

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

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

Утверждаю:
Руководитель
ГАУРТ «Авиалесоохрана»
 А.А. Куулар
«__» _____ 2023 г.

30 02

Программа профессионального обучения

Программа профессиональной подготовки по профессии

«Десантник – пожарный»

г. КЫЗЫЛ
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Содержание Программы учитывает требования, предъявляемые к профессии, десантник-пожарный единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

1.3. Профессия десантник - 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 «Десантник-пожарный». Работникам, прошедшим первоначальную подготовку, присваивается 3 класс квалификации десантника-пожарного.

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

1) Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации (Лесной кодекс РФ);

2) Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (Трудовой кодекс РФ);

3) Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4) Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

5) Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (вместе с Правилами пожарной безопасности в лесах);

6) Постановление Правительства России от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

7) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

8) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;

9) Постановление Минтруда России от 29 августа 2001 г. № 65 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 37, раздел: «Общие профессии лесозаготовительного производства»;

10) Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 г. № 513 «Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

11) Приказ Министерства гражданской авиации 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);

13) Приказ Минтруда России от 23.09.2020 г. № 644-н «Об утверждении правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ»;

14) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 апреля 2022 г. № 244 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров";

15) Приказ Минтруда России от 30.08.2021 г. № 582-н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник парашютно-десантной пожарной службы»;

16) Приказ Минприроды России от 23 июня 2014 г. № 276 «Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

17) 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»;

18) Приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

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

20) 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);

21) Приказ МГА СССР от 28.03.1991 № 65 «Руководство по поисковому и аварийно-спасательному обеспечению полетов гражданской авиации СССР» (РПАСОП ГА-91);

22) Приказ Минтранса России от 26.11.2020 № 517 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов»;

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

24) «Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров», утвержденные Рослесхозом 17.12.1997 г.;

25) Спутник руководителя тушения лесных пожаров. М. ВНИИЛМ. 2003, 96 с;

26) Методика тушения ландшафтных пожаров (утв. МЧС России 14 сентября 2015 г. № 2-4-87-32-ЛБ);

27) «Руководство по летной эксплуатации вертолета Ми-8». Издательство «Воздушный транспорт», М., 1988 г.

1.6. Требования, предъявляемые к кандидатам для зачисления на курсы профессиональной подготовки десантников-пожарных (далее – слушатели):

- лица мужского пола в возрасте от 18 лет, имеющие образование не ниже среднего;
- годные по состоянию здоровья к работе по п.п. 6.1., 10 приложения к Перечню вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, утвержденного приказом Минтруда и Минздрава России от 31.12.2020 г. № 988н/1420н; п.п. 6.1., 10 приложения к Порядку проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.

- 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:

- тактику тушения лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- основы топографии и ориентирования на местности;
- методы и способы тушения лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- правила ведения радиосвязи, порядок телефонного обмена;
- правила тушения лесных (природных) и ландшафтных пожаров
- принципы дотушивания и окарауливания лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров на особо охраняемых природных территориях;
- требования охраны труда и обеспечения безопасности при расположении, обустройстве полевого пожарного лагеря, при пребывании в нем;
- виды пожарной опасности в лесах;

- технологии применения огнетушащих и огнезадерживающих растворов (пенообразователей, смачивателей, ретардантов);
- способы сборки и прокладки рукавных линий, в том числе для подачи воды эстафетным методом;
- технологии и способы создания противопожарных барьеров в лесу (природной среде);
- порядок обустройства подъездов к водоисточникам;
- механизмы возникновения лесного пожара;
- способы и особенности применения переносных мотопомп при тушении (природных) пожаров, особенности эксплуатации и хранения лесных рукавов;
- требования к специальным площадкам для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами и/или воздушными судами;
- виды лесных пожаров и особенности их тушения;
- особенности применения пожарных машин (автоцистern) при тушении лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- особенности создания минерализованных полос с помощью мобильных средств пожаротушения;
- факторы, определяющие поведение, развитие и скорость распространения лесного (природного) и ландшафтного пожара;
- особенности применения тяжелой (тракторной, бульдозерной, землеройной) техники при тушении лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- технологии и способы проведения отжигов;
- основные диагностические признаки для определения вида лесного (природного) пожара и его интенсивности;
- классификацию природной пожарной опасности лесов и классификацию пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды;
- основные типы лесорастительных условий и лесных горючих материалов;
- особенности осуществления коммуникации, включая вербальные, визуальные и звуковые способы, в том числе при возникновении экстремальных ситуаций;
- общие требования по обеспечению безопасности при осуществлении работ по тушению лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- требования безопасности при осуществлении работ по созданию, расчистке и обновлению противопожарных минерализованных полос, при создании просек, противопожарных разрывов;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров в зависимости от различных лесорастительных, метеорологических условий и ландшафта местности
- требования охраны труда при использовании ручного инструмента, технических средств пожаротушения и мобильных средств пожаротушения;
- требования охраны труда и обеспечения безопасности при работе с горючими и горюче-смазочными материалами, их транспортировке;
- требования охраны труда при работе с огнетушащими и огнезадерживающими химическими веществами (растворами);
- особенности применения авиационного тушения на пожаре;
- основные характеристики технических средств пожаротушения и лесопожарной техники;
- временные нормативы на выполнение работ по тушению лесных (природных) и ландшафтных пожаров;
- наставления, инструкции, методические рекомендации, нормативные правовые акты, локальные акты организации, регламентирующие проведение мероприятий по охране лесов от пожаров и тушение лесных пожаров;
- требования, предъявляемые к лицам, участвующим в тушении лесных (природных) пожаров;
- правила десантирования людей и грузов со спусковым устройством с вертолета;
- правила пожарной безопасности в лесах.

Уметь:

- выполнять противопожарные мероприятия и тушение участков лесного (природного) и ландшафтного пожара на основании команд, приказов, распоряжений руководителя;
- выбирать места временного расположения сил тушения, пожарного лагеря, стоянки мобильных средств пожаротушения;
- ориентироваться на местности с применением технических средств ориентирования и без них;
- читать картографические материалы, карты, лесопожарные схемы;
- организовывать быт, отдых и приготовление пищи при нахождении в полевом лагере в лесу (природной среде);
- вести радиосвязь между инструктором и членами парашютно-пожарной (десантно-пожарной) группы;
- проводить обследование лесного (природного) и ландшафтного пожара с целью выявления основных характеристик пожара, лесорастительных условий, факторов, определяющих поведение и распространение пожара;
- осуществлять тушение очагов горения и кромки пожара водой, огнетушащими растворами, грунтом, способами захлестывания и охлаждением горящих материалов;
- создавать опорные минерализованные полосы с помощью ручных, механизированных инструментов и технических средств пожаротушения;
- определять критические направления распространения лесного (природного) и ландшафтного пожара;
- применять ручной инструмент при выполнении работ по охране лесов от пожаров;
- создавать опорные минерализованные полосы с применением мобильных средств пожаротушения;
- выявлять (определять) опасные факторы в поведении лесного (природного) и ландшафтного пожара в целях обеспечения индивидуальной безопасности и безопасности членов своей группы;
- применять технические средства пожаротушения;
- создавать опорные полосы с применением пенообразователей, огнезадерживающих и огнетушащих растворов;
- выбирать пути безопасного отхода и пребывания личного состава в районах проведения работ в лесу (природной среде);
- осуществлять расчистку захламленных участков леса от пожароопасных горючих материалов растительного происхождения с применением ручного инструмента и технических средств пожаротушения;
- подготавливать подъезды к водоемам для пожаротушения;
- выбирать места для прохода сил тушения и проезда техники к месту тушения участка пожара;
- собирать и прокладывать рукавные линии, в том числе для подачи воды эстафетным методом;
- определять места для создания опорных минерализованных полос;
- оборудовать специальные площадки для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами и/или воздушными судами;
- применять средства индивидуальной защиты, полевое индивидуальное снаряжение, средства обеспечения жизнедеятельности;
- проводить отжиг в соответствии с указаниями инструктора;
- применять пожарные машины (автоцистерны) при тушении лесных и ландшафтных пожаров;
- применять тяжелую (тракторную, бульдозерную, землеройную) технику при тушении лесных и ландшафтных пожаров;
- применять зажигательные средства и аппараты для проведения отжига в лесу (природной среде);

- осуществлять коммуникацию вербальными, визуальными и звуковыми способами с инструктором и членами парашютно-пожарной (десантно-пожарной) группы в лесу (природной среде).

1.8. Срок обучения по Программе составляет 96 часов (12 учебных дней).

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 в день. Состав группы слушателей 18-25 человек.

1.10. Условия обучения:

К наземной и воздушной десантной подготовке допускаются обучающиеся, освоившие теоретическую подготовку и успешно сдавшие зачеты, предусмотренные учебным планом.

К выполнению спусков со спусковым устройством с вертолета допускаются обучающиеся, отработавшие до автоматизма технологию выполнения спуска при наземной подготовке с вышки – тренажера.

Проверка навыков по наземной и воздушной десантной подготовке осуществляется инструкторским составом по результатам выполнения комплекса упражнений, предусмотренных программой обучения, и при успешном выполнении обучающему выставляется «зачет».

После успешного прохождения обучения по теоретической, наземной и воздушной подготовке, обучающиеся проходят итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, который принимает комиссия учебного центра государственного автономного учреждения Республики Тыва «Тувинская база авиационной охраны лесов от пожаров».

Допускается организация и сдача квалификационного экзамена после успешного прохождения теоретической подготовки перед прохождением воздушной подготовки. Данное исключение применяется в тех случаях, когда место воздушной тренировки по результатам торгов будет находиться на значительном удалении от места теоретической подготовки и когда затраты курсантов на возвращение к месту теоретической подготовки будут значительными. В любом случае, при этом итоговая аттестация может быть проведена лишь с учетом успешного прохождения 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 практических занятиях 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. Действия на тренажере правильные, допущенные недочеты устраняет своевременно самостоятельно. 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 необходимыми материалами и оборудованием.

Практические занятия по тушению лесных пожаров, эксплуатации лесопожарного оборудования и механизмов проводятся на полигонах, которые могут выбираться на участках, поросших лесной растительностью, кустарником, травяной растительностью или внутри просторных помещений (павильонов).

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

2.УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Программа профессиональной подготовки 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. 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	-	-	
	Всего по Разделу I.	73	46	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	
III. Итоговая аттестация						
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Квалификационный экзамен
	Всего объем программы обучения	96	50	39	7	
IV. Факультативная подготовка						
1.	Физическая подготовка	20	-	20		