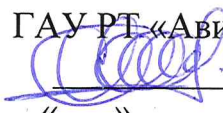


МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

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

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

20 02.

Программа профессиональной подготовки по квалификации:

«Инструктор парашютистов (десантников)-пожарных»

«Инструктор десантников-пожарных»

г. Кызыл
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа профессиональной подготовки по квалификации «Инструктор парашютистов (десантников)-пожарных» «Инструктор десантников-пожарных» (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 инструктора парашютиста, десантника-пожарного 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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 сентября 2015 г. № 670н «Об утверждении профессионального стандарта «Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы»

1.4. После успешного окончания обучения по Программе слушателям курсов обучения присваивается «Инструктор парашютистов (десантников)-пожарных» «Инструктор десантников-пожарных».

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);

-«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 по программе профессиональной подготовке по квалификации «Инструктор парашютистов (десантников)-пожарных» «Инструктор 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. 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»,

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

-опыт работы парашютистом (десантником) - пожарным не менее двух лет.

При наличии высшего или среднего специального образования опыт работы парашютистом (десантником) - пожарным не менее одного года.

1.7. После прохождения и освоения Программы обучения слушатели курсов должны:

Знать:

-Права, обязанности, полномочия руководителя тушения лесного (природного) пожара.

-Права и обязанности работников лесопожарного подразделения (формирования), руководителя лесопожарного подразделения (формирования), привлеченных к тушению лиц, руководства лесничества (лесопарка).

-Права, полномочия, ответственность граждан и должностных лиц, находящихся в пределах границ территории, на которой осуществляются действия по тушению лесного (природного) пожара.

-Систему организации руководства тушением лесных пожаров на территории лесничества (лесопарка).

-Порядок внутриведомственного и межведомственного взаимодействия при организации тушения лесных (природных) пожаров.

-Виды противопожарных режимов, порядок их установления.

-Трудовое законодательство Российской Федерации, требования нормативных правовых актов в области обеспечения охраны труда работников; обязанности и ответственность работодателя.

-Положения административного, уголовного законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности, охраны лесов от пожаров, охраны труда.

-Характеристики лесных (природных) пожаров, факторы, определяющие их поведение и распространение, необходимые для составления прогноза поведения и плана мероприятий по его тушению.

-Понятия об основных лесотаксационных характеристиках лесных насаждений, видах и классификациях пожарной опасности в лесах, основных типах лесорастительных условий, зависимости распространения пожаров от формы насаждений, их возрастной структуры и типов леса.

-Тактические приемы тушения лесного (природного) пожара с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий, текущей стратегии тушения пожаров в лесничестве.

-Особенности тактики применения средств тушения, выбора способов тушения с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий.

-Методы расчета сил и средств пожаротушения, необходимых для тушения лесного (природного) пожара.

-Характеристики ручных, механизированных средств тушения, связи, специального оборудования, пожарных машин, тракторной, землеройной техники, почвообрабатывающих орудий, огнетушащих растворов, порядок и правила их применения и эксплуатации.

-Характеристики специального снаряжения, спецодежды и средств индивидуальной защиты, порядок и правила их применения.

-Понятия гигиены труда и производственной санитарии, профилактики производственного травматизма.

-Требования охраны труда и безопасности при осуществлении работ по тушению лесных (природных) пожаров.

-Требования охраны труда и безопасности при работе с ручными инструментами, с мотопомпами, бензопилами, воздуходувками, с огнетушащими химическими веществами (растворами), зажигательными аппаратами и специальными средствами, с тяжелой техникой и пожарными машинами, авиационной техникой.

-Требования охраны труда и безопасности при переходах и пребывании в лесу, передвижениях наземным, водным и авиационным транспортом, на отдыхе в полевых условиях, при организации полевого лагеря, стоянок автомобильной и тракторной техники.

-Требования охраны труда и безопасности при осуществлении валочных работ, раскряжевке деревьев, расчистке захламленных участков в лесу, строительстве временных посадочных площадок для вертолетов.

-Порядок организации полевого лагеря, стоянок автомобильной и тракторной техники, правила пребывания в лагере и на местах стоянок, назначения ответственных лиц по лагерю и стоянкам, в том числе в районах с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой.

-Требования, предъявляемые к лицам, привлеченным к тушению лесных (природных) пожаров.

-Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей работников лесопожарных подразделений (формирований) и лиц, привлеченных к тушению лесных (природных) пожаров.

-Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение охраны лесов и тушение лесных пожаров, привлечение граждан к работам по тушению, охрану труда.

-Особенности психологического состояния работников лесопожарного подразделения (формирования) и его динамики при длительном пребывании в полевых условиях, в условиях длительных физических нагрузок, под воздействием стресса и неблагоприятных внешних факторов.

-Требования охраны труда и безопасности при перевозке воздушными судами, погрузке и выгрузке грузов, посадке и высадке людей с воздушных судов.

-Требования безопасности при работе со средствами связи, правила и порядок их эксплуатации.

-Порядок оформления документации при несчастных случаях, порядок проведения расследования, порядок устранения причин и последствий несчастных случаев.

-Ответственность руководителя лесопожарного подразделения (формирования) при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров.

-Ответственность руководителя тушения лесного (природного) пожара.

-Ответственность инструкторского состава за безопасное ведение работ.

-Ведомственная производственная документация (формы, типы бланков, справок, отчетов), правила и порядок ее ведения, учета.

-Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение подготовительных и профилактических мероприятий в лесу; способы взаимодействия между участниками, руководством лесничества (лесопарка), специализированной диспетчерской службой лесничества.

-Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей лиц, привлеченных к выполнению подготовительных и профилактических мероприятий в лесу.

-Требования охраны труда и безопасности при переходах и пребывании в лесу, передвижениях наземным, водным и авиационным транспортом, на отдыхе в полевых условиях.

-Требования охраны труда и безопасности при проведении расчистки захламленных участков леса, регулировании породного состава лесных насаждений с помощью ручных и механизированных средств, проведении санитарно-оздоровительных мероприятий.

-Требования охраны труда и безопасности при проведении профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с помощью зажигательных аппаратов и специальных средств.

-Технологии проведения профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий.

-Тактические приемы проведения профилактических контролируемых противопожарных выжиганий с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий.

-Особенности осуществления взаимодействия с целевыми группами людей (населения) различной численности, ведения пропаганды противопожарных знаний, информирования населения о пожарной опасности и лесных (природных) пожарах.

-Порядок взаимодействия со средствами массовой информации, правила ведения интервью.

-Ответственность руководителя лесопожарного подразделения (формирования) при проведении профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, обеспечении пожарной безопасности.

-Понятия о лесе, основных хвойных и лиственных породах, насаждениях, древостое, подросте, напочвенном покрове, о типах леса, типах видового состава насаждений, о преобладающих породах, полноте, возрасте, средней высоте и среднего диаметра деревьев

-Простейшие приемы определения таксационных элементов леса.

-Общие понятия о возобновлении леса (естественное и искусственное), содействии естественному возобновлению леса, лесных культурах, возобновлении гарей, влиянии пожаров на возобновление леса и смену пород.

-Общие понятия о рубках леса, способах очистки мест рубок и зависимости пожарной опасности от способов очистки.

-Общие представления об организации защиты лесов (лесозащита), понятия о развитии и размножении насекомых, их биологических особенностях, географическом распространении, о мерах борьбы с вредителями леса, об организации наземной проверки очагов вредных насекомых в лесу.

-Схемы оказания первой помощи на месте происшествия, схемы действий в случаях длительного сдавливания конечностей, действий в случаях укусов змей и ядовитых насекомых, действий в случаях отравления ядовитыми газами, схемы быстрого определения площади ожогов.

-Порядок оказания первой помощи при ожогах, ушибах, вывихах, подвывихах, различных видах переломов, сотрясениях головного мозга, ранах, кровотечениях, травматическом шоке, утоплении, отравлениях угарным газом, тепловом ударе

-Порядок и способы проведения эвакуационных мероприятий пострадавших с учетом характера травм и состояний.

-Особенности транспортировки пострадавших наземным, водным, авиационным транспортом.

-Правила оказания первой помощи.

-Требования охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при тушении лесного пожара и на работах в лесу, при осуществлении эвакуационных мероприятий.

-Ответственность руководителя лесопожарного подразделения (формирования) при оказании первой помощи пострадавшим при тушении лесного пожара и на работах в лесу, при осуществлении эвакуационных мероприятий.

-Особенности взаимодействия и поддержания связи между участниками проведения поисковых мероприятий.

-Правила и порядок оказания первой помощи на месте происшествия.

-Способы и порядок вскрытия аварийных люков, фонарей кабин и фюзеляжей воздушных судов, порядок извлечения членов экипажа и пассажиров из воздушных судов, потерпевших бедствие.

-Требования безопасности пребывания личного состава на месте происшествия.

-Правила ведения радиосвязи при возникновении экстремальной ситуации, в том числе со специализированной диспетчерской службой лесничества и единой дежурно-диспетчерской службой.

-Требования к организации посадочных площадок, приема и отправки вертолетов, загрузки и разгрузки вертолетов.

-Действия пассажиров и экипажа по спасению в случае аварийной посадки воздушного судна, авиационного происшествия.

-Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение поиска и спасения пострадавших в труднодоступной местности и в лесу.

-Требования охраны труда и обеспечения безопасности при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ.

-Ответственность руководителя лесопожарного подразделения (формирования) при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ.

-Требования, предъявляемые к инструкторскому составу, обеспечивающему контроль десантников-пожарных, при проведении спусков.

-Требования, предъявляемые к десантнику-пожарному при производстве спусков.

-Способы взаимодействия выпускающего (летчика-наблюдателя) с инструктором при подготовке десантников к спускам и при проведении спусков.

-Степень ответственности инструктора при проведении спусков людей и грузов с вертолетов.

-Технические характеристики и порядок эксплуатации спусковых устройств, применяемых для спусков с вертолета.

-Способы подготовки спусковых устройств к работе, порядок замены составных частей спусковых устройств, возможные дефекты и порядок их устранения, порядок контроля своевременного ремонта и регламентных работ со спусковыми устройствами.

-Порядок заполнения формуляра спускового устройства, осуществление контроля хранения и эксплуатации спусковых устройств.

-Требования, предъявляемые к вышкам-тренажерам и вертолетам при проведении спусков.

-Содержание и последовательность проведения наземной подготовки.

-Порядок организации и проведения спусков с вышек-тренажеров и вертолетов.

-Порядок проведения инструктажей по безопасному выполнению десантирования.

-Порядок допуска к тренировочным спускам с вышки-тренажера и с вертолета, правила оформления плановых таблиц, порядок подготовки плана проведения воздушной тренировки со спусковыми устройствами, порядок проведения наземной подготовки, порядок проведения спусков с вышек-тренажеров и вертолетов.

-Порядок организации работы выпускающего, команды и сигналы при спусках.

-Способы подготовки и техника спуска грузов с вертолета.

-Обязанности руководителя воздушной тренировки при проведении спусков.

-Права и обязанности дежурного по площадке приземления.

-Права и обязанности дежурного по старту.

-Десантное оборудование вертолетов, правила размещения людей и грузов в вертолете, порядок посадки и высадки людей.

-Виды допусков к производственным спускам и документация, необходимая для их выполнения.

-Устройство временных посадочных площадок и полос воздушных подходов, минимальные размеры посадочных площадок для вертолетов и самолетов различных типов, используемых при лесоавиационных работах, способы подбора места для посадки вертолета с воздуха, разметки и оборудования посадочной площадки, устройства указателя направления ветра и настила на мягком грунте.

-Правила перевозки людей и грузов на вертолетах, порядок посадки и высадки людей в режиме висения.

-Правила визуального взаимодействия с экипажем и выпускающим в случае зависания десантника-пожарного или груза на шнуре спускового устройства.

-Правила осмотра вертолета перед проведением спусков и его оснащение.

-Действия экипажа, выпускающего и спускающегося в особых случаях при выполнении спусков.

-Документация по проведению спусков и ее оформление.

-Нормативные правовые акты Минприроды России, Росавиации, Рослесхоза в части, касающейся десантирования людей и грузов при выполнении лесоавиационных работ.

-Теорию управления парашютом.

-Тактико-технические данные и устройство парашютных систем, эксплуатируемых при выполнении лесоавиационных работ

-Порядок осмотра страхующих парашютных приборов и монтирования их на парашюты

-Срок службы парашютно-десантного имущества и сроки проведения регламентных работ с парашютно-десантным имуществом.

-Возможные отказы парашютных систем, причины, их вызывающие.

-Порядок поэтапной проверки укладки парашютов.

-Порядок осмотра парашютиста на старте и в самолете перед совершением прыжка.

-Порядок оформления плановых таблиц, выбора и подготовки площадки приземления, порядок проведения предварительной подготовки к прыжкам, контроля готовности к прыжкам, средств обеспечения и управления при выполнении тренировочных прыжков с парашютом.

-Порядок медицинского и метеорологического обеспечения тренировочных прыжков с парашютом, разбивки старта, порядок проведения предпрыжковой подготовки и проведения прыжков, меры безопасности при организации и проведении прыжков с парашютом, способы руководства тренировочными прыжками с парашютом.

-Обязанности руководителя тренировки, выпускающего, дежурного по старту, дежурного по площадке приземления, порядок разбора организации и выполнения прыжков.

-Способы расчета прыжка с парашютом, определения временной выдержки и точки высадки парашютистов и грузов.

-Требования к подбору площадки приземления и порядок ее осмотра с воздуха.

-Оборудование парашютного тренировочного городка, содержание и последовательность проведения занятий при наземной подготовке парашютиста, методы отработки элементов прыжка с парашютом на тренажерах, использования макета самолета для

отработки посадки в самолет и порядок размещения в нем парашютистов, правила поведения парашютистов в самолете.

-Сигналы и команды при совершении прыжков с парашютом, порядок зацепления карабинов парашютных систем, страховки выпускающего от выпадения из воздушного судна, правила контроля и взаимоконтроля правильного монтажа парашюта и снаряжения на парашютисте.

-Требования к десантному оборудованию воздушных судов.

-Правила изготoвки к прыжку и отделения от самолета, использования тренировочных стaпелей для тренировки действий парашютиста после раскрытия парашюта, способы отработки правил приземления.

-Методы ориентировки в воздухе и определения места приземления, управления куполом и разворотами на свободных концах подвесной системы-

-Особые случаи при выполнении прыжка с парашютом, правила применения запасного парашюта.

-Техника приземления парашютиста.

-Правила приземления на препятствия и лес, правила приводнения, правила гашения купола после приземления.

-Регламенты и методы контроля хранения парашютно-десантного имущества в авиаотделении и в полевом лагере, правила составления актов осмотра и дефектации, правила оформления паспорта изделия после ремонта или регламентных работ.

-Порядок осуществления контроля сроков эксплуатации и проведения регламентных работ с парашютно-десантным имуществом, его дефектации и списания.

-Нормативные правовые акты Минприроды России, Росавиации, Рослесхоза в части, касающейся десантирования людей и грузов при выполнении лесоавиационных работ.

-Понятие о предмете психологии, значение знаний по психологии для инструктора, понятия личности и деятельности, о психологических процессах и свойствах личности; значение морально-психологического климата и его влияние на производительность труда.

-Психология общения и межличностных отношений в группах и коллективах, психология деятельности.

-Принципы обучения, содержание обучения рабочих на производстве.

-Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний.

-Методика обучения укладке парашютов и подготовке спусковых устройств, проведения прыжков с парашютом и спусков со спусковыми устройствами, использования специального снаряжения.

-Методика обучения приемам тушения лесных пожаров и применения водных, химических, ручных и механических средств пожаротушения, взрывчатых материалов.

-Методика проведения занятий по физической подготовке.

-Виды стрессов у лесных пожарных, причины и диагностика, пути устранения.

-Виды конфликтных ситуаций при осуществлении работ по охране лесов от пожаров.

-Требования законодательства Российской Федерации при приеме работников на работу и увольнении, по оплате труда, социальным гарантиям, по охране труда, обеспечению производственной дисциплины.

-Права руководителей организации в вопросах труда и заработной платы.

-Общие сведения о бухгалтерском учете, расчетах с подотчетными лицами, правилах составления финансовых отчетов, учете рабочего времени, учете товарно-материальных ценностей.

-Порядок получения, пополнения, хранения, ремонта, подготовки к работе и эксплуатации парашютно-десантного имущества и снаряжения, противопожарного имущества и оборудования, полевого и табoрного снаряжения авиапожарной группы.

Уметь:

-Организовывать систему сбора информации при тушении лесного (природного) пожара.

-Идентифицировать при проведении обследования (разведке) лесного (природного) пожара, в том числе на основании докладов подчиненных работников, осмотров с воздуха, основные характеристики и факторы, определяющие поведение и распространение пожара, необходимые для составления прогноза поведения и плана мероприятий по его тушению.

-Прогнозировать поведение и развитие лесного (природного) пожара на период более 3 часов.

-Составлять план мероприятий по тушению лесного (природного) пожара на основании данных обследования.

-Выбирать оптимальные методы и способы тушения на различных стадиях тушения лесного (природного) пожара, оптимальные тактические приемы с учетом лесорастительных, погодных, орографических условий.

-Производить расчет сил и средств пожаротушения, необходимых для тушения лесного (природного) пожара.

-Руководить действиями участников при тушении лесного (природного) пожара, пребывании и передвижении в лесу, при доставке сил и средств к месту пожара (и обратно).

-Разрабатывать тактические задачи по тушению лесного (природного) пожара и ставить их подчиненным работникам.

-Выявлять оптимальные опорные линии и рубежи, места для создания минерализованных полос с учетом выбранной технологии проведения работ, места организации источников забора воды, подъезда транспорта, места расположения людей, расположения полевого лагеря и стоянок лесопожарной автомобильной и тракторной техники.

-Организовывать выполнение работ, руководить выполнением работ и выполнять работы по созданию опорных и минерализованных полос ручными инструментами, с применением тракторной, бульдозерной техники и почвообрабатывающими орудиями, в том числе с применением взрывчатых материалов.

-Организовывать проведение, руководить проведением отжигов и производить отжиги.

-Осуществлять наведение воздушного судна на кромку лесного (природного) пожара, отдельные выбранные объекты в лесу, временные посадочные площадки, отдельные участки лесного пожара по радиосвязи и с помощью специальных сигнальных средств.

-Организовывать выполнение, руководить выполнением работ и выполнять работы по расчистке захламленных участков в лесу, созданию противопожарных просек (разрывов) в лесу, созданию технологических коридоров, временных посадочных площадок для вертолетов, валке и раскряжевке отдельно стоящих деревьев с использованием бензопил и ручных инструментов.

-Организовывать выполнение, руководить выполнением работ и выполнять работы по подготовке средств тушения, связи, расходных материалов, противопожарного имущества, грузов специального назначения для транспортировки наземным, водным и авиационным транспортом, посадочным и десантным способом.

-Организовывать выполнение, руководить выполнением работ и выполнять работы по загрузке и разгрузке воздушных судов на временных посадочных площадках в лесу, наземного транспорта.

-Осуществлять ориентирование в лесу по картам и приборам спутниковой навигации, сопоставлять картографический материал со схемой тушения лесного пожара, применять картографический материал при формировании и постановке задач подчиненным работникам.

-Читать схему тушения лесного пожара.

-Пользоваться ведомственными геоинформационными программами и системами дистанционного мониторинга пожарной опасности и лесных пожаров, предназначенными для поддержки принятия решений руководителями тушения лесных пожаров.

-Организовывать систему связи при тушении лесного (природного) пожара.

-Вести радиосвязь между работниками, участвующими в тушении, руководителями лесопожарных подразделений (формирований), экипажем воздушного судна, со специализированной диспетчерской службой лесничества, руководством лесничества (лесопарка), региональной диспетчерской службой.

-Организовывать проведение и проводить инструктажи с группами и отдельными работниками о методах и способах тушения, особенностях использования средств тушения и техники, средств индивидуальной защиты, требованиях охраны труда и безопасности работ в лесу, на пожаре, при передвижениях в лесу, перевозке транспортом, мероприятиях по обеспечению жизнедеятельности в условиях автономного существования, особенностях взаимодействия, действиях в случаях возникновения неблагоприятных и критических ситуаций.

-Вести производственную документацию, связанную с проведением работ по тушению, в соответствии с ведомственными инструкциями, законодательными актами.

-Устанавливать границы территории, на которой осуществляются действия по тушению лесного (природного) пожара.

-Осуществлять руководство привлеченными к пожару силами, в том числе подразделениями пожарной охраны, в условиях действия режимов чрезвычайных ситуаций.

-Принимать решения о спасении жизни людей и имущества на пожаре.

-Оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности), степень захламленности лесных (природных) участков, виды и характер необходимых противопожарных мероприятий, выявлять участки с признаками появления очагов вредных насекомых.

-Руководить участниками выполнения работ по патрулированию лесных участков наземным транспортом, пешком с целью обнаружения лесных (природных) пожаров.

-Руководить выполнением работ по расчистке захламленных участков леса, регулированию породного состава лесных насаждений с помощью ручных и механизированных средств, проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

-Руководить выполнением работ и производить работы по прокладке просек, противопожарных разрывов, по устройству противопожарных минерализованных полос, прочистке просек и противопожарных минерализованных полос, их обновлению с использованием ручных и механизированных средств.

-Руководить выполнением работ и производить работы по проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с помощью зажигательных аппаратов и специальных средств.

-Руководить проведением пропаганды противопожарных знаний среди населения путем встреч, бесед, распространения информационных материалов.

-Руководить проведением оценки и оценивать состояние пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего.

-Осуществлять руководство оказанием и непосредственное оказание первой помощи пострадавшему, в том числе в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи на месте происшествия.

-Руководить проведением и непосредственно производить эвакуацию пострадавшего с места происшествия в соответствии с характером травмы и состоянием пострадавшего.

-Организовывать проведение и руководить проведением поиска потерявшегося в лесу человека (группы людей).

-Руководить оказанием и непосредственно оказывать первую помощь пострадавшим на месте происшествия.

-Руководить проведением и производить вскрытие аварийных люков, фонарей кабин и фюзеляжей воздушных судов, попавших в авиационное происшествие.

-Руководить проведением и производить извлечение членов экипажа и пассажиров из воздушных судов, потерпевших бедствие.

-Организовывать проведение и руководить проведением работ по обеспечению безопасности пребывания личного состава на месте происшествия (затушить очаги огня, оградить опасные места).

-Организовывать проведение и руководить проведением эвакуации пострадавших в условиях труднопроходимой и лесной местности с учетом доступности видов транспорта.

-Организовывать проведение и руководить проведением подготовки площадки для посадки вертолета.

-Вести радиосвязь при возникновении экстремальной ситуации, в том числе со специализированной диспетчерской службой лесничества, региональной диспетчерской службой, единой дежурно-диспетчерской службой.

-Выполнять обязанности по поиску и спасению людей в чрезвычайных ситуациях при воздействии стресса, неблагоприятных факторов.

-Руководить работами по подготовке и проведению десантирования работников авиапожарной службы и грузов к местам лесных (природных) пожаров с вертолета со спусковыми устройствами.

-Проводить наземную подготовку личного состава.

-Организовывать и производить спуски с вышек-тренажеров десантников-пожарных.

-Контролировать работу десантников-пожарных перед проведением спусков и во время проведения спусков.

-Контролировать действия выпускающего (летчика-наблюдателя) при подготовке десантников к спускам и при проведении спусков.

-Проверять исправность спусковых устройств, своевременно осуществлять замену подвесок и шнуров спусковых устройств, выявлять дефекты и руководить их устранением, контролировать качество проведения ремонта и своевременность выполнения регламентных работ со спусковыми устройствами.

-Оформлять формуляр спускового устройства, контролировать соблюдение условий хранения и эксплуатации спусковых устройств.

-Проводить инструктажи по безопасному выполнению работ.

-Контролировать готовность десантников-пожарных к выполнению спусков.

-Руководить подготовкой и выполнением спусков десантников-пожарных и противопожарных грузов к местам тушения лесных пожаров.

-Осуществлять проверку десантников-пожарных с целью их допуска к тренировочным спускам с вышки-тренажера и с вертолета.

-Контролировать соответствие мерам безопасности вышек-тренажеров и вертолетов перед проведением спусков.

-Исполнять команды выпускающего и контролировать исполнение команд личным составом при выполнении спусков.

-При отсутствии на борту летчика-наблюдателя выполнять обязанности выпускающего.

-Проверять подготовку грузов для спусков с вертолета.

-Руководить группой десантников-пожарных при выполнении спусков.

-Исполнять обязанности дежурного по площадке приземления.

-Исполнять обязанности дежурного по старту.

-Оказывать помощь членам экипажа в размещении работников авиапожарной службы и грузов в вертолете, при посадке и высадке людей, в том числе в режиме висения.

-Оформлять производственную документацию по выполнению спусков.

-Руководить работами по подготовке и проведению десантирования работников авиапожарной службы и грузов к местам лесных (природных) пожаров с самолета.

-Контролировать эксплуатацию и хранение парашютов и парашютных систем, страхующих парашютных приборов, снаряжения парашютиста-пожарного.

-Проверять правильность укладки парашютов и подготовки снаряжения парашютиста-пожарного.

-Выбирать площадку приземления с воздуха и принимать решение на выполнение производственных прыжков к местам тушения лесных пожаров.

-Проверять монтаж парашютных систем и снаряжения на парашютисте перед совершением прыжка.

-Инструктировать подчиненных о характере площадки приземления, погодных условиях и мерах безопасности перед выполнением прыжка с парашютом.

-Осуществлять сброс груза и снаряжения с воздушных судов.

- Проводить с личным составом группы разбор организации и выполнения прыжков.
- Эксплуатировать парашютные системы, парашютные страхующие приборы и снаряжение парашютиста-пожарного.
- Производить осмотр страхующих парашютных приборов и контролировать их монтаж на парашютных системах.
- Контролировать сроки проведения регламентных работ с парашютными приборами и замками.
- Исполнять обязанности руководителя тренировки, выпускающего, дежурного по старту, дежурного по площадке приземления.
- Контролировать правильность расчета прыжков с парашютом, определять временную выдержку и точку высадки парашютистов и грузов.
- Проводить занятия с личным составом в парашютном тренировочном городке, отрабатывать порядок размещения парашютистов и правила их поведения в самолете, отрабатывать элементы прыжка с парашютом.
- Определять годность воздушного судна к выполнению прыжков.
- Контролировать правильность подачи сигналов и команд при совершении прыжков с парашютом, порядок зацепления карабинов парашютных систем, страховку выпускающего от выпадения из воздушного судна, монтаж парашютных систем и снаряжения на парашютисте.
- Контролировать подготовку подчиненных работников к прыжку и их отделение от самолета.
- Вести ориентировку в воздухе и определять место приземления, безопасно управлять куполом в пределах ограничений, установленных инструкцией по эксплуатации парашютной системы.
- Выполнять необходимые действия в особых случаях при выполнении прыжка на парашютных системах, контролировать своевременное введение в действие запасного парашюта.
- Контролировать технику приземления парашютистов-пожарных.
- Безопасно приземляться на препятствия, лес и водоемы.
- Контролировать хранение парашютно-десантного имущества в авиаотделении и в полевом лагере, составлять акты осмотра и дефектации, оформлять паспорт изделия после ремонта или регламентных работ.
- Контролировать сроки эксплуатации и проведения регламентных работ с парашютно-десантным имуществом, его дефектацию и списание.
- Пользоваться нормативными правовыми актами Минприроды России, Росавиации, Рослесхоза в части, касающейся десантирования людей и грузов, эксплуатации парашютно-десантного имущества.
- Организовывать систему взаимоотношений в коллективе (в группе), способствующую повышению производительности и безопасности труда, формированию благоприятных межличностных отношений.
- Организовывать и проводить в группе занятия по укладке парашютов и подготовке спусковых устройств, проведению прыжков с парашютом и спусков со спусковыми устройствами, использованию специального снаряжения.
- Организовывать и проводить в группе занятия по тактике и технике тушения лесных (природных) пожаров, применению водных, химических, ручных и механических средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты.
- Организовывать и проводить в группе занятия по обеспечению безопасности и охране труда при выполнении различных видов работ.
- Организовывать проведение воздушных тренировок группы.
- Организовывать и проводить в группе занятия по физической подготовке.
- Контролировать морально-психологический климат в группе и психологическое состояние работников, своевременно выявлять и устранять факторы, негативно влияющие на поведение персонала.

-Вести установленную в организации для инструкторского состава производственную и финансовую отчетность.

-Осуществлять руководство получением, пополнением, хранением, ремонтом, подготовкой к работе и эксплуатацией парашютно-десантного имущества и снаряжения, противопожарного имущества и оборудования, полевого и таборного снаряжения авиапожарной группы.

1.8. Срок обучения по Программе:

- «Инструктор парашютистов (десантников)-пожарных» составляет 334 учебных часа (42 учебных дня).

- «Инструктор десантников-пожарных» составляет 262 учебных часа (33 учебных дня).

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 15 - 20 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 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. 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 презентационным, интерактивным 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

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и учебных тем	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
		Всего	лекции	Практиче ские занятия	Контро ль знаний	
Раздел I. Теоретическая подготовка						
1.	Охрана лесов от пожаров	14	8	4	2	зачет
2.	Тушение лесных пожаров	36	24	16	2	экзамен
3.	Основы психологии и педагогики	10	10	-	-	-
4.	Топография	10	8	2	-	-
5.	Основы лесоводства и лесной таксации	10	8	2	-	-
6.	Лесозащита	8	6	2	-	-
7.	Лесопожарное оборудование и машины	34	16	16	2	зачет
8.	Радиосвязь	18	12	4	2	зачет
9.	Охрана труда и техника безопасности	14	14	-	-	зачет
10.	Поисково-спасательная подготовка	6	6	-	-	-
11.	Основы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия	24	16	6	2	зачет
12.	Основы экономики и бухучета	8	6	2	-	-
13.	Физическая подготовка	10	1	9	-	-
Итого по темам:		202	135	57	10	-
Раздел II. Десантная подготовка						
1.	Десантная подготовка	20	16	4	-	-
2.	Наземная подготовка к спускам со спусковым устройством	10	2	8	-	-
3.	Контроль знаний	5			5	экзамен
4.	Воздушная тренировка по спускам со спусковым устройством с вертолета	6	-	6	-	-
Итого по дисциплине:		41	18	18	5	-
Раздел III. Парашютная подготовка						
1.	Парашютная подготовка	38	12	26	-	-
2.	Наземная подготовка по прыжкам с парашютом	9	-	9		
3.	Контроль знаний	5			5	экзамен
4.	Воздушная тренировка по прыжкам с парашютом	20	-	20	-	-
Итого по дисциплине:		72	12	55	5	-
Раздел IV Итоговая аттестация						
1.	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Квалификаци онный экзамен
Всего объем программы обучения:		317	165	130	22	-
Для инструкторов:						
Парашютистов (десантников)-пожарных:		317	165	130	22	-
десантников-пожарных:		245	153	75	17	-
Раздел IV. Итоговая аттестация						
Раздел V. Факультативная подготовка						
1.	Физическая подготовка	20	-	20	-	-