

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Государственное автономное учреждение Республики Тыва
«Тувинская база авиационной охраны лесов от пожаров»

Утверждаю:
Руководитель
ГАУ РТ «Авиалесоохрана»
 А.А. Куулар
«20» 02 2023 г.

Программа профессионального обучения

Программа профессиональной подготовки по профессии

«Парашютист (десантник)-пожарный» «Парашютист – пожарный»

г. Кызыл
2023 год

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии «Парашютист – пожарный» (далее-Программа) определяет содержание, объём знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности в сфере тушения лесных пожаров.

1.2. Содержание Программы учитывает требования, предъявляемые к профессии, «Парашютист (десантник)-пожарный», «парашютист-пожарный» единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

1.3. Профессия «Парашютист (десантник)-пожарный» «парашютист-пожарный» включена в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. №513, под кодом 16435.

1.4. После успешного окончания обучения по Программе слушателям курсов обучения присваивается квалификация «Парашютист (десантник)-пожарный» «Парашютист-пожарный».

1.5. Программа, ее структура и содержание, разработана в соответствии с положениями и требованиями следующих законодательных актов Российской Федерации, нормативных и правовых документов Минобрнауки России, Минприроды России, Рослесхоза:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации (Лесной кодекс РФ);
- Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (Трудовой кодекс РФ);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Минтруда России от 29 августа 2001 г. N 65 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 37, разделы: «Общие профессии лесозаготовительного производства», «Лесозаготовительные работы», «Лесосплав», «Подсочка леса», «Заготовка и переработка тростника»;
- Приказ Минобрнауки России от 2.07.2013 г. N 513 «Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ МГА СССР и Гослесхоза СССР от 03.07.1984 г. № 144/92 «Об утверждении и ведение в действие «Наставления по парашютно-десантным работам в авиационной охране лесов» (НПДР-84);
- Приказ Рослесхоза от 22.09.1997 г. № 122 «Об утверждении Инструкции по авиационной охране лесов», согласованной Федеральной авиационной службой России (15 сентября 1997 г.) (Инструкция АОЛ-97);
- «Руководство по лётной эксплуатации вертолёта Ми-8». Издательство «Воздушный транспорт», М.,1988 г.;
- Приказ Минтруда России от 02.11.2015 г. № 835н «Об утверждении Правил, по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 апреля 2022 г. № 244 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров";
- Приказ Минприроды России от 23 июня 2014 г. N 276 «Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (в ред. Пр.от 01.06.2016 №325);
- Приказ Минприроды России от 15 ноября 2016 г. №597 «Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

- Приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 г. N 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- «Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров», утверждённые Рослесхозом 17.12.1997 г.;

- Приказ Гослесхоза СССР от 16.05.1986 г. № 77 «Временные нормативы на выполнение работ по тушению лесных пожаров»;

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

- Приказ МГА СССР от 28.03.1991 N 65 «Руководство по поисковому и аварийно-спасательному обеспечению полетов гражданской авиации СССР» (РПАСОП ГА-91);

- Распоряжение Министерства транспорта РФ от 08.01.2004 г. №КР-2-р «Об инструкции по транспортированию грузов на внешней подвеске вертолетов».

1.6. Требования, предъявляемые к кандидатам для зачисления на курсы профессиональной подготовки по профессии парашютист (десантник)-пожарный, «парашютист-пожарный» (далее – слушатели):

- лица мужского пола в возрасте от 18 , имеющие образование не ниже среднего;

- годные по состоянию здоровья к работе по п.п. 1, 3, 4, 9 «Перечня работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников» приложения № 2 к приказу Минздрава России 12 апреля 2011 года № 302-н от «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;

- прошедшие обучение по основным программам профессионального обучения по профессии «Десантник-пожарный» для программы «Парашютист-пожарный»;

- выполнившие нормативы по физической подготовке согласно приложению № 1 к настоящей Программе не ниже оценки «удовлетворительно».

1.7. После прохождения и освоения Программы обучения слушатели курсов должны

Знать:

- организацию охраны лесов от пожаров и технологию авиалесоохранных (лесоавиационных) работ;

- методы и способы тушения лесных пожаров с применением ручного инструмента, технических средств, взрывных работ и химических средств;

- наставления и инструкции, регламентирующие работу парашютиста-пожарного, а также аварийно-спасательные работы;

- материальную часть, правила эксплуатации, хранения и ремонта парашютов, парашютных страхующих приборов;

- меры безопасности при тушении лесных пожаров при выполнении прыжков с парашютом;

- возможные чрезвычайные и экстремальные ситуации при выполнении парашютно-пожарных работ и основной порядок (базовые алгоритмы) их предотвращения и реагирования на них.

Уметь:

- выполнять работы по тушению лесных пожаров и другие производственные задания;

- грамотно применять имеющиеся средства пожаротушения;

- производить укладку людских и грузовых парашютов;

- выполнять прыжки с парашютом;

- принимать правильные решения при быстром развитии чрезвычайных и аварийных ситуаций, а также в особых случаях при выполнении прыжков с парашютом;
- организовывать быт и приготовление пищи при нахождении в полевом лагере;
- обеспечить выживаемость при попадании в безлюдную местность;
- вести радиосвязь по радионаправлениям «пожар-воздушное судно», «пожар-пожар» с применением носимых радиостанций;
- оказывать первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшим при несчастном случае.

Иметь:

- достаточное понимание о системе поиска, а также спасания пассажиров и членов экипажа воздушного судна, терпящего или потерпевшего бедствие;
- твердые навыки применения бортового аварийно-спасательного оборудования ВС, знать основы его конструкции и особенности работы с учетом возможных отказов;
- навыки выполнения своих обязанностей в чрезвычайных ситуациях при воздействии стресса;
- навыки по обеспечению жизнедеятельности людей в условиях автономного существования.

1.8. Срок обучения по Программе:

- парашютист-пожарный составляет 96 часов;
- парашютист (десантник)-пожарный 190 часов.

1.9. Режим занятий: занятия проводятся по академической системе. В день допускается не более 8 учебных часов по одному или нескольким видам подготовки. При выполнении практических занятий (полевые занятия, наземная подготовка), допускается увеличение учебных часов до 10 учебных часов в день. Состав группы слушателей 1 - 25 человек.

1.10. Условия обучения: к наземной и воздушной подготовке допускаются обучающиеся, освоившие теоретическую подготовку и успешно сдавшие экзамены, предусмотренные учебным планом.

Проверка навыков по наземной и воздушной парашютной подготовке осуществляется инструкторским составом по результатам выполнения комплекса упражнений, предусмотренных программой обучения, и при успешном выполнении обучающему выставляется «зачет» или оценка уровня подготовки и освоения учебного материала производится с использованием пятибалльной системы.

После успешного прохождения обучения по теоретической подготовке, обучающиеся сдают квалификационный экзамен, который принимает комиссия государственного автономного учреждения Республики Тыва «Тувинская база авиационной охраны лесов от пожаров». При этом итоговая аттестация может быть проведена лишь с учетом успешного прохождения квалификационного экзамена, наземной подготовки и воздушной тренировки.

Оценка уровня подготовки и освоения учебного материала производится с использованием пятибалльной системы:

5 (отлично) – знания, продемонстрированные слушателем, полные и без замечаний. Действия на тренажере правильные и своевременные. Самостоятельно и уверенно применяет полученные знания при безупречном выполнении практических заданий, соблюдает требования техники безопасности.

4 (хорошо) – знания, продемонстрированные слушателем, в основном удовлетворяют требованиям на оценку 5, но в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа, допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные на замечания экзаменующего. Полученные знания свободно применяет на практике.

3 (удовлетворительно) – знания, продемонстрированные слушателем, недостаточно полные и/или имеют замечания, но вполне достаточные для продолжения подготовки. Действия на тренажере имеют замечания, которые устранены при повторном выполнении упражнения. Выполняет практические задания с недочетами.

2 (неудовлетворительно), знания, продемонстрированные слушателем неполные и/или имеют замечания недопустимые для продолжения подготовки. Действия на тренажере имеют замечания, для устранения которых требуется дополнительная подготовка. При выполнении практических заданий допускает грубые ошибки.

1 (плохо) слушатель отказался от ответа без объяснения причин.

Положительными оценками являются -5(пять), 4(четыре) и 3 (три).

При проверке знаний методом тестирования результаты засчитываются, как результат экзаменов по шкале (% правильных ответов):

- от 100% до 90% - 5 (отлично);
- менее 90% до 80% - 4 (хорошо);
- менее 80% до 75% - 3 (удовлетворительно);
- менее 75% - 2 (неудовлетворительно);
- проходной процент – 75%.

Самоподготовка может быть самостоятельной и консультативной. Время на консультативную самоподготовку - 10% от времени теории.

Теоретические занятия проводятся в учебных классах, оснащенных презентационным, интерактивным оборудованием.

Практические занятия по парашютной подготовке проводятся в специализированных оборудованных помещениях или полигонах (парашютно-десантных городках) на укладочном полотнище, исключающем попадание в парашют посторонних предметов и его повреждение. Практические занятия проводятся для изучения порядка проведения контрольных осмотров, монтажа и укладки, а также для организации правильной эксплуатации, транспортировки, хранения и ремонта парашютной системы в условиях эксплуатирующих организаций.

Практические занятия по темам:

- «Основы теории прыжка с парашютом»;
- «Управление куполом парашюта в воздухе»;
- «Снаряжение парашютиста-пожарного, устройство и комплектность»;
- «Правила пользования снаряжением парашютиста-пожарного»;
- «Парашютное и без парашютное десантирование грузов»;
- «Меры безопасности и действия парашютиста в особых случаях при выполнении прыжков с парашютом», разрешается проводить в дни выполнения прыжков с парашютом.

Физическая подготовка проводится ежедневно по 2 (два) часа, факультативно, до или после основных занятий.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**По программе профессиональной подготовки по профессии «Парашютист – пожарный»
для работников прошедших обучение по профессии «Десантник-пожарный»**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и учебных тем	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
		Всего	Лекции	Практические занятия	Контроль знаний	
Раздел I. Теоретическая подготовка						
1.	Документы, регламентирующие работы по авиационной охране лесов, поисковым и аварийно- спасательным работам	4	4	-	-	
2.	Специальная морально- психологическая подготовка	8	4	4	-	
	Всего по Разделу I.	12	8	4		
Раздел II. Парашютная подготовка						
1.	Парашютная подготовка	48	11	37	1	зачет
2.	Наземная подготовка по прыжкам с парашютом	9	-	8	1	зачет
3.	Воздушная тренировка по прыжкам с парашютом с самолета	25	-	24	-	
	Всего по Разделу II.	82	11	69	2	
Раздел III. Итоговая аттестация						
1.	Итоговая аттестация	2			2	Квалификационный экзамен
	Всего объем программы обучения	96	19	73	4	
Раздел IV Факультативная подготовка						
1.	Физическая подготовка	20	-	20		

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**По программе профессиональной подготовки по профессии «Парашютист (десантник)–
пожарный»**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и учебных тем	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
		Всего	Лекции	Практические занятия	Контроль знаний	
Раздел I. Лесопожарная подготовка						
1.	Организация охраны лесов от пожаров	3	3	-	-	
2.	Основы лесной пирологии	8	8	-	-	
3.	Тушение лесных пожаров	12	5	6	1	зачет
4.	Лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров	10	3	6	1	зачет
5.	Радиосвязь	8	4	3	1	зачет
6.	Основы топографии и ориентирования на местности	5	3	2	-	
7.	Поисковые и аварийно-спасательные работы	2	2	-	-	
8.	Охрана труда и меры безопасности при тушении лесных пожаров	5	4	1	-	
9.	Основы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи	16	10	5	1	зачет
10.	Специальная морально-психологическая подготовка	4	4	-	-	
11.	Документы, регламентирующие работы по авиационной охране лесов, поисковым и аварийно-спасательным работам	4	4	-	-	
	Всего по Разделу I.	77	50	23	4	
II. Десантная подготовка						
1.	Десантная подготовка	6	3	3		
2.	Наземная подготовка к спускам со спусковым устройством	8	1	7		
3.	Контроль знаний и навыков	1			1	зачет
4.	Воздушная тренировка по спускам со спусковым устройством с вертолета	6		6		
	Всего по Разделу II.	21	4	16	1	
Раздел III. Парашютная подготовка						
1.	Парашютная подготовка	48	11	37	1	зачет

2.	Наземная подготовка по прыжкам с парашютом	9	-	8	1	зачет
3.	Воздушная тренировка по прыжкам с парашютом с самолета	25	-	24	-	
	Всего по Разделу III.	82	11	69	2	
III. Итоговая аттестация						
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Квалификационный экзамен
	Всего объем программы обучения	182	65	108	9	
IV. Факультативная подготовка						
1.	Физическая подготовка	20	-	20		