

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

Рассмотрена на
заседании педагогического
совета Учреждения
Протокол № 2
от «04» апреля 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Врио начальника
ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»
В.А. Демин
"04" 04 2019 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Аварийно-спасательные работы,
связанные с тушением пожаров»**

д. Устье, 2019

Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров» разработана на основе действующих документов по дополнительному образованию и нормативно-правовых документов по организации и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

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

Разработчики: Суходолина О.А., заместитель начальника учреждения по научной и учебной работе, Клочкова С.Л., заведующий отделением 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.

Паспорт дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации спасателей, аттестующихся на право ведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

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

Программа направлена на приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых спасателям при ведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и профессиональных компетенций:

ПК1: Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара.

ПК2: Выполнять разведку в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в задымленной зоне.

ПК3: Выполнять поиск и спасение пострадавших в условиях непригодной для дыхания среды, угрозы взрыва и обрушения, высокой температуры, плохой видимости, сложной планировки и в других обстоятельствах.

ПК4: Использовать табельное пожарно-техническое вооружение и оборудование.

ПК5: Осуществлять подачу огнетушащих средств для защиты людей от воздействия опасных факторов пожара.

ПК6: Владеть методами и способами проведения спасательных работ на высоте с использованием технических средств.

ПК7: Выполнять работы по вскрытию и разборке конструкций объектов возгорания.

ПК8: Выполнять защитные мероприятия для обеспечения безопасности действий по тушению пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- нормативные документы, определяющие основы обеспечения пожарной безопасности на территории РФ;
- нормативные документы, регламентирующие тушение пожаров и проведение АСР, связанных с тушением пожаров;
- устройство и принцип действия средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД), других технических средств, используемых в деятельности газодымозащитной службы;
- порядок и объём проведения технического обслуживания СИЗОД;
- требования к созданию, оборудованию и деятельности контрольных постов и учебно-тренировочных комплексов ГДЗС;
- методы решения тактических задач звеньями ГДЗС на пожаре и в ЧС;
- устройство и принцип действия пожарно-технического вооружения и оборудования;

- порядок и объём проведения технического обслуживания ПТВ;

- методы решения тактических задач на пожаре,

уметь:

- выполнять в СИЗОД разведку в задымленной зоне, поиск и спасение пострадавших в условиях непригодной для дыхания среды, угрозы взрыва и обрушения, высокой температуры, плохой видимости, сложной планировки и в других обстоятельствах;

- самостоятельно проводить расчёты параметров работы в СИЗОД;

- организовывать и проводить все виды технического обслуживания СИЗОД;

- осуществлять контроль за физическим состоянием личного состава при работе в СИЗОД;

- анализировать, оценивать и контролировать оперативную обстановку при решении тактических задач на пожаре и в ЧС;

- использовать табельное пожарно-техническое вооружение и оборудование;

- осуществлять подачу огнетушащих веществ для защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

- обслуживать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику и производить ремонт ПТВ, не требующий специального обучения;

- владеть методами и способами проведения спасательных работ на высоте в условиях пожара с использованием технических средств;

- выполнять вскрытие и разборку конструкций объектов возгорания;

- выполнять защитные мероприятия, организуемые для обеспечения безопасности действий по тушению пожаров и проведению АСР;

- взаимодействовать со службами жизнеобеспечения и другими АСС (АСФ) при локализации и ликвидации аварий и ЧС.

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 Российской Федерации от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;

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

- Федеральный закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 18.11.1994;

- Приказ Министерства образования и науки РФ 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»;

- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС»;

- Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения

пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.02.2018 № 50100);

- Методические рекомендации по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей на право ведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, утв. Межведомственной комиссией по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей Протокол № 2 от 12 мая 2015 г.;

- Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудованию.

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

Программа разработана с учетом квалификационных требований к уровню подготовки спасателей 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 аварийно-спасательных 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 России.

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

9. Срок освоения программы - 170 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		Промежуточная аттестация	
			лекц.	пр.	зач.	экз.
1.	Законодательство в области АСР, связанных с тушением пожаров	6	6			
2.	Средства для тушения пожаров	42	12	28	2	
3.	Газодымозащитная служба	80	20	54	6	
4.	Пожарная тактика	42	6	32	4	
	Всего по учебным дисциплинам	170	44	114	12	
	Итоговая аттестация	6-8	Итоговый (комплексный) экзамен			

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника
ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

_____ В.А. Демин

« ____ » _____ 20__ года

Календарный график

по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации

«Аварийно-спасательные работы,
связанные с тушением пожаров»

Месяц/Число	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Модули												
Модуль 1. Законодательство в области АСР, связанных с тушением пожаров												
Модуль 2. Средства для тушения пожаров												
Модуль 3. Газодымозащитная служба												
Модуль 4. Пожарная тактика												
Итоговая аттестация												

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

Заведующий отделением подготовки спасателей

С.Л. Клочкова

Фонд оценочных средств

Примерные темы контрольной работы к модулю 1 «Законодательство в области АСР, связанных с тушением пожаров»

1. На чем основывается законодательство РФ о пожарной безопасности? Что включает в себя система обеспечения пожарной безопасности, ее функции в соответствии с федеральным законом?
2. Раскрыть понятия "тушение пожаров" и "проведение аварийно-спасательных работ" в соответствии с ФЗ "О пожарной безопасности".
3. Порядок проведения аттестации спасателей на право ведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.
4. Порядок проведения аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на право ведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.
5. Права, обязанности и ответственность спасателя, при выполнении работ, связанных с тушением пожаров, в соответствии с ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
6. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники, при проведении аварийно-спасательных работ в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н.

**Примерные вопросы и практические задания
к дифференцированному зачету модуля 3
«Газодымозащитная служба»**

Теория

1. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.
2. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.
3. Силы и средства газодымозащитной службы.
4. Правовой и социальный статус газодымозащитной службы в системе МЧС России.
5. Роль газодымозащитной службы в достижении целей пожарной тактики.
6. Классификация, назначение и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны
7. Область применения СИЗОД.
8. Устройство, принцип действия и схема работы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов.
9. Отличия по схеме работы и сравнительная характеристика противогазов и дыхательных аппаратов.
10. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, в том числе и зарубежных, их краткая тактико-техническая характеристика.
11. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД.
12. Современные учебно-тренировочные комплексы ГДЗС и средства подготовки спасателей, работающих в СИЗОД.
13. Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД.
14. Назначение контрольного поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД.
15. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены).
16. Личная карточка газодымозащитника: назначение.
17. Порядок ведения журналов проверок №1 и №2, журнала учета работающих звеньев ГДЗС.
18. Порядок проведения неполной разборки СИЗОД.
19. Дезинфицирующие растворы, применяемые при обслуживании СИЗОД.
20. Порядок оформления постановки СИЗОД в расчет.
21. Требования к хранению СИЗОД на пожарном автомобиле, базе и контрольном посту ГДЗС.
22. Классификация контрольно-измерительных приборов для проверки и регулировки СИЗОД: СКАД-1, КУ-9В и др. Параметры и технические характеристики контрольно-измерительных приборов.
23. Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, порядок проведения, требования безопасности.
24. Органы дыхания, их назначение и строение.
25. Понятие о газообмене (наружное и внутреннее дыхание). Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Характеристика процесса дыхания.
26. Признаки нарушения самочувствия при работе в СИЗОД.
27. Медико-санитарное обеспечение работ в дыхательных аппаратах.

**Примерные вопросы и практические задания
к дифференцированному зачету модуля 4
«Пожарная тактика»**

Теория

1. Развертывание сил и средств на пожаре. Этапы развертывания.
2. Требования безопасности при развертывании сил и средств на пожаре.
3. Действия спасателей при развертывании сил и средств.
4. Способы забора воды.
5. Рукавная линия: виды, правила прокладки, выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений.
6. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.
7. Способы подачи воды и пены к месту пожара.
8. Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения.
9. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара.
10. Тушение пожара в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре.
11. Взаимодействие со службами жизнеобеспечения и другими АСС (АСФ) при локализации и ликвидации пожаров, аварий и ЧС.
12. Основные способы спасения людей и имущества на пожаре.
13. Основные средства, используемые для спасения людей и имущества на пожаре, и их применение.
14. Методы и способы проведения спасательных работ на высоте в условиях пожара с использованием технических средств.
15. Поиск очага возгорания с применением тепловизора.
16. Вскрытие и разборка междуэтажных и чердачных перекрытий. Требования безопасности.
17. Работа на кровле зданий с использованием пожарных веревок. Требования безопасности.
18. Выполнение защитных мероприятий на пожаре. Требования безопасности.

Практика

Место проведения – учебный полигон «Спрут», открытый водоисточник (протока между оз. Онежским и Тудозеро).

Оборудование: пожарная АЦ-3,2 – 40/4 (на базе «КАМАЗ -43253»), СИЗ пожарного, тепловизор.

Условия задания:

- 1) установить автоцистерну на водоем на один всасывающий рукав с подачей воды к месту «условного пожара»;
- 2) произвести забор воды с открытого водоисточника с помощью гидроэлеватора;
- 3) отработать действия по выполнению специальных работ на «условном пожаре» (виды работ: поиск очага возгорания с применением тепловизора, работа на кровле зданий с использованием пожарных веревок).