

Государственное автономное учреждение Республики Коми  
«Коми региональный лесопожарный центр»  
Образовательное подразделение «Учебный пункт»

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом  
ГАУ РК «Коми лесопожарный центр»  
от 01 марта 2024 года  
№ 01-07/18

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ**

**Программа профессиональной подготовки по профессии  
«ЛЕСНОЙ ПОЖАРНЫЙ»**

**Код профессии: 14.007**

**Сыктывкар 2024 год**

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии «Лесной пожарный» (далее – Программа) определяет содержание, систему и объём знаний, умений и навыков, которые предъявляются к лесным пожарным в работе по охране лесов от пожаров и которые должен освоить слушатель в ходе обучения.

1.2. После успешного окончания обучения по Программе, слушателям курсов обучения присваивается квалификация «Лесной пожарный 3 класса».

1.3. Программа разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Лесной пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 июня 2021 года № 395н, а также нормативно-правовых документов Минобрнауки России, Минприроды России, Рослесхоза.

1.4. Требования, предъявляемые к кандидатам для зачисления на курсы по профессии «Лесной пожарный» (далее – слушатели):

- лица не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже среднего;
- годные по состоянию здоровья к работе по обучаемой профессии (прошедшие обязательные предварительное и (или) периодическое медицинское освидетельствования, психиатрическое освидетельствование в соответствии с законодательством);
- прошедшие обучение по охране труда и соответствующие инструктажи;
- отсутствию административного наказания за потребление наркотических средств.

1.5. Форма обучения по программе: очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.6. Объём программы обучения: 9 учебных дней.

1.7. Продолжительность обучения – 65 час, в том числе:

- лекции – 38 часов;
- практические занятия – 21 часа;
- контроль знаний и навыков – 6 часов.

1.8. Режим занятий: занятия проводятся по академической системе.

1.9. Планируемый результат в ходе обучения:

### **Знать:**

- наставления, инструкции, методические рекомендации, нормативные правовые акты, локальные акты организации, регламентирующие проведение мероприятий по охране лесов от пожаров и тушении лесных (природных) пожаров;
- структуру системы охраны лесов от пожаров и организации руководства тушением лесного (природного) пожара;
- требования, предъявляемые к составу индивидуального снаряжения лесного пожарного, специальной одежде и обуви, средствам индивидуальной защиты и жизнеобеспечения в полевых условиях;
- общие требования по обеспечению безопасности при осуществлении работ по тушению лесных (природных) пожаров;

- общие требования безопасности при нахождении в лесу (в природной среде);
- требования охраны труда при работе с техническими средствами пожаротушения;
- требования охраны труда при работе с огнетушащими и огнезадерживающими химическими веществами (растворами);
- требования охраны труда и обеспечения безопасности при работе с горюче-смазочными материалами, их транспортировке;
- требования охраны труда и обеспечения безопасности при расположении, обустройстве полевого пожарного лагеря, при нахождении в нем;
- требования охраны труда при перевозке людей и транспортировке средств пожаротушения автомобильным и водным видами транспорта;
- основные требования охраны труда и обеспечения безопасности при осуществлении валочных работ в лесу, раскряжевке деревьев в составе группы;
- требования охраны труда при пеших переходах, передвижениях в лесу;
- основные требования обеспечения безопасности при осуществлении авиационного тушения на пожаре;
- требования охраны труда при работе со средствами радиосвязи;
- действия работников во время грозы, при неблагоприятных метеоусловиях;
- требования охраны труда при работах в районах с клещевым энцефалитом;
- требования, предъявляемые к лицам, участвующим в тушении лесных (природных) пожаров;
- особенности действий при угрозе встречи с дикими животными, змеями, опасными насекомыми;
- действия работников по предотвращению травматизма, снижению рисков возникновения несчастных случаев и заболеваний, связанных с пребыванием в полевых условиях;
- требования охраны труда при работе ручными техническими средствами пожаротушения;
- требования безопасности при перевозке автомобильным, гужевым, водным видами транспорта;
- требования безопасности при пеших переходах, передвижениях и нахождении в лесу;
- требования безопасности при осуществлении работ по созданию, расчистке, обновлению противопожарных минерализованных полос, созданию просек, противопожарных разрывов;
- общие правила безопасности при осуществлении валочных работ в лесу, раскряжевке деревьев, удалении кустарников, обрезке сучьев с помощью ручных средств, инструментов и бензопил;
- требования безопасности при работе с пожарными машинами, тракторной техникой, почвообрабатывающим оборудованием;
  
- виды лесных пожаров, основные диагностические признаки для определения вида лесного (природного) пожара и его интенсивности;
- виды пожарной опасности в лесах, классификация;
- причины возникновения лесного пожара;

- порядок проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и мониторинга лесных пожаров;
- факторы, определяющие поведение и развитие лесного (природного) пожара;
- основные типы лесорастительных условий;
- основные типы лесных горючих материалов;
- влияние главных факторов на скорость распространения горения при пожарах;
- требования, предъявляемые к составу, комплектации, эксплуатации и транспортировке ручных и технических средств пожаротушения;
- способы и методы тушения лесных (природных) пожаров;
- тактику тушения лесных (природных) пожаров;
- стадии тушения лесных (природных) пожаров;
- технологии и способы создания опорных и минерализованных полос с помощью ручных инструментов;
- особенности создания минерализованных полос с помощью механизированных средств;
- особенности тушения низовых пожаров в различных условиях;
- особенности тушения верховых пожаров в различных условиях;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров в горах и холмистой местности;
- особенности тушения почвенных (торфяных) пожаров;
- особенности тушения травяных и тростниковых пожаров;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров в ветровальнике, буреломе, сухостое, захламленном участке леса;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров в заболоченных участках местности, в труднопроходимой местности с развитой гидрологической сетью;
- технологии применения огнетушащих и огнезадерживающих составов (растворов);
- основные характеристики технических средств пожаротушения и лесопожарной техники;
- способы и особенности применения переносных мотопомп при тушении лесных (природных) пожаров, правила эксплуатации и хранения рукавов;
- сигналы, используемые при работе с мотопомпами, пожарными рукавами, стволами;
- способы создания противопожарных барьеров в лесу;
- особенности применения пожарных машин (автоцистерн) при тушении лесных (природных) пожаров;
- особенности применения тяжелой (тракторной, бульдозерной, землеройной) техники при тушении лесных (природных) пожаров;
- особенности тушения лесных (природных) пожаров на особо охраняемых природных территориях;
- среднестатистические данные о производительности средств пожаротушения при локализации лесных (природных) пожаров;
- временные нормативы на выполнение работ по тушению лесных

(природных) пожаров;

- правила ведения радиосвязи на лесном (природном) пожаре между лесопожарными формированиями, воздушными судами, диспетчерской службой;
- правила ведения радиосвязи, в том числе при возникновении экстремальных ситуаций;
- правила осуществления радиосвязи и телефонной связи с подразделениями специализированной диспетчерской службы органа исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченного в области лесных отношений, при осуществлении мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- особенности осуществления сигнализации, включая вербальные, визуальные и звуковые способы между работниками лесопожарных формирований при тушении лесного (природного) пожара;
- особенности ведения телефонной связи и радиосвязи с нуждающимися в помощи, с наземными поисковыми группами, экипажами воздушных судов;
- правила тушения лесных (природных) пожаров;
- правила пожарной безопасности в лесах;
- требования пожарной безопасности в лесах;
- права и обязанности работника (члена) лесопожарного формирования;
- права и обязанности руководителя лесопожарного формирования (группы, бригады, команды);
- права и обязанности руководителя тушения лесного (природного) пожара;
- географические координаты, системы карт;
- типы ситуаций, когда при тушении лесного (природного) пожара требуются предельное внимание и осторожность;
- условия возникновения критических и катастрофических ситуаций при тушении лесных (природных) пожаров;
- психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан;
- психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях;
- требования к выбору мест, которые могут быть использованы для посадки вертолетов;
- особенности осуществления взаимодействия с населением, ведения пропаганды противопожарных знаний;
- особенности осуществления взаимодействия со средствами массовой информации;
- порядок действий человека и группы людей при потере ориентировки и поиске потерявшегося человека;
- особенности обследования местности методом параллельного просмотра, контурного поиска, выборочной траектории с целью поиска пострадавших и

потерявшихся людей;

- методы и способы поиска потерявшихся людей в труднодоступной и труднопроходимой местности, в лесу;
- оборудование, используемое для поиска в природной среде, в том числе звуковые маяки (сирены), сигнальные ракеты;
- методы и способы эвакуации пострадавших людей в условиях труднопроходимой и труднодоступной местности;
  
- универсальную схему оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;
- порядок действий в случаях длительного сдавливания конечностей, укусов змей и ядовитых насекомых, отравления ядовитыми газами;
- основные виды ожогов, симптомы, схемы быстрого определения площади ожогов, порядок оказания первой помощи в полевых условиях;
- основные виды ушибов, вывихов, подвывихов, их симптомы, порядок оказания первой помощи в полевых условиях;
- основные виды переломов, их симптомы;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при переломах позвоночника, требования к эвакуации пострадавшего;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при переломах ребер и грудины, требования к эвакуации пострадавшего;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при переломах (вывихах) ключицы, требования к эвакуации пострадавшего;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при переломах костей таза, требования к эвакуации пострадавшего;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при сотрясении головного мозга, требования к эвакуации пострадавшего;
- виды ран, симптомы, действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при травматическом шоке, требования к эвакуации пострадавшего;
- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи в полевых условиях при утоплении;
- виды кровотечений, симптомы, действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи, требования к эвакуации пострадавшего;
- порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца;
- симптомы отравления угарным газом, действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи;
- симптомы теплового удара, действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи;
- способы транспортировки пострадавшего в соответствии с характером травмы и состояния, в том числе в условиях труднопроходимой местности;

- действия при оказании первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия и при эвакуации;
- меры по обеспечению безопасности пребывания на месте происшествия.

### **Уметь:**

- проводить обследование лесного (природного) пожара с целью выявления основных характеристик пожара, лесорастительных условий, факторов, определяющих поведение и распространение пожара в составе группы пожаротушения;
- вести радиосвязь между членами своей группы и руководителем лесопожарного формирования при тушении лесного (природного) пожара;
- осуществлять ориентирование в лесу, в том числе по компасу, картам;
- читать картографические материалы, карты, лесопожарные схемы;
- применять приборы спутниковой навигации для персонального ориентирования и осуществления взаимодействия членов лесопожарного формирования при тушении лесного (природного) пожара;
- самостоятельно выявлять (определять) опасные факторы в поведении лесного (природного) пожара в целях обеспечения индивидуальной безопасности и безопасности членов лесопожарного формирования;
- осуществлять выбор путей безопасного отхода и пребывания личного состава в районах проведения работ в лесу (в природной среде);
- осуществлять сигнализацию вербальными, визуальными и звуковыми способами с членами своей группы и руководителем лесопожарного формирования при тушении лесного (природного) пожара;
- осуществлять противопожарные мероприятия и тушение участков лесного (природного) пожара на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя, самостоятельно и в составе группы;
- осуществлять локализацию, дотушивание, окарауливание и ликвидацию лесного (природного) пожара в составе группы;
- осуществлять тушение очагов горения и кромки пожара всеми способами и методами персонально и в составе группы;
- применять лесопожарные лопаты, хлопущки, грабли, топоры, топоры-мотыги для ликвидации горения;
- применять бензопилы, переносные мотопомпы, воздуходувки, лесные огнетушители, в том числе моторизованные, в составе группы;
- применять зажигательные средства и аппараты;
- применять средства индивидуальной защиты, полевое индивидуальное снаряжение, средства обеспечения жизнедеятельности;
- применять топоры, пилы для расчистки захламленных участков леса, создания технологических просек, расчистки кустарников, обрубки сучьев;
- подготавливать индивидуальное и групповое снаряжение, средства индивидуальной защиты, средства связи, сигнализации и навигации, продукты питания, питьевую воду, расходные материалы пожаротушения, горюче-смазочные материалы к их транспортировке к местам работ и использованию при тушении пожара;
- осуществлять выбор мест временного расположения сил тушения, пожарного лагеря, стоянки лесопожарной автомобильной и тракторной техники;

- организовывать быт, отдых и приготовление пищи при нахождении в полевом лагере в лесу (в природной среде) в составе группы;
- подготавливать ручные средства пожаротушения, противопожарное имущество к их транспортировке и использованию (эксплуатации) при тушении пожара;
- оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности);
- вести радиосвязь между членами своей группы и руководителем лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий;
- осуществлять коммуникацию вербальными, визуальными и звуковыми способами с членами своей группы и руководителем лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий;
- применять приборы спутниковой навигации для персонального ориентирования и осуществления взаимодействия с членами лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий;
- проводить патрулирование лесных участков с целью определения степени текущей пожарной опасности и обнаружения лесных (природных) пожаров наземным транспортом и пешим способом;
- осуществлять профилактические и подготовительные мероприятия на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя, самостоятельно и в составе группы;
- осуществлять расчистку захламленных участков леса от пожароопасных горючих материалов растительного происхождения с помощью ручных средств, индивидуальных моторизованных средств, инструментов;
- информировать лесопожарные формирования, подразделения специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, о текущей пожарной опасности в лесах, местоположении обнаруженного возгорания лесного (природного) пожара, его основных характеристиках;
- вести пропаганду противопожарных знаний среди населения путем проведения встреч, бесед, распространения информационных материалов;
- оценивать состояние пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам и (или) путем опроса пострадавшего;
- оказывать помощь пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;
- проводить простые реанимационные мероприятия;
- накладывать повязку пострадавшему в соответствии с характером травмы;
- накладывать жгут пострадавшему при кровотечении в соответствии с характером травмы; накладывать транспортные шины при переломах в соответствии с характером травмы;
- проводить эвакуацию пострадавшего с места происшествия в соответствии с характером травмы и состояния, в том числе в условиях труднопроходимой



местности и в лесу;

- проводить осмотры местности контурным, параллельным методами в целях поиска пострадавших в составе группы;
- проводить поиск потерявшегося в лесу человека или группы людей, попавших в критическую ситуацию, в составе группы;
- обеспечивать безопасность пребывания на месте происшествия в составе группы;
- осуществлять поиск и спасение людей в чрезвычайных ситуациях, возникших вследствие лесных пожаров, при воздействии стресса;
- определять приоритетные зоны поиска и планирование маршрута поиска в составе группы;
- выбирать необходимые для поиска оснащение, снаряжение и оборудование, контролировать их работу;
- ориентироваться на местности с использованием технических средств ориентирования и без них;
- оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи на месте происшествия в составе группы;
- эвакуировать пострадавших в условиях труднопроходимой и лесной местности в составе группы;
- вести радиосвязь при возникновении экстремальной ситуации;
- вести радиосвязь и телефонную связь с нуждающимися в помощи людьми, с наземными поисковыми группами, экипажами воздушных судов;
- осуществлять сбор информации об обстоятельствах происшествия самостоятельно или в составе группы;
- обеспечивать безопасность пребывания на месте происшествия в составе группы;
- определять и устранять факторы риска при передвижении в природной среде.

#### 1.10. Форма аттестации.

После прохождения обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, который принимает комиссия ГАУ РК «Коми лесопожарный центр».

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

5 (отлично) – знания, продемонстрированные слушателем, полные и без замечаний. Самостоятельно и уверенно применяет полученные знания при выполнении практических заданий.

4 (хорошо) – знания, продемонстрированные слушателем, в основном удовлетворяют требованиям на оценку 5, но в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие 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 или имеют замечания. Выполняет практические задания с недочетами.

2 (неудовлетворительно) – знания, продемонстрированные слушателем неполные или имеют замечания недопустимые для продолжения подготовки. При выполнении практических заданий допускает грубые ошибки.

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

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

- от 100 % до 90 % - 5 (отлично);
- от 89 % до 70 % - 4 (хорошо);
- от 69 % до 50 % - 3 (удовлетворительно);
- менее 49 % - 2 (неудовлетворительно).

Проходной процент - 50 %.

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

Теоретические занятия проводятся в учебных классах, оснащенных необходимыми учебными материалами и оборудованием.

1.11. По окончании обучения слушатели получают свидетельства установленного образца.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов 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	2	2	-	-	
2.	Основы лесной пирологии	1	1	-	-	
3.	Тушение лесных пожаров	18	9	8	1	зачет
4.	Лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров	12	5	6	1	зачет
5.	Радиосвязь	7	3	3	1	зачет
6.	Основы топографии и ориентирования на местности	4	2	2	-	
7.	Поисковые и аварийно-спасательные работы	2	2	-	-	
8.	Охрана труда и безопасное выполнение работ, в том числе при тушении лесных пожаров	5	5		-	
9.	Основы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи	8	5	2	1	зачет
10.	Специальная морально-психологическая подготовка	4	4	-	-	

Раздел II. Итоговая аттестация						
11.	Итоговая аттестация	2			2	Квалификационный экзамен
12.	<b>Всего</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### 1. Организация охраны лесов от пожаров

№№ п п	Наименование тем	Всего часов	В том числе лекции
1	Организация охраны лесов от пожаров	2	2
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Содержание тем.

1. Структура системы охраны лесов от пожаров в России.
2. Организация охраны лесов от пожаров в Республике Коми.
3. Структура ГАУ РК «Коми лесопожарный центр».

Список используемой литературы:

1. Щетинский Е.А. Охрана лесов от пожаров. КМУ, ВИПКЛХ г. Пушкино. 1998 г.
2. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
3. Указ Президента РФ от 15.06.2022 N 382 "О мерах по сокращению площади лесных пожаров в Российской Федерации";
4. «Правила пожарной безопасности в лесах», утвержденные постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. N 1614.
5. «Порядок организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров», утверждённый приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 г. N 597.
6. Сводный план тушения лесных пожаров на территории Республики Коми.

### 2. Основы лесной пирологии.

№№ п п	Наименование тем	Всего часов	В том числе лекции
1.	Классификация лесорастительных условий, лесных горючих материалов	1	1
2.	Процесс горения лесных горючих материалов.	1	1
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Содержание тем.

1. Лесные горючие материалы.
2. Развитие процесса горения в условиях лесного пожара.

Список используемой литературы.

1. Лесная пирология. Успенский Е.И, Иванов А.В, Веров В.Е. Учебное пособие 2004 г
2. Охрана лесов. Червонный М.Г. 1981 г
3. Щетинский Е.А. Охрана лесов и лесная пирология. М. Экология 1994 г.

### 3. Тушение лесных пожаров

№№ п п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	практические занятия	контроль знаний
1.	Общие положения	1	1		

2.	Виды лесных пожаров	1	1		
3.	Способы и методы тушения лесных пожаров	3	3	8	
4.	Тактика тушения лесных пожаров	3	3		
5.	Производительность работ при тушении, возможности и численный состав групп .	1	1		
6.	Права и обязанности лесного пожарного.	1	1		
7.	Основы лесного законодательства	1	1		
8.	Зачет	1			1
9.	ВСЕГО:	20	11	8	1

Содержание тем.

1. Лесопожарная профилактика, мониторинг лесных пожаров, пожарная опасность, причины возникновения.
2. Низовые, верховые и подземные, интенсивность пожара.
3. Захлестывание огня по кромке, засыпка кромки грунтом. Прокладка заградительных и минерализованных полос, канав. Применение отжига, применение воды, химических веществ.
4. Разведка, расстановка сил, взаимодействие групп, команд. Стадии тушения пожара. Тактические приемы тушения. Особенности тушения низовых и верховых пожаров, подземных пожаров, пожаров в горной местности. Классификация лесных пожаров по площади.
5. Данные о производительности тушения с помощью ручного инструмента и с применением техники.
6. Правила тушения лесных пожаров, правила пожарной безопасности в лесах.
7. Права и обязанности лесного пожарного.

Список используемой литературы.

1. Щетинский Е.А. Тушение лесных пожаров М. ВНИИЦлесресурс, 1996 г.
2. Щетинский Е.А. Охрана лесов и лесная пирология. М. Экология 1994 г.
3. Щетинский Е.А. Охрана лесов от пожаров. КМУ, ВИПКЛХ г. Пушкино. 1998 г.
4. Правила тушения лесных пожаров, утвержденных Минприроды РФ от 01.04.2022 г. Приказ № 244.

#### **4. Лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров.**

№№ п п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Контроль знаний
1	Ручные орудия, химические вещества, их использование при тушении лесных	2	2	6	
2	Малогобаритные лесопожарные агрегаты	2	2		
3	Тактика тушения лесных пожаров с применением тех. средств	1	1		
4.	Зачет	1			1
	ВСЕГО:	12	5	6	1

Содержание тем.

1. Ручные средства пожаротушения, требования к состоянию. Виды химических веществ и

их применение. Порядок приготовления огнетушащих растворов.

2. Краткие технические характеристики мотопомп, РЛЮ, АЗ-4, воздуходувок, бензопил, кусторезов, ручного инструмента.

3. Тактика тушения лесных пожаров с использованием технических средств. Виды пожарных рукавов. Прокладка рукавных линий. Подача воды к лесному пожару. Прокладка опорных и заградительных полос огнетушащими жидкостями. Технология работы с бензопилой, кусторезом.

Список используемой литературы.

1. Лесхозснаб. Каталог. Оборудование для лесного хозяйства.

2. Временная инструкция по эксплуатации и ремонту пожарных рукавов. М. Минлесхоз РСФСР. 1977 г.

3. Лесопожарные мотопомпы Hitachi A-25, Robin Subaru 110, Robin Subaru 310.

#### 4. Радиосвязь

№№ п п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Контроль знаний
1	Средства связи. Правила ведения радио и телефонной связи.	5	2	2	1
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Содержание тем.

1 Радиостанции УКВ и КВ диапазонов. Спутниковые телефоны. Назначение, устройство, технические данные. Правила ведения радиосвязи. Регламент ведения радиосвязи на тушении лесного пожара.

Порядок подготовки радиостанций к работе. Непосредственное ведение связи в микрофонном режиме. Порядок работы со спутниковым телефоном.

Используемая литература.

1. Радиосвязь в лесном хозяйстве (учебное пособие), 1997.

2. «Порядок ведения радиосвязи, спутниковой связи при производстве работ по охране лесов от пожаров». ГАУ РК «Коми лесопожарный центр», 2022 г.

3. Заводские технические описания и инструкции по эксплуатации радиостанций: Icom-78, Vertex-1700, Vertex-1210, Vertex-231, Icom-A110, Icom-A14, Midland-1050; спутниковых телефонов Iridium-9555, Thuraya XT; спутниковых навигаторов Garmin-60, Garmin-62.

#### 5. Основы топографии и ориентирования на местности

Наименование тем	Всего часов	В том числе	
		Лекции	Практические занятия
1. Общие сведения о земной поверхности, рельеф местности, его изображение на картах. Азимуты, внутренние углы, компас, его назначение, правила пользования.	4	2	2
2. Ориентирование на местности.			
3. Принцип работы GPS. Определение расстояний, координат, площади и др. возможности.			
<b>ВСЕГО:</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Содержание тем.

1. Общие сведения о земной поверхности. Карта. Географический и магнитный меридианы, полюсы. Рельеф местности, его изображение. Типовые формы рельефа. Классификация местности по характеру рельефа. Способы изображения рельефа на планах, картах. Азимуты, внутренние углы их измерение. Компас, его устройство,

назначение и правила пользования.

2. Определение сторон света на местности по компасу, небесным светилам, предметам на местности. Определение азимута с помощью солнца и часов. Ориентирование на закрытой и открытой местности с помощью карт (схем). Особенности ориентирования в лесу. Нахождение ориентира по заданному азимуту.

3. Принцип действия GPS навигатора, методы определения пройденного расстояния, площади, нахождение объекта при помощи географических координат.

Используемая литература.

1. Геодезия. Учебник для сельхозтехникумов. М. Недра, 1975 г.

2. Инструкция по использованию спутниковых навигаторов (GPS, Глонасс).

## 7. Поисковые и аварийно-спасательные работы.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	в том числе	
			Лекции	Практика
1.	Поисковые и аварийно-спасательные работы.	2	2	-
	<b>ВСЕГО</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

Содержание тем.

1. Порядок действий человека и группы людей при потере ориентировки и поиске потерявшегося человека;

2. Методы и способы поиска потерявшихся людей в труднодоступной и труднопроходимой местности, в лесу. Оборудование, используемое для поиска в природной среде, в том числе звуковые маяки (сирены), сигнальные ракеты.

3. Особенности обследования местности методом параллельного просмотра, контурного поиска, выборочной траектории с целью поиска пострадавших и потерявшихся людей;

Используемая литература.

1. Парашютно-десантная и специальная подготовка. Аварийно-спасательная подготовка. Сережкин В.И. Учебное пособие. Москва 2005 г.

## 8. Охрана труда и безопасное выполнение работ, в том числе при тушении лесных пожаров.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	в том числе	
			Лекции	Практика
1.	Нормативные акты. Гигиена труда и производственная санитария	1	1	-
2.	Производственный травматизм и его профилактика	1	1	-
3.	Требования охраны труда и безопасное выполнение работ, в том числе при тушении лесных пожаров	3	3	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>

Содержание тем.

1. Нормативные акты. Гигиена труда и производственная санитария.

Назначение и применение спецодежды, спецобуви, индивидуальных средств защиты. Нормы и сроки носки; хранение и содержание.

Правила личной гигиены. Организация быта и отдыха при выполнении производственных заданий. Питьевой режим. Влияние метеорологической среды на человека.

Вентиляция, отопление и освещение помещений. Устройство и оборудование бытовых помещений и помещений для приема пищи.

Основные вредные факторы на производстве.

2. Определение производственного травматизма и профзаболеваний. Материальные

факторы и предметы, являющиеся источником травм. Причины травматизма. Организационные и технические мероприятия по устранению причин травматизма. Инструктажи, обучение и пропаганда техники безопасности и основные обязанности инструкторского состава в этом деле. Принимаемые меры за нарушение правил техники безопасности.

3. Требования охраны труда и техники безопасности конкретного производственного процесса. Безопасное выполнение работ. Требования охраны труда и безопасное выполнение работ при тушении лесных пожаров, при применении химических веществ, при работе на радиостанциях, при перевозке людей автотранспортом, речных судах, выполнении лесохозяйственных и других работ. Соблюдение мер безопасности при разбивке лагеря в лесу, в зоне действующего пожара, переходах по таежной, пересеченной местности, форсировании водных преград. Ответственность руководителя тушения лесного пожара за безопасное выполнение работ.

Используемая литература.

1. Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
2. Приказ Минздравсоцразвития от 14.12.2010 № 1104н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам машиностроительных и металлообрабатывающих производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
5. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.09.2020 г. N 644н.
6. Сборник инструкций по охране труда и технике безопасности (ГАУ РК «Коми лесопожарный центр»).

## 9. Основы оказания первой помощи

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	в том числе		
			Лекции	Практика	Контроль знаний
1.	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	1	1	-	
2.	Состояния, при которых оказывается первая помощь.	2	2	1	
3.	Основы реанимации.	3	2	1	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Содержание тем.

1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Понятие «первая помощь».
2. Состояния, при которых оказывается первая помощь. Перечень основных состояний и мероприятия по оказанию первой помощи. Современные наборы средств и устройств, используемые при оказании первой помощи.
3. Основы реанимации. Правила оказания первой помощи. Оптимальные положения тела пострадавшего с различными травмами. Способы контроля состояния пострадавшего. Психологическая

поддержка. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

Используемая литература.

1. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018.
2. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.

#### **10. Специальная морально-психологическая подготовка**

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	в том числе		
			Лекции	Практика	Контроль знаний
1.	Специальная морально-психологическая подготовка	4	4	-	-

Содержание тем.

1. Типы ситуаций, когда при тушении лесного (природного) пожара требуются предельные внимание и осторожность;
2. Условия возникновения критических и катастрофических ситуаций при тушении лесных (природных) пожаров;
3. Психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан;
4. Психологические особенности общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях.

Используемая литература.

1. Коржова Е.Ю. «Психология личности» Учебное пособие. Питер.2020.
2. Немов Р.С. «Психология» Учебник. ВШ. 2021.
3. Реан А.А. Психология личности. Педагогика. 2022.
4. Курс практической психологии. Учебное пособие под ред. Калашова Р.Р. Ижевск. 1996.
5. Психология поведения человека в экстремальных ситуациях. Шачнев А.В. Сборник статей. 2022