подъема и спуска людей и грузов на высоте, перемещения с использованием снаряжения, элементов конструкций;

уметь:

- вести спасательные работы по локализации и ликвидации ЧС на транспорте, объектах экономики, в зонах химического заражения АХОВ;
- обеспечивать эффективное использование спасательной техники, приборов, оборудования, средств индивидуальной защиты и средств связи;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт ЭАСИ, АСИ и инструмента АСМ в стационарных и полевых условиях;
- готовить к работе приборы химической разведки и контроля и определять наличие АХОВ в воздухе и пробах;

- десантироваться с вертолета в режиме «висения» на площадки ограниченных размеров с высоты 10 м и снятие с них пострадавших;
- в ходе оказания первой помощи выполнять мероприятия, направленные на предупреждение осложнений при различных поражениях;
- применять приемы саморегуляции и борьбы со стрессом;
- владеть пожарно-техническим вооружением и средствами механизации на пожаре;
- осуществлять выбор антенн для работы на различных участках диапазона и различных удалениях от корреспондента, устанавливать связь прямой и отраженной волной;
- готовить к работе приборы химической разведки и контроля и определять наличие АХОВ в воздухе и приборах;
- ориентироваться в нестандартных условиях;
- безопасно выполнять технологические операции с применением различных технологий при производстве работ на высоте;
- применять специальное снаряжение для производства высотных работ;
- обеспечивать страховку работников, инструмента и материалов.

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

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- Федеральный Закон Российской Федерации от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;
- Федеральный закон №28-ФЗ «О гражданской обороне» от 12.02.1998;
- Федеральный закон №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994;
- Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994;
- Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г № 155-Н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда РФ от 03.12.2013 № 707н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях";
- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности;
- Положение «О проведении аттестации аварийно-спасательных служб аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус

спасателя», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 года № 109;

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

- Сборник примерных программ дополнительного профессионального образования МЧС России (т. 4), утвержденный МЧС России 13.02.2013;

- Сборник примерных программ первоначальной и профессиональной подготовки спасателей МЧС России к ведению поисково-спасательных работ, утвержденный МЧС России 09.06.2015.

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

Программа разработана с учетом квалификационных требований к уровню подготовки спасателей 2 класса и направлена на получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

6. Требования к слушателям:

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

6.2. Категория слушателей: спасатели 3 класса, не имеющие медицинских противопоказаний и ограничений по здоровью, отвечающие установленным требованиям физической и морально-психологической подготовки.

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 - 202 часа.

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, удостоверение о допуске к работам на высоте.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе, час.		Промежуточная аттестация	
			лекц.	пр.	зач.	экз.
1.	Нормативно-правовое законодательство в области организации и ведения ПСР	2	2			
2.	Охрана труда спасателей	2	2			
3.	Психология в деятельности спасателя	30	12	16	2	
4.	Первая помощь	38	6	28	4	
5.	АСР, связанные с тушением пожаров	14	4	8	2	
6.	Специальные (технические) спасательные средства	16	4	10	2	
7.	Организация связи в ПСФ	4	1	3		
8.	Радиационная, химическая и биологическая защита	16	4	12		
9.	Топография	2		2		
10.	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	16	8	8		
11.	Тактические и специальные действия спасателей в ЧС	22	6	14	2	
12.	Общая физическая подготовка	20		18	2	
13.	Беспарашютное десантирование	20	2	14	4	
	Всего по программе:	202	51	133	18	
	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 16 года

**Календарный график на 2016 год
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации**

«Спасатель 2 класса»

Месяц Модули	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май		Июнь		Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
					18.05-21.05	23.05-28.05	30.05-04.06	06.06-11.06	13.06-17.06					
Модуль 1. Нормативно-правовое законодательство в организации и ведения ПСР					Л - 2									
Модуль 2. Охрана труда спасателей					Л - 2									
Модуль 3. Психология в деятельности спасателя					Л - 12, ПЗ - 16	ПА - 2								
Модуль 4. Первая помощь						Л - 6, ПЗ - 32, ПА - 4								
Модуль 5. АСР связанные с тушением пожаров						Л - 4	ПЗ - 8, ПА - 2							
Модуль 6. Специальные (технические) спасательные средства							Л - 4, ПЗ - 10, ПА - 2							
Модуль 7. Организация связи в ПСФ							Л - 2, ПЗ - 2							
Модуль 8. Радиационная, химическая и биологическая защита							Л - 4, ПЗ - 6							
Модуль 9. Топография							ПЗ - 2							

Модуль 10. Тактические и специальные действия спасателей в ЧС								Л - 6	ПЗ - 12, ПА - 2								
Модуль 11. Общая физическая подготовка									ПЗ - 34	ПЗ - 2, ПА - 4							
Модуль 12. Беспарашютное десантирование										Л - 4, ПЗ - 12, ПА - 4							
Квалификационный (комплексный) экзамен										ККЭ - 8							

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

Заведующий учебно-методическим кабинетом
отделения подготовки спасателей



С.Л. Ключкова

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

2017 года

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

«Спасатель 2 класса»

Модули	Месяц									Сентябрь				Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	04.09-09.09	11.09-16.09	18.09-23.09	25.09-30.09	02.10-04.10			
Модуль 1. Нормативно-правовое законодательство в организации и ведения ПСР									Л - 2							
Модуль 2. Охрана труда спасателей									Л - 2							
Модуль 3. Психология в деятельности спасателя									Л - 12, ПЗ - 16, ПА - 2							
Модуль 4. Первая помощь									Л - 6, ПЗ - 8	ПЗ - 24, ПА - 4						
Модуль 5. АСР связанные с тушением пожаров										Л - 4, ПЗ - 8, ПА - 2						
Модуль 6. Специальные (технические) спасательные средства										Л - 4, ПЗ - 2	ПЗ - 8, ПА - 2					
Модуль 7. Организация связи в ПСФ											Л - 2, ПЗ - 2					
Модуль 8. Радиационная, химическая и биологическая защита											Л - 4, ПЗ - 6					
Модуль 9. Топография											ПЗ - 2					

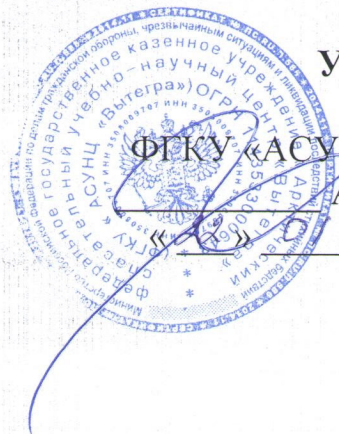
Модуль 10. Тактические и специальные действия спасателей в ЧС											Л - 6, ПЗ - 12, ПА - 2				
Модуль 11. Общая физическая подготовка											ПЗ - 2	ПЗ - 34, ПА - 4			
Модуль 12. Беспарашютное десантирование												Л - 4, ПЗ - 6	ПЗ - 6, ПА - 4		
Квалификационный (комплексный) экзамен													ККЭ - 8		

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

Заведующий учебно-методическим кабинетом
отделения подготовки спасателей

А.А. Самойлов

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



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20 18 года

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

«Спасатель 2 класса»

Модули	Месяц					Июль					Август		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	08.06-09.06	11.06-16.06	18.06-23.06	25.06-30.06	02.07-07.07	09.07					
Модуль 1. Нормативно-правовое законодательство в организации и ведении ПСР						Л - 2										
Модуль 2. Охрана труда спасателей						Л - 2										
Модуль 3. Психология в деятельности спасателя						Л - 6, ПЗ - 6	Л - 6, ПЗ - 10, ПА - 2									
Модуль 4. Первая помощь							Л - 6, ПЗ - 18	ПЗ - 14, ПА - 4								
Модуль 5. АСР связанные с тушением пожаров								Л - 4, ПЗ - 8, ПА - 2								
Модуль 6. Специальные (технические) спасательные средства								Л - 4, ПЗ - 10, ПА - 2								
Модуль 7. Организация связи в ПСФ									Л - 2, ПЗ - 2							
Модуль 8. Радиационная, химическая и биологическая защита									Л - 4, ПЗ - 6							
Модуль 9. Топография									ПЗ - 2							

Модуль 10. Тактические и специальные действия спасателей в ЧС										Л-6, ПЗ-12, ПА-2								
Модуль 11. Общая физическая подготовка										ПЗ-12	ПЗ-24, ПА-4							
Модуль 12. Беспарашютное десантирование											Л-4, ПЗ-12, ПА-4							
Квалификационный экзамен (комплексный)												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

20 19 года

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

«Спасатель 2 класса»

Модули	Месяц					Июнь			Июль		Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	11.06-15.06	17.06-22.06	24.06-29.06	01.07-06.07	08.07-11.07					
Модуль 1. Нормативно-правовое законодательство в организации и ведения ПСР						Л - 2									
Модуль 2. Охрана труда спасателей						Л - 2									
Модуль 3. Психология в деятельности спасателя						Л - 12, ПЗ - 16, ПА - 2									
Модуль 4. Первая помощь						Л - 6, ПЗ - 8	ПЗ - 24, ПА - 4								
Модуль 5. АСР связанные с тушением пожаров							Л - 4, ПЗ - 8, ПА - 2								
Модуль 6. Специальные (технические) спасательные средства							Л - 4, ПЗ - 2	ПЗ - 8, ПА - 2							
Модуль 7. Организация связи в ПСФ								Л - 1, ПЗ - 3							
Модуль 8. Радиационная, химическая и биологическая защита								Л - 4, ПЗ - 12							
Модуль 9. Топография								ПЗ - 2							
Модуль 10. Тактические и специальные действия спасателей в ЧС								Л - 8, ПЗ - 8	Л - 2, ПЗ - 14, ПА - 2						

**Вопросы и практические задания
к дифференцированному зачету модуля 5
«АСР, связанные с тушением пожаров»**

Теория

1. Пожар: понятие, общие сведения о горении, опасные факторы пожара.
2. Строительные материалы: свойства, влияние температуры на огнестойкость и прочность строительных материалов и конструкций.
3. Строительные материалы: группы, показатель возгораемости материалов.
4. Строительные материалы: виды по степени возгораемости, их характеристика.
5. Простейшие огнезащитные составы, применяемые для обработки строительных материалов.
6. Пожарная опасность жидкостей.
7. Пожарная опасность технических газов.
8. Пожарная опасность твердых горючих веществ.
9. Классификация производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности.
10. Пожарные мотопомпы: понятие, типы, назначение.
11. Пожарная мотопомпа МП-800: назначение, устройство, тактико-технические характеристики, требования безопасности.
12. Пожарный мотонасос МН-13/60: назначение, устройство, тактико-технические характеристики, требования безопасности.
13. Пожарная мотопомпа МП-800: подготовка к работе, забор и подача воды.
14. Пожарный мотонасос МН-13/60: подготовка к работе, забор и подача воды.
15. Изолирующие противогазы: понятие, правила и приемы работы, требования безопасности.
16. Дыхательные аппараты на сжатом воздухе: понятие, правила и приемы работы, требования безопасности.
17. Развертывание и работа пожарного поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.
18. Развертывание сил и средств на пожаре: понятие, этапы.
19. Взаимодействие отделений пожарной охраны по совместному выполнению задач.
20. Развертывание сил и средств на пожаре с помощью мотопомп с подачей стволов: требования безопасности, команды, сигналы управления.

Практика

Выполнить норматив «Развертывание от автоцистерны с подачей ствола «Б» на два рукава». Норматив выполняется одним спасателем. Спасатель стоит в 1 м от автомобиля спиной к нему со стволом, надетым с помощью лямки через любое плечо. Рукава находятся в отсеке кузова автомобиля и закреплены, между собой не соединены. Дверцы отсека кузова закрыты. При прокладке рукавов "Б" на пожарный патрубок насоса ставится переходная головка. Начало выполнения норматива по команде "Рукавную линию - проложить". Окончание выполнения упражнения: рукава соединены между собой, присоединены к стволу, патрубку насоса и проложены на всю длину. Пожарный стоит со стволом в руках.

Контрольное время - 40сек.

Выполнить норматив «Подготовка к развертыванию». Норматив выполняется двумя спасателями. Автоцистерна устанавливается у предполагаемого места пожара. По команде "Отделение - готовсь" спасатель №1 раскатывает рукав "Б", присоединяет ствол и готовится к выходу на позицию ствольщика. Спасатель №2 готовит скатки рукавов и шанцевый инструмент. Водитель присоединяет головку напорного рукава к напорному патрубку насоса и работает на насосе и радиостанции.

Контрольное время - 2мин.

Примерные вопросы для контрольной работы к модулю 10 «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»

1. Общие требования безопасности при выполнении работ на высоте: нормативное регулирование проведения работ на высоте.
2. Требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ.
3. Риски повреждения здоровья при выполнении работ на высоте.
4. Требования к работникам, выполняющим работы на высоте.
5. Работы на высоте, выполняемые с оформлением наряда-допуска.
6. Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость.
7. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
8. Общие требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте и средствам защиты.
9. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников.
10. Системы удерживания и позиционирования.
11. Страхочные системы. Системы спасения и эвакуации.
12. Правила и требования пользования, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты.
13. Установка ограждений. Требования к организации рабочего места.
14. Использование средств подмащивания.
15. Система канатного доступа.
16. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.
17. Жесткие и гибкие анкерные линии.
18. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок и трапов.
19. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских, к ручному инструменту.
20. Требования по охране труда при работе на высоте с применением грузоподъемных механизмов и средств малой механизации.
21. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже стальных и деревянных конструкции.
22. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.
23. Требования по охране труда при производстве бетонных и каменных работ.
24. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.
25. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.
26. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.