

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

Рассмотрена на  
заседании педагогического  
совета учреждения.

Протокол № 3  
от «01» 06 20 18 г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20 18 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Выпускающий из вертолета с использованием спусковых устройств»**

д. Устье, 2018

## 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), Ключкова 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.



## Паспорт дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

### 1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководящего состава поисково-спасательных формирований и спасателей, имеющих начальную подготовку по беспарашютному десантированию.

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

Программа направлена на:

- подготовку лиц, ответственных за безопасный выпуск с воздушного судна (вертолета) спасателей методом беспарашютного десантирования;
- освоение профессиональных компетенций:

**ПК1:** Организовывать проведение различных видов спусков с воздушного судна (вертолета) в качестве выпускающего и руководителя спусков.

**ПК2:** Заполнять документы по проведению тренировок и выполнению спусков.

**ПК3:** 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».

**ПК4:** Проверять готовность снаряжения, оборудования и грузов к десантированию беспарашютным способом.

**ПК5:** Обеспечивать технически правильную эксплуатацию снаряжения и оборудования при выполнении спусков с воздушного судна (вертолета).

**ПК6:** Выбирать способ десантирования, особенности снаряжения спасателей и подготовку грузов в зависимости от имеющихся условий (время года, погода, время суток, местность и т.п.).

**ПК7:** Выполнять действия по корректировке воздушного судна (вертолета) при десантировании и эвакуации спасателей в различных ситуациях.

### 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

**иметь практический опыт** организации и проведения выпуска спасателей с воздушного судна (вертолета),

**знать:**

- нормативные документы по организации и проведению беспарашютного десантирования с воздушного судна (вертолета);
- порядок и технику выпуска спасателей-десантников и грузов с воздушного судна (вертолета), особые случаи при проведении выпуска и десантирования;
- правила взаимодействия с экипажем воздушного судна, дисциплину связи и правила эксплуатации средств связи воздушного судна, международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух»;



- типовые схемы спусковых устройств, снаряжения для организации выпуска спасателей, их материальную часть, правила эксплуатации;
- материальную часть десантного оборудования воздушного судна (вертолета), тактико-технические характеристики, правила и особенности их эксплуатации;
- основные дефекты и неисправности снаряжения, спусковых устройств, возникающие в процессе эксплуатации и порядок их устранения;
- правила хранения и порядок подготовки спусковых устройств к работе;
- основные правила подготовки площадок для приземления воздушных судов (вертолетов) в различных условиях;
- алгоритм действий при травме (несчастном случае),

**уметь:**

- совершать десантирование в пределах высот, (определяемых ТТХ используемого спускового устройства), необходимых для выполнения различных задач, в различных условиях, на различные поверхности с воздушного судна (вертолета) в режиме висения со снаряжением индивидуально, парой и в составе группы;
- в соответствии с требованиями, безопасно совершать выпуск спасателей из различных мест выпуска;
- действовать по корректировке воздушного судна (вертолета) при эвакуации спасателей и пострадавших;
- проверять и готовить снаряжение, имущество и грузы к десантированию беспарашютным способом и эвакуации в различных условиях с различных поверхностей;
- готовить груз различной массы к десантированию в различных условиях десантирования;
- грамотно и четко действовать при возникновении особых случаев;
- грамотно пользоваться радиосвязью, подавать международные воздушные сигналы «Земля-Воздух»;
- грамотно и своевременно заполнять необходимые служебные документы;
- 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:** руководящий состав поисково-спасательных формирований, спасатели не ниже 2 класса, имеющие начальную подготовку по беспарашютному десантированию и допущенные приказом руководства к выполнению данного вида работ, 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** - 72 часа.

**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	16	6	8	2	
3.	Оборудование и экипировка для выполнения спусков	10	2	6	2	
4.	Специальная подготовка	44		40	4	
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6-8</b>	<b>Итоговый (комплексный) экзамен</b>			



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



**ТВЕРЖДАЮ**  
Начальник  
ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»  
А.М. Лабардин  
20 16 года

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

**«Организация спусков способом беспарашютного десантирования»**



Модули	Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август			Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
									04.08	06.08-11.08	13.08				
Модуль 1. Охрана труда									Л - 2						
Модуль 2. Организация спусков									Л - 6, ПЗ - 8	ПА - 2					
Модуль 3. Оборудование и экипировка для выполнения спусков										Л - 2, ПЗ - 6, ПА - 2					
Модуль 4. Специальная подготовка										ПЗ - 36	ПЗ - 4, 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  
20 / 8 года

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

«Выпускающий из вертолета с использованием спусковых устройств»



Модули	Месяц										Октябрь			Ноябрь	Декабрь
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	01.10-06.10	08.10-13.10	15.10-19.10			
Модуль 1. Охрана труда										Л - 2	Л - 2				
Модуль 2. Организация спусков										Л - 6, ПЗ - 8, ПА - 2	Л - 6, ПЗ - 8, ПА - 2				
Модуль 3. Оборудование и экипировка для выполнения спусков										Л - 2, ПЗ - 6, ПА - 2	Л - 2, ПЗ - 6, ПА - 2				
Модуль 4. Специальная подготовка										ПЗ - 12	ПЗ - 40, ПА - 4	ПЗ - 28, ПА - 4			
Квалификационный (комплексный) экзамен											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*

Н.М.Фоминская

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник

ФГКУ САСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

1 20 19 года

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

**«Выпускающий из вертолета с использованием спусковых устройств»**



Модули	Месяц			Апрель		Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
	Январь	Февраль	Март	09.04-14.04	15.04-19.04								
Модуль 1. Охрана труда				Л - 2									
Модуль 2. Организация спусков				Л - 6, ПЗ - 8, ПА - 2									
Модуль 3. Оборудование и экипировка для выполнения спусков				Л - 2, ПЗ - 6, ПА - 2									
Модуль 4. Специальная подготовка				ПЗ - 12	ПЗ - 28, ПА - 4								
Квалификационный (комплексный) экзамен					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

**Вопросы и практические задания  
к дифференцированному зачету модуля 4  
«Специальная подготовка»**

Теория

1. Правила поведения и субординация на борту воздушного судна (вертолета) и около него.
2. Правила подготовки площадки для посадки вертолетов.
3. Средства связи и международные сигналы, применяемые для авиационных средств спасения и доставки.
4. Правила погрузки (разгрузки) на воздушное судно (вертолет). Правила крепления техники, оборудования и имущества. Требования безопасности.
5. Эвакуация пострадавших с помощью штатного оборудования воздушного судна (вертолета).
6. Воздушная разведка районов стихийных бедствий, аварий и катастроф с воздушного судна (вертолета).
7. Десантирование спасательного оборудования на неподготовленные площадки в различных условиях.
8. Действия спускающегося спасателя в режиме висения в различных условиях.
9. Особенности взаимодействия с экипажем воздушного судна (вертолета).
10. Служебная документация выпускающего.

Практика

1. Десантирование с зависанием воздушного судна (вертолета) на месте.
2. Десантирование с зависанием воздушного судна (вертолета) в движении с высот до 3-х метров и скоростью до 30 км/ч с использованием спусковых устройств.
3. Десантирование с грузом.
4. Десантирование груза.



**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. Оформление документации.