

Павлов
Юрий
Михайлович

Подписан: Павлов Юрий Михайлович
DN: ИНН=246412736970,
С=RU, S=Красноярский край, L=Дивногорск,
O="КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДИВНОГОРСКИЙ ТЕХНИКУМ ЛЕСНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ", G=Юрий Михайлович,
SN=Павлов, CN=Павлов Юрий Михайлович
Основание: Я являюсь автором этого
документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2021-04-28 08:38:03
Foxit Reader Версия: 10.0.0

4

**Министерство лесного хозяйства Красноярского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Дивногорский техникум лесных технологий»**

Утверждена
Приказом
КГБ ПОУ «Дивногорский
техникум лесных технологий»
от «04» марта 2019 г. № 82 -уд

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Руководитель тушения лесных пожаров»
наименование программы**

Трудоемкость программы: 72 часа
Форма обучения: очно-заочная

Дивногорск
2019

Утверждаю
директор КГБ ПОУ «Дивногорский
техникум лесных технологий»
Ю.М. Павлов

Автор: Зимина И.К., преподаватель профессионального модуля КГБ ПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий»

Методист: Бирюкова Ю.Л.

1. Паспорт
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Руководитель тушения лесных пожаров»
наименование программы

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дополнительного профессионального образования по повышению квалификации «Руководитель тушения лесных пожаров» разработана в соответствии с основной профессиональной образовательной программой СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» по ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов».

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон № 200-ФЗ от 04.12.2006(в редакции 2018 г);
- Профессиональный стандарт «Лесной пожарный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №246-н от 17.04.18г.
- Профессиональный стандарт «Инструктор парашютной и десантно-парашютной службы», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 670н от 30.09.2015г
- Устав КГБ ПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий»;
- другие нормативные акты.

1.2. Цели и задачи

Основная цель профессионального обучения -повысить квалификацию в области требований к пожарно-техническому минимуму работников и специалистов лесного хозяйства в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, безопасного проведения пожароопасных работ, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

В результате освоения рабочей программы дополнительного профессионального образования слушатели формируют:

профессиональные компетенции:

- ПК 2.1 Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- ПК 2.2 Осуществлять тушение лесных пожаров (разработка тактики тушения лесных пожаров)

В результате освоения рабочей программы дополнительного профессионального образования слушатель должны **уметь:**

- работать с нормативной документацией по охране;
- определять пожарную опасность, рассчитывать комплексный показатель горимости.
- организовывать работу производственного подразделения;
- применять меры по тушению лесных пожаров (тушение очагов горения, выбор места для создания опорной полосы, времени проведения отжига, выбор места под лагерь, применение средств, выявление путей отхода личного состава и др.);

- работать с навигационными устройствами;
- ориентироваться в лесу;
- проводить разведку лесного пожара;
- составлять схему тушения;
- выбирать оптимальные методы и способы тушения, оптимальные тактические приемы;
- производить тактические расчеты по тушению лесных пожаров;
- оформлять документацию по охране лесов;
- подготавливать к работе инструмент, оборудование;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров;
- оценивать состояние пострадавшего и оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи.

знать:

- нормативную и правовую документацию по охране лесов;
- структуру системы охраны лесов от пожаров и организацию руководства тушением лесного пожара;
- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;
- пожарную опасность в различных типах леса;
- влияние элементов погоды на величину пожарной опасности в лесу и способы ее определения;
- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;
- противопожарное устройство лесной территории;
- средства спутниковой навигации;
- систему ИСДМ-Рослесхоз;
- методы и способы тушения лесных пожаров;
- машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- особенности тушения низовых, верховых и почвенных пожаров, крупных лесных пожаров, пожаров в горных условиях;
- тактические приемы и этапы тушения лесных пожаров;
- правила тушения лесных пожаров;
- права и обязанности руководителя тушения
- порядок введения режима чрезвычайной ситуации, уровни чрезвычайных ситуаций;
- организацию управления тушения лесных пожаров;
- порядок привлечения на тушение пожаров сил и средств сторонних организаций
- требования охраны труда и безопасности при осуществлении работ по тушению лесных пожаров;
- организацию жизнеобеспечения;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим;
- особенности психологического состояния работников;
- универсальные схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи.

В задачи профессионального обучения входит следующее:

- достижение более высокого уровня руководства тушением лесных пожаров;
- приобретение слушателями знаний и навыков, способствующих повышению уровня их профессиональной квалификации;
- повышение уровня трудовой мотивации.

1.3. Требования к слушателям: программа предназначена для обучения руководителей и специалистов, профессиональная деятельность которых связана с организацией и проведением работ по тушению лесных пожаров.

1.4. Форма обучения: очная, заочная с применением дистанционных технологий

1.5. Количество часов на освоение программы: 72 часа

1.6. Кадровое обеспечение образовательной деятельности по программе: программу дополнительного профессионального образования реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием. Педагоги имеют опыт деятельности в организации, соответствующей профессиональной сфере.

1.7. Формы итоговой аттестации: итоговый экзамен

1.8. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации

**2. Учебный план и календарный учебный график
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Руководитель тушения лесных пожаров»
наименование программы**

Наименование тем	Всего часов	Самостоятельная работа	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
Тема 1. Нормативно – правовые акты в области охраны лесов от пожаров	6	2	4		итоговый экзамен
Тема 2. Организация охраны лесов от пожаров	4	2	2		итоговый экзамен
Тема 3. Природа лесных пожаров. Лесопожарная терминология	8	4	2	2	итоговый экзамен
Тема 4. Профилактика лесных пожаров.	5	2	2	1	итоговый экзамен
Тема 5. Навигация, коммуникация, диспетчеризация	10	4	4	2	итоговый экзамен
Тема 6. Тушение лесных пожаров	12	6	3	3	итоговый экзамен
Тема 7. Организация тушения крупных лесных пожаров	3	2	1		итоговый экзамен
Тема 8. Руководство тушением лесных пожаров	4	2	2		итоговый экзамен
Тема 10. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ	10	6	4		итоговый экзамен
Тема 11. Психологическая подготовка	4	2	2		итоговый экзамен
Тема 12. Оказание первой доврачебной и медицинской помощи	6	2	4		итоговый экзамен
Итоговая аттестация слушателей					итоговый экзамен
Итого	72	36	28	8	

Календарный учебный график*

Наименование тем	Всего часов	Форма контроля	1 неделя (5 дней)		2 неделя (5 дней)		3 неделя (5 дней)	
			Самостоятельная работа	ЛЗ	ПЗ	ЛЗ	ПЗ	
Тема 1. Нормативно – правовые акты в области охраны лесов от пожаров	6	итоговый экзамен	2	4	-			
Тема 2. Организация охраны лесов от пожаров	4	итоговый экзамен	2	2	-			
Тема 3. Природа лесных пожаров.Лесопожарная терминология	8	итоговый экзамен	4	2	2			
Тема 4.Профилактика лесных пожаров.	5	итоговый экзамен	2	2	1			
Тема 5.Навигация, коммуникация, диспетчеризация	10	итоговый экзамен	4	4	2			
Тема 6.Тушение лесных пожаров	12	итоговый экзамен	6	3	3			
Тема 7.Организация тушения крупных лесных пожаров	3	итоговый экзамен	2	1	-			
Тема 8. Руководство тушением лесных пожаров	4	итоговый экзамен	2	2	-			
Тема 10. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ	10	итоговый экзамен	6	4	-			
Тема 11.Психологическая подготовка	4	итоговый экзамен	2	2	-			
Тема 12. Оказание первой доврачебной и медицинской помощи	6	итоговый экзамен	2	4	-			
Итого	72		36	28	8			

* В календарном учебном графике возможны изменения в соответствии с графиком работы внештатных преподавателей.

**2. Тематический плани содержание
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Руководитель тушения лесных пожаров»
наименование программы**

Наименование	Содержание учебного материала, практические работы	Объём часов
1	2	3
Тема 1. Нормативно – правовые акты в области охраны лесов от пожаров	Текущее состояние правового поля в области охраны лесов от пожаров. Лесной кодекс РФ, Правила пожарной безопасности в лесах РФ, указания по противопожарной профилактике в лесах и регламентация работы лесопожарных служб, действующая нормативно-техническая документация. Полномочия в этой сфере субъектов РФ. Полномочия органов местного самоуправления.	4
Тема 2. Организация охраны лесов от пожаров	Структура охраны лесов от пожаров в России. Лесопожарные силы. Организация наземной и авиационной охраны лесов. Лесопожарное зонирование. Планы тушения лесных пожаров. Чрезвычайные ситуации. Порядок привлечения сил и средств сторонних организаций. Выполнение работ по тушению пожаров.	2
Тема 3. Природа лесных пожаров. Лесопожарная терминология	Процесс горения при лесных пожарах. Типы горения. Характеристика лесных горючих материалов. Лесные пожары, их виды, краткая характеристика, элементы лесного пожара. Суточный цикл развития лесных пожаров. Классификация пожаров по их силе. Кромка пожара, ее тактические элементы. Пожары в горных лесах. Особенности крупных лесных пожаров. Горимость лесов. Влияние элементов погоды на величину пожарной опасности в лесу. Пожароопасные сезоны и периоды. Пожарная опасность в различных насаждениях, особенности поведения пожаров в различных лесорастительных условиях. Классы пожарной опасности, их практическое применение.	4
Тема 4. Профилактика лесных пожаров.	Лесопирологические условия лесничеств, анализ горимости территории. Учет особенностей территории. Противопожарное обустройство территории, его целесообразность и эффективность. Регулирование запасов горючих материалов, профилактические выжигания. Обнаружение лесных пожаров. Современные способы обнаружения. Наземный, авиационный и космические способы. Их достоинства и недостатки.	3

<p>Тема 5. Навигация, коммуникация, диспетчеризация</p>	<p>Система ИСДМ- Рослесхоз, порядок использования, достоинства и недостатки. Информационная телекоммуникационная система «Ясень-2». Перспективные средства обнаружения пожаров. Геоинформационные средства как элемент оперативного управления, синхронизации действий. Основы спутниковой навигации. Коммуникация и диспетчеризация как основной элемент непрерывного управления. Технические средства связи (радиосвязь, спутниковая связь, телефонная связь, и т.п.), виды и особенности, выбор и целесообразность. Диспетчеризация сил и средств.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 6. Тушение лесных пожаров</p>	<p>Способы тушения пожаров (прямой, косвенный, комбинированный). Тактика тушения. Применение отжигов, их виды, профилактические выжигания. Построение сил тушения на кромке пожара. Особенности тушения низовых пожаров на открытых участках (травяные, степные пожары), под пологом леса (оптимальные технологии и безопасность работ), подземных и верховых пожаров (прогноз поведения, выбор оптимальной тактики, техника безопасности). Особенности развития пожаров в горах и их тушение. Наземные средства тушения (виды производительность, технологические схемы работ и тактика применения, особенности эксплуатации). Авиационные средства тушения, целесообразность применения. Применение специальных и перспективных технологий тушения. Этапы тушения. Тактические расчеты. Организация управления тушением.</p>	<p>6</p>

<p>Тема 7. Организация тушения крупных лесных пожаров</p>	<p>Условия развития крупных лесных пожаров в зависимости от лесорастительных, организационных и метеорологических условиях. Схема организации управления при тушении крупного лесного пожара. Назначение ответственных лиц, ресурсы, коммуникация, правовая и административная поддержка, порядок и процедуры межведомственного взаимодействия, информационное обеспечение. Распределение обязанностей. Разведка. Оперативное информационное сопровождение. Мобилизация ресурсов.</p> <p>Составление схемы тушения. Постановка задач подразделениям. Учет критических факторов в схеме тушения: связь и взаимодействие подразделений, доступность и проходимость транспортных путей, пропускная способность дорог, проблемы снабжения, техническое состояние привлекаемых ресурсов тушения и транспорта, исполнительская ответственность руководителей подразделений, профессиональный уровень подразделений, психологическое и физическое состояние персонала, метеорологический прогноз.</p>	<p>1</p>
<p>Тема 8. Руководство тушением лесных пожаров</p>	<p>Права и обязанности руководителя тушения лесного пожара, руководителя сектора, руководителя группы, команды.</p> <p>Ответственность руководителя лесопожарного подразделения (формирования) при оказании первой помощи пострадавшим при тушении лесного пожара и на работах в лесу, при осуществлении эвакуационных мероприятий. Юридическая ответственность руководителя тушения (команды тушения)</p>	<p>2</p>
<p>Тема 10. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ</p>	<p>Условия возникновения угрозы жизни и здоровью персоналу тушения. Правила поведения на пожаре. Обеспечение принципов единоначалия как элемент безопасности и охраны труда. Подготовительные работы по обеспечению ТБ и ОТ. Регламентация работы на пожаре. Организация питания и водоснабжения. Средства защиты и экипировка. Усталость, организация отдыха. Организация эвакуации пострадавших. Особенности привлечения непрофессиональных (не специализированных) сил тушения.</p> <p>Доставка грузов и людей на пожар наземным транспортом и с применением ВС, в том числе на временные (необорудованные) площадки. Безопасность доставки людей и грузов. Инструктаж персонала.</p>	<p>4</p>

Тема 11. Психологическая подготовка	Психология управления. Психология малых групп. Кризисные ситуации. Стресс. Лидерство. Исполнительская дисциплина. Психологическая и физическая устойчивость (выносливость) персонала при тушении пожаров. Психологические различия профессиональных пожарных команд и непрофессиональных формирований при тушении пожаров. Психология руководителей разных уровней вертикали управления и ведомственной принадлежности.	2
Тема 12. Оказание первой доврачебной и медицинской 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 (ссадины и ушибы, вывихи, растяжения связок, переломы, сотрясения головного мозга, ожоги, кровотечения, искусственное дыхание и непрямой массаж сердца). Способы проверки правильности действий при оказании первой помощи.	4

5. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результатом освоения учебной программы является повышение профессионального уровня слушателей по следующим профессиональным компетенциям

Профессиональные компетенции	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код формируемой трудовой функции	Формы и методы контроля/оценки
ПК 2.1 Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную и правовую документацию по охране лесов; - структуру системы охраны лесов от пожаров и организацию руководства тушением лесного пожара; - виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров; - условия возникновения и распространения лесных пожаров; - пожарную опасность в различных типах леса; - влияние элементов погоды на величину пожарной опасности в лесу и способы 	<p>A/02.3 B/02.3 C/02.4</p>	итоговый экзамен в виде теста

	<p>ее определения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупредительные меры по охране лесов от пожаров; - противопожарное устройство лесной территории; - средства спутниковой навигации; - систему ИСДМ-Рослесхоз <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с нормативной документацией по охране; - определять пожарную опасность, рассчитывать комплексный показатель горимости. 		
<p>ПК 2.2 Осуществлять тушение лесных пожаров</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и способы тушения лесных пожаров; - машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами; - особенности тушения низовых, верховых и почвенных пожаров, крупных лесных пожаров, пожаров в горных условиях; - тактические приемы и этапы тушения лесных пожаров; - правила тушения лесных пожаров; - права и обязанности руководителя тушения; - порядок введения режима чрезвычайной ситуации, уровни чрезвычайных ситуаций; - организацию управления тушения лесных пожаров; - порядок привлечения на тушение пожаров сил и средств сторонних организаций; - требования охраны труда и безопасности при осуществлении работ по тушению лесных пожаров; - организацию жизнеобеспечения; - оказание первой 	<p>A/01.3 B/01.3 B/03.3 C/01.4 C/04.4</p> <p>A/01.4 (проф. стандарт «Инструктор ППС и ДПС»)</p>	<p>итоговый экзамен в виде теста</p>

	<p>медицинской помощи пострадавшим;</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности психологического состояния работников; - универсальные схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу производственного подразделения; - применять меры по тушению лесных пожаров (тушение очагов горения, выбор места для создания опорной полосы, времени проведения отжига, выбор места под лагерь, применение средств, выявление путей отхода личного состава и др.); - работать с навигационными устройствами; - ориентироваться в лесу; - проводить разведку лесного пожара; - составлять схему тушения; - выбирать оптимальные методы и способы тушения, оптимальные тактические приемы; - производить тактические расчеты по тушению лесных пожаров; - подготавливать к работе инструмент, оборудование; - проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров; - оценивать состояние пострадавшего и оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи. 		
--	--	--	--

6. Материалы для проведения итоговой аттестации

1. Процесс горения, типы горения.
2. Лесопожарная техника и оборудование, используемое в тушении лесных пожаров.
3. Характеристика основных лесных горючих материалов.
4. Особенности тушения низовых пожаров.
5. Пожарная опасность. Определение пожарной опасности. Значение.
6. Особенности тушения верховых пожаров.
7. Характеристика низовых пожаров.
8. Особенности тушения пожаров в горах.
9. Характеристика верховых пожаров.
10. Дотушивание и окарауливание лесных пожаров.
11. Характеристика почвенных (торфяных) пожаров.
12. Обязанности руководителя тушения.
13. Особенности развития лесных пожаров в горах.
14. Техника безопасности на тушении лесных пожаров.
15. Дневной цикл развития лесного пожара.
16. Устройство лагеря на пожаре, обеспечение питанием, водой.
17. Особенности развития крупных лесных пожаров.
18. Доврачебная помощь пострадавшим.
19. Основные способы тушения лесных пожаров.
20. Этапы тушения лесных пожаров.
21. Применение воды и химических веществ в тушении лесных пожаров.
22. Действующие нормативно-правовые акты по охране лесов от пожаров.
23. Заградительные полосы в тушении пожаров.
24. Режимы ЧС. Правила введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.
25. Огневые способы тушения лесных пожаров.
26. Оперативный штаб.
27. Основные тактические приемы тушения лесных пожаров.
28. Порядок привлечения дополнительных сил и средств для тушения лесных пожаров.
29. Планы тушения лесных пожаров.
30. Руководство тушением лесных пожаров.

7. Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы

7.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению (учебные кабинеты, лаборатории, оборудование, технические средства обучения).

Для реализации программы дополнительного профессионального образования по повышению квалификации «Руководитель тушения лесных пожаров» учреждение имеет достаточную материально-техническую базу, обеспечивающую проведение теоретических и практических занятий. Теоретические занятия проходят в учебных кабинетах. Материальная база учебных кабинетов удовлетворительная, кабинеты соответствуют действующим санитарным нормам, противопожарным нормам и технике безопасности. Образовательное учреждение имеет автономную систему оповещения при пожаре, кнопку экстренного вызова. Происходит постепенное обновление мебели, оборудования, наглядных пособий, модернизация средств обучения. Кабинет специальных дисциплин оснащен проектором, ноутбуком, интерактивной доской. Для медицинского сопровождения обучающихся имеется оборудованный медицинский кабинет.

7.2. Информационное обеспечение обучения (учебные издания, интернет-ресурсы, дополнительная литература).

Программа дополнительного профессионального образования по повышению квалификации «Руководитель тушения лесных пожаров» обеспечена учебно-методической документацией. Реализация программы обеспечивается свободным доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированных по перечню программы дополнительного профессионального образования.

Основная литература:

1. Лесной кодекс в последней редакции
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ
3. ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994г № 69-ФЗ (с изменениями на 30 октября 2018 года)
4. ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
5. Федеральный закон от 07.03.2018 № 42-ФЗ "О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях"
6. Правила пожарной безопасности, 2007г.
7. Постановление Правительства РФ от 15.05.2011 №376 «Об чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (с изменениями на 2016г)
8. Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 г. №377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»
9. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 N 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.08.2014 N 33456)
10. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 8 июля 2014 г. N 313 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров"
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) от 23 июня 2014 г. N 276 "Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров"
12. Приказ Минприроды России от 15 ноября 2016 года N 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 23 июня 2014 г. № 275 "Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара"
14. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 мая 2016 года N 277 «Об утверждении Методических указаний по измерению площади, пройденной огнем при лесном пожаре»
15. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 декабря 1997 года N 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях»
16. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) 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"
17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 6 сентября 2016 г. N457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда

в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»

18. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 24.03.1999 г. № 68 «Об утверждении рекомендаций по созданию защитных противопожарных полос на участках лесного фонда путем контролируемого выжигания сухой травы»
19. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 №24488)
20. ГОСТ Р57972-2017 Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования.
21. ОСТ 56-103-98 "Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. критерии качества и оценка состояния"
22. Иванов В.А. Лесная пирология. Природа лесных пожаров Ч.1: Учеб. Пособие для вузов/В.А. Иванов, Г.А. Иванова, С.А. Москальченко. – Красноярск: изд-во СибГТУ, 2014. – 80 с.

Дополнительные источники:

1. Руководство пользователя GPS MAP 60 GARMIN
2. Справочник по тушению природных пожаров, Иванов В.А. и др., Красноярск 2011
3. Полевой справочник лесного пожарного, ФБУ «Авиалесохрана» 2012
4. Иванов В.А. Лесная пирология, Природа лесных пожаров. Часть 1: учебное пособие для студентов – Красноярск: СибГТУ, 2014
5. Буряк Л.В. Лесная пирология. Часть 2. Борьба с лесными пожарами: учебное пособие для студентов – Красноярск: СибГТУ, 2016г
6. Щетинский Е.А. Спутник руководителя тушения лесных пожаров. – Пушкино: ВИПКЛХ, 2011. – 91 с.

Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Рослесхоза <http://www.rosleshoz.gov.ru>
2. Консультант-плюс <http://www.consultant.ru>
3. Официальный сайт ФБУ «Авиалесохрана» <http://www.aviales.ru>
4. Министерство лесного хозяйства Красноярского края <http://mlx.krskstate.ru/min>
5. Лесопожарный центр <http://lpcentr.ru>

7.3. Общие требования к организации образовательной деятельности (условия проведения занятий, базовые знания слушателей).

7.4. Кадровое обеспечение образовательной деятельности.

Программу дополнительного профессионального образования реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием. Педагоги имеют опыт деятельности в организации, соответствующей профессиональной сфере.