

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

Рассмотрена на
заседании педагогического
совета учреждения.
Протокол № 1
от «18» 01 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУиЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20 17 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Технология выполнения учебно-тренировочных спусков с вертолета
способом беспарашютного десантирования»**

д. Устье, 2017

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 с использованием воздушного судна (вертолета).

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), Самойлов А.А., 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.

Паспорт дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации спасателей.

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

- подготовка спасателей к выполнению спусков с использованием спусковых устройств различного типа из вертолетов способом беспарашютного десантирования;

- освоение профессиональных компетенций:

ПК1: Знать основные нормативные документы, касающиеся организации и проведения парашютного десантирования

ПК2: Готовить снаряжение и оборудование перед выполнением спусков, знать основные дефекты и неисправности.

ПК3: Соблюдать требования безопасности, правильно эксплуатировать снаряжение и оборудование при выполнении спусков с воздушного судна (вертолета).

ПК4: Взаимодействовать с экипажем воздушного судна (вертолета) в соответствии с правилами организации связи и эксплуатации средств связи воздушного судна. Применять международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух» и подавать международные воздушные сигналы «Земля-Воздух».

ПК5: Выбирать способ десантирования, особенности снаряжения спасателей и подготовку грузов в зависимости от имеющихся условий (время года, погода, время суток, местность и т.п.).

ПК6: Грамотно и четко действовать при возникновении нештатных ситуаций, оказывать первую помощь при травмах (несчастных случаях).

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

иметь практический опыт десантирования с воздушного судна (вертолета).

знать:

- руководящие документы по организации и проведению беспарашютного десантирования;

- различные виды и модификации спусковых устройств, правила их эксплуатации, хранения и ремонта;

- основные дефекты и неисправности снаряжения, спусковых устройств, возникающие в процессе эксплуатации и порядок их устранения;

- требования безопасности при выполнении спусков из вертолета с использованием спусковых устройств;

- правила взаимодействия с выпускающим и экипажем воздушного судна;

- международную кодовую таблицу воздушных сигналов "Земля-Воздух";

- правила проведения спусков с вышки-тренажера и вертолетов;
- правила погрузки (разгрузки) на вертолеты и крепления техники, оборудования и имущества;
- способы и приемы эвакуации пострадавших с помощью штатного оборудования вертолетов;
- алгоритм действий при травме (несчастном случае).

уметь:

- проверять и готовить снаряжение, имущество и грузы к десантированию беспарашютным способом;
- производить спуски с вышки-тренажера;
- уверенно совершать десантирование в пределах высот, определяемых ТТХ используемого спускового устройства с вертолетов в режиме висения со снаряжением индивидуально, парой и в составе группы;
- производить поисково-спасательные работы в режиме висения над водой, на лесном рельефе;
- производить эвакуацию пострадавших с помощью штатного оборудования вертолетов;
- грамотно пользоваться радиосвязью, подавать международные воздушные сигналы "Земля-Воздух";
- производить погрузочно-разгрузочные работы с использованием вертолета;
- грамотно и четко действовать при возникновении особых случаев.
- оказывать первую помощь при травмах (несчастных случаях).

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»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- 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»;
- Постановление Правительства РФ от 15.08.2013 № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Приказ Министра обороны РФ от 02.04.2001 №155 «Об утверждении Наставления по парашютно-спасательной и десантной подготовке авиации Вооруженных Сил Российской Федерации»;

- Приказ Федеральной службы воздушного транспорта от 12.08.1999 №32 «О введении в действие Руководства по воздушному десантированию в гражданской авиации (РВД ГА-99)»:

- Инструкция по применению спусковых устройств роликовых (СУ-Р) в системе МЧС России. Приложение к приказу МЧС России от 26.03.1997 №170.

- 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).

6. Требования к слушателям:

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

6.2. Категория слушателей: 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 контрактов 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 - 56 часов.

10. Форма обучения – очная.

11. Формы аттестации: промежуточная аттестация - после освоения соответствующих модулей программы, итоговая аттестация - после освоения всех профессиональных 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.	экз.
1.	Охрана труда	2	2			
2.	Требования к организации спусков	12	10		2	
3.	Оборудование и экипировка для выполнения спусков	10	6	2	2	
4.	Специальная подготовка	32		28	4	
	Всего:	56	18	30	8	
	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

2017 года



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

**«Технология выполнения учебно-тренировочных спусков с вертолета
способом беспарашютного десантирования»**

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май		Июнь	Июль	Август		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
					23.05-27.05	29.05-31.05			22.08-26.08	28.08-30.08				
Модули														
Модуль 1. Охрана труда						Л - 2				Л - 2				
Модуль 2. Требования к организации спусков						Л - 10, ПА - 2				Л - 10, ПА - 2				
Модуль 3. Оборудование и экипировка для выполнения спусков						Л - 6, ПЗ - 2, ПА - 2				Л - 6, ПЗ - 2, ПА - 2				
Модуль 4. Специальная подготовка						ПЗ - 16	ПЗ - 12, ПА - 4			ПЗ - 16	ПЗ - 12, ПА - 4			
Квалификационный (комплексный) экзамен							ККЭ - 8				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» 01 2018 года

Календарный график на 2018 год
по дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации

«Технология выполнения учебно-тренировочных спусков с вертолета
способом беспарашютного десантирования»

Модули	Месяц											
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
			28.03-31.03	02.04-05.04								
Модуль 1. Охрана труда			Л - 2									
Модуль 2. Требования к организации спусков			Л - 10, ПА - 2									
Модуль 3. Оборудование и экипировка для выполнения спусков			Л - 6, ПЗ - 2, ПА - 2									
Модуль 4. Специальная подготовка			ПЗ - 8	ПЗ - 20, ПА - 4								
Квалификационный (комплексный) экзамен				ККЭ - 8								

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

Заведующий отделением подготовки
судоводителей маломерных судов и водолазов

Handwritten signature

Н.М. Фоминская

Вопросы
к дифференцированному зачету модуля 2
«Организация спусков»

1. Воздушные судна, применяемые для десантирования.
2. Посадочное и беспосадочное десантирование.
3. Виды и способы беспарашютного десантирования.
4. Правила безопасного десантирования.
5. Требования руководящих документов по организации и проведению спусков с воздушного судна (вертолета).
6. Порядок допуска спасателей к десантированию с воздушного судна (вертолета). Требования безопасности.
7. Организация проведения наземной тренировки. Приемы и правила отработки элементов спуска с вышки-тренажера.
8. Обязанности руководителя спусков, выпускающего, старшего команды, дежурного по старту, дежурного по площадке приземления и дежурного врача (фельдшера) и других лиц, обеспечивающих беспарашютное десантирование.
9. Травмы (несчастные случаи) при выполнении спусков методом беспарашютного десантирования.
10. Алгоритм действий руководства воздушной тренировки при травме (несчастном случае). Оформление документов при травмировании.
11. Взаимодействие с экипажем воздушного судна (вертолета) перед десантированием.
12. Знаки и сигналы взаимодействия между экипажем воздушного судна (вертолета) и выпускающим.
13. Управление воздушным судном (вертолетом) в ходе десантирования.
14. Международная кодовая таблица воздушных сигналов «Земля-Воздух».

**Вопросы и практические задания
к дифференцированному зачету модуля 3
«Оборудование и экипировка для выполнения спусков»**

Теория

1. Тактико-технические характеристики спусковых устройств.
2. Правила и особенности эксплуатации спусковых устройств.
3. Основные дефекты и неисправности снаряжения и спусковых устройств, возникающие в процессе эксплуатации. Порядок их устранения.
4. Порядок подготовки спусковых устройств к работе.
5. Правила хранения снаряжения для десантирования.
6. Крепление спусковых устройств, оборудования и снаряжения к вертолету.
7. Порядок проведения технического осмотра снаряжения, заполнение документации спусковых устройств и их дефектовка.
8. Экипировка спасателей для выполнения спусков методом беспарашютного десантирования.
9. Десантное оборудование воздушного судна (вертолета).
10. Подготовка оборудования воздушного судна (вертолета) к десантированию груза.
11. Требования безопасности при десантировании с использованием спусковых устройств.
12. Подготовка и подгонка подвесной системы спускающегося спасателя.
13. Обязанности ответственных лиц по проверке экипировки спускающегося спасателя и крепление снаряжения для выполнения спусков.
14. Подготовка грузов к десантированию.
15. Веревки: назначение, испытания, требования безопасности при их использовании.

Практика

1. Проверка снаряжения для спусков. Проверка экипировки спускающегося спасателя, крепления снаряжения для выполнения спусков, их подгонка.
2. Осмотр и подготовка грузов к десантированию. Выбор метода десантирования. Крепление спусковых устройств, оборудования и снаряжения к воздушному судну (вертолету).
3. Порядок проведения технического осмотра снаряжения для десантирования, их дефектовка.