****

****

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая рабочая программа разработана на кафедре Пожарной Тактики и Службы Академии ГПС МЧС России и определяют содержание обучения на специальных курсах повышения квалификации лиц младшего начальствующего состава ФПС, ГПС МЧС России, проходящих службу в должности начальника караула подразделений ФПС, ГПС.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности начальника караула.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно, исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей. К проведению теоретических и практических занятий могут привлекаться сотрудники, практические работники и специалисты других министерств, ведомств и учебных заведений.

В качестве активных форм и методов обучения целесообразно применять такие, как деловые игры, групповые упреждения, анализ конкретных ситуаций, семинары по обмену опытом и семинары-дискуссии, занятия в подразделениях ФПС и другие.

Рабочая программа ориентирует слушателей на формирование теоретических и практических навыков для решения профессиональных задач, творческого подхода в совершенствовании комплекса мероприятий для обеспечения эффективной работы подразделений пожарной охраны МЧС России.

Образовательным учреждениям предоставлено право вносить изменения и дополнения в тематические планы и содержание тем в объеме часов, указанных в учебном плане, исходя из уровня профессиональной подготовки слушателей, территориальных, демографических и климатических условий. При этом необходимо своевременно вносить коррективы в содержание программной документации и учебно-тематические материалы, связанные с изменением действующего законодательства, принятием новых ведомственных нормативных правовых актов, внедрением передовых форм и методов работы подразделений Государственной противопожарной службы, последних достижений в области обеспечения пожарной безопасности.

При организации и проведении занятий необходимо руководствоваться методическими рекомендациями, изложенными в Программе подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, утвержденной руководством МЧС России 29.12.2003 г., с изменениями, внесенными указанием МЧС России от 21.05.2004 г. № 13-1560-18.

Практические занятия должны проводиться, как правило, двумя преподавателями.

Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым дисциплинам проводить комплексно, развивая межцикловые связи учебных предметов.

Обучение начинается с инструктажа по правилам охраны труда с записью в соответствующем журнале.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников Государственной противопожарной службы.

Продолжительность учебных занятий 6 часов в день – при 6-дневной рабочей неделе, 8 часов в день – при 5 - дневной рабочей неделе.

**Учебный план**

**Цель:** подготовка квалифицированных специалистов пожарной охраны,

 обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по

 вопросам управления караулом и тактики тушения пожаров на различных

 объектах.

**Категория слушателей:** Начальник караула

**Продолжительность обучения** 72 часа (час., нед., мес.,)

**Форма обучения** с отрывом от работы

**Режим занятий** 6 -8 часов ( часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и дисциплин | Всего, час. | В том числе | Форма контроля |
| лекции | практических занятий | Зачет | Экзамен |
| 1.1 | Охрана труда | 4 | 4 |  |  | 0 |
| 2. | Пожарно-профилактическая подготовка. Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах | 12 | 8 | 4 |  | 0 |
| 3. | Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение | 18 | 8 | 10 |  | 0 |
| 4. | Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ | 22 | 10 | 12 |  | 0 |
| 5. | Пожарно-строевая и физическая подготовка | 12 | 4 | 8 |  | 0 |
| 6. | Итоговый зачёт | 4 |  |  | 4 |  |
|  | **ИТОГО:** | 72 | 34 | 34 | 4 | 0 |

**Учебно-тематический план**

**Цель:** подготовка квалифицированных специалистов пожарной охраны,

 обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по

 вопросам управления караулом и тактики тушения пожаров на различных

 объектах.

**Категория слушателей:** Начальник караула

**Продолжительность обучения** 72 часа (час., нед., мес.,)

**Форма обучения** с отрывом от работы

**Режим занятий** 6 -8 часов ( часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и дисциплин и тем | Всего, час. | В том числе | Форма контроля |
| лекции | Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др. | Практические, лабораторные, семинарские занятия | Зачет | Экзамен |
| 1 | **Охрана труда (4 часа)** |
| 1.1 | Условия труда пожарных. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2 | Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | **Пожарно-профилактическая подготовка. Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах (12 часов)** |
| 2.1 | Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Огнестойкость зданий и сооружений | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Пожарная безопасность зданий, производственных объектов и технологических процессов. | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 3 | **Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение (18 часов)** |
| 3.1 | Газодымозащитная служба | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 3.2 | Пожарная техника и оборудование | 10 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | **Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (22 часа)** |
| 4.1 | Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах | 12 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 4.2 | Пожарно-тактическая подготовка | 10 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 5 | **Пожарно-строевая и физическая подготовка (12 часов)** |
| 5.1 | Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения | 6 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 5.2 | Основы методики физической подготовки. Гимнастика. Легкая атлетика. | 6 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Итоговый зачет | 4 |  |  |  | 4 |  |
| ИТОГО | **72** | **34** |  | **34** | **4** |  |

**Раздел 1 Охрана труда**

**Тема 1.1 Условия труда пожарных.**

*(Лекции 2 часа)*

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС Россиии образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.

Факторы, формирующие условия труда пожарных. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.

Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

**Тема 1.2 Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.**

*(Лекции 2 часа)*

Требования безопасности при несении караульной службы.

Техника безопасности при ведении боевых действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, боевое развёртывание, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

Охрана труда при обучении пожарных. Тренировки газодымозащитников. Тренировки на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому вооружению и объектам пожарной охраны.

**Раздел 2 Пожарно-профилактическая подготовка. Пожарная профилактика на объектах и в населенных пунктах.**

**Тема 2.1 Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.**

*(Лекции 2 часа)*

Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений.

Перспективы развития промышленности строительных материалов.

Классификация строительных материалов по пожарной опасности: горючесть, дымообразующая способность, токсичность, распространение пламени, воспламеняемость.

Современные строительные материалы и их свойства.

Пожароопасные свойства стеновых, теплоизоляционных, звукоизоляционных, отделочных, облицовочных, кровельных, гидроизоляционных строительных материалов и материалов для полов.

Методы испытания строительных материалов на возгораемость. Технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов.

**Тема 2.2 Огнестойкость зданий и сооружений.**

*(Лекции 2 часа)*

Виды и особенности современного строительства.

Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности.

Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Понятия: степень огнестойкости здания; предел огнестойкости строительных конструкций; признаки предельных состояний; класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций и зданий; классы функциональной пожарной опасности. Предел огнестойкости.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Поведение строительных конструкций при пожаре.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара.

Противопожарные преграды. Назначение и виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к ним.

**Тема 2.3 Пожарная безопасность зданий, производственных объектов и технологических процессов.**

*(Лекции 4 часа, Практические занятия 4 часа)*

Пожарная опасность объектов торговли и складов. Особенности пожарной опасности высокостеллажных механизированных складов. Противопожарный режим на объектах торговли и в складах.

Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах.

Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

Характеристика пожарной опасности общественных зданий. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий:

учебных и дошкольных учреждений;

лечебно-профилактических учреждений;

культурно-зрелищных учреждений;

музеев, выставок, памятников истории и зодчества.

Пожарная безопасность при проведении огневых работ.

Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов.

Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов.

Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон.

**Практическое занятие:** Оперативно-тактическое изучение здания или сооружения.

**Раздел 3 Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование, связь, противопожарное водоснабжение.**

**Тема 3.1 Газодымозащитная служба**

*(Лекции 4 часа, Практические занятия 4 часа)*

Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Порядок тренировки газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.

**Практическое занятие:** Возможные повреждения во время работы: прекращение подачи кислорода, воздуха. Нарушении постоянной подачи, утечка через неплотности, разрыв шланга выносного манометра, отказ в работе лёгочного автомата, звукового сигнала, предохранительного клапана дыхательного мешка, увеличение сопротивления вдоху и выдоху, повреждение маски и дыхательных клапанов. Срабатывание предохранительного редуктора. Признаки повреждений, действия пожарных при их обнаружении. Устранение повреждений. Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

**Тема 3.2 Пожарная техника и оборудование**

*(Лекции 4 часа, Практические занятия 4 часа)*

Работа насосно-рукавных систем.Организация связи пожарной охраны. Приборы и аппараты пенного тушения. Основные и специальные пожарные автомобили. Механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

**Практическое занятие**: Правила и способы работы с имеющимся механизированным и аварийно-спасательным инструментом.

**Раздел 4 Пожарно-тактическая подготовка. Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.**

**Тема 4.1 Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на различных объектах**

*(Лекции 4 часа, Практические занятия 6 часов)*

Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в жилых и общественных зданиях, объектах нефтехимии, энергетических объектах, предприятиях деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, металлургических и машиностроительных предприятиях, холодильниках, объектах торговли и в складах, транспорте, на открытой местности, в сельской местности и проведение аварийно-спасательных работ.

**Практическое занятие:** Оперативно-тактическое изучение объекта с решением пожарно-тактической задачи.

**Тема 4.2 Пожарно-тактическая подготовка**

*(Лекции 4 часа, Практические занятия 6 часов)*

Пожарно-тактическая подготовка личного состава территориальных органов федерального органа исполнительной власти и подразделений ГПС МЧС России. Организация защиты личного состава от оружия массового поражения.

**Практическое занятие:** Деловая игра по отработке обязанностей первого руководителя тушения пожара и начальника тыла.

**Раздел 5 Пожарно-строевая и физическая подготовка.**

**Тема 5.1 Основы методики обучения личного состава приемам работы с пожарной техникой и оборудованием. Инструкторско-методическая подготовка командира отделения**

*(Лекции 6 часов, Практические занятия 6 часов)*

Основные методические принципы, которые должны соблюдаться в процессе занятий по пожарно-строевой подготовке.

Порядок подготовки к занятиям по ПСП командира отделения и методика их проведения.

Инструкторско-методические занятия с целью научить, тренировать и принять зачёт.

Методика отработки нормативов по ПСП.

Порядок составления план-конспекта для проведения занятий.

**Практическое занятие.** Показательные занятия с личным составом отделения по отработке нормативов ПСП.

**Тема 5.2 Основы методики физической подготовки. Гимнастика. Легкая атлетика.**

*(Лекции 6 часов, Практические занятия 6 часов)*

Значение физической подготовки сотрудников в обеспечение боеспособности пожарных подразделений.

Методика проведения занятий по физической подготовке в дежурном карауле пожарной части.

Основные нормативы для определения уровня физической подготовленности сотрудников.

**Практические занятия.** Тренировка и выполнение основных нормативов по физической подготовке.

 **ПЕРЕЧЕНЬ**

**вопросов для подготовки к зачёту**

1. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, образующихся на пожарах.
2. Воздействие вредных веществ на человека.
3. Факторы, формирующие условия труда пожарных.
4. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.
5. Требования безопасности при несении караульной службы.
6. Техника безопасности при ведении боевых действий.
7. Охрана труда при обучении пожарных.
8. Техника безопасности при тренировке на огневой полосе психологической подготовки пожарных.
9. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике
10. Требования безопасности, предъявляемые к пожарно-техническому вооружению и объектам пожарной охраны.
11. Виды и основные задачи пожарной охраны
12. Личный состав пожарной охраны
13. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава пожарной охраны
14. Границы обслуживания и выездов подразделений пожарной охраны
15. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны к тушению пожаров
16. Нештатные службы пожарной охраны
17. Должностные лица пожарной охраны, их права обязанности и права
18. Размещение личного состава и техники
19. Внутренний распорядок
20. Порядок приведения караула в боеготовность после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий
21. Допуск в служебные помещения
22. Порядок смены караулов
23. Внутренний наряд
24. Назначение внутреннего наряда, его состав
25. Обязанности лиц внутреннего наряда
26. Документы службы дежурного караула
27. Порядок составления и введения оперативной документации в караулах
28. Постовая и дозорная служба на охраняемом объекте
29. Организация пожарно-профилактического обслуживания личным составом дежурного караула
30. Контроль противопожарного состояния объекта, проведения огневых и других пожаровзрывоопасных работ
31. Взаимодействие со службами жизнеобеспечения объекта
32. Особенности несения службы в праздничные и выходные дни
33. Документы, регламентирующие деятельность поисково-спасательных формирований
34. Функциональные обязанности спасателя при несении службы в составе дежурной смены
35. Формы и задачи профессиональной подготовки
36. Методика проведения занятий
37. Специальное первоначальное обучение
38. Профессиональная подготовка: цели, задачи, контроль и оценка подготовки
39. Методика подготовки к проведению занятия
40. Подготовка и составление план-конспекта для проведения занятий с подчиненным личным составом
41. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений
42. Классификация строительных материалов по пожарной опасности
43. Пожароопасные свойства строительных материалов на возгораемость
44. Пожарная опасность объектов торговли и складов
45. Противопожарный режим на объектах торговли в сладах
46. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах
47. Характеристика пожарной опасности общественных зданий
48. Факторы, характеризующие взрывопожарную опасность технологического процесса
49. Категории помещений и зданий по взрывной, взрывопожарной опасности
50. Пожарная безопасность при проведении огневых работ
51. Пожарная безопасность при хранении нефти и нефтепродуктов
52. Пожарная безопасность производств, связанных с обращением горючих газов
53. Пожарная безопасность производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон
54. Расчет контрольного давления кислорода (воздуха)
55. Расчет времени работы звена ГЗДС у очага пожара
56. Расчет общего времени работы в непригодной для дыхания среде
57. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания
58. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом
59. Особенности устройства и принципы работы изолирующих противогазов
60. Особенности устройства и принципы работы воздушных дыхательных аппаратов
61. Боевая проверка. Назначение проверки и сроки проведения
62. Проверка № 1. Назначение и сроки проведения
63. Проверка № 2. Назначение и сроки проведения
64. Порядок оказания помощи пострадавшим при работе в задымлении или загазованных помещениях
65. Назначение теплодымокамеры и требования предъявляемые к ней
66. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка
67. Требования Правил охраны труда при проведении занятий в СИЗОД
68. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления
69. Звенья ГЗДС. Порядок их формирования, численность, руководство
70. Обеспечение работы постов безопасности, контрольно-пропускных пунктов
71. Виды спасательных устройств и средств, их назначение
72. Порядок и сроки испытания спасательных устройств и средств
73. Меры безопасности при работе со спасательными устройствами и средствами
74. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения.
75. Техника безопасности при использовании огнетушителей
76. Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов
77. Учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания
78. Основные пожарные автомобили общего и целевого применения
79. Назначение и общее устройство автонасосов и автоцистерн
80. Схемы насосных установок и их сравнительная характеристика
81. Табельная положенность и размещение пожарного оборудования на автонасосах и автоцистерная
82. Специальные пожарные автомобили
83. Автомобили вспомогательные и приспособленные для тушения
84. Пожарные автолестницы. Их назначение, устройство и технические характеристики
85. Аварийно-спасательные автомибили. Назначение, устройство
86. Определение, общее устройство, принцип действия и сравнительная характеристика простейших насосов
87. Пожарный гидроэлеватор Г-600, принцип действия, техническая характеристика, порядок использования
88. Классификация центробежных насосов и их применение в пожарной охране
89. Устройство, принцип действия, техническая характеристика центробежного насоса ПН-40 УА
90. Техника безопасности при работе с центробежными насосами
91. Испытание насосов на герметичность и производительность
92. Контроль технического состояния и организации эксплуатации пожарных автомобилей
93. Планирование, виды и переодичность технического обслуживания
94. Посты технического обслуживания.
95. Планирование ремонта пожарных автомобилей. Виды и методы ремонта
96. Учебно-отчетная документация на пожарные автомобили, порядок ее ведения
97. Техника безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей
98. Ремонт и испытание пожарно-технического оборудования. Оформление документации
99. Общая характеристика открытых и подземных водоисточников
100. Наружная водопроводная сеть. Назначение и виды
101. Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов
102. Противопожарное водоснабжение высотных зданий
103. Пожарные краны, их размещение, оборудование и расстановка
104. Устройство и способы забора воды из водоема пожарной техникой. Эксплуатация водоемов.
105. Автоматические и ручные пожарные извещатели. Назначение, область применения, классификация
106. Назначение, область применения, устройство приемных станций пожарной сигнализации
107. Назначение, область применения и устройство автоматических систем противопожарной защиты (АСПЗ) зданий повышенной этажности
108. Назначение, классификация область применения установок водяного и пенного пожаротушения
109. Спринклерные и дренчерные установки пожаротушения, их виды, схемы, принципы действия
110. Назначение, область применения, классификация и общие требования норм и правил к эксплуатации установок газового, аэрозольного, парового и порошкового тушения.
111. Организация связи на пожаре
112. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны
113. Принцип работы радиостанций
114. Организация радиосвязи пожарной охраны основные правила ведения радиообмена
115. Основные элементы конструкции пожарного автомобиля. Руководящие документы, предъявляющие требования к конструкции пожарного автомобиля
116. Двигатели пожарных автомобилей. Внешняя скоростная характеристика двигателя
117. Трансмиссии пожарных автомобилей. Их назначение и классификация. Основные параметры трансмиссии. Приведите примеры трансмиссии пожарных автомобилей
118. Требования, предъявляемые к компоновке пожарного автомобиля и размещению ПТВ
119. Пожарные насосы. Их характеристики. Проанализируйте совместную работу насоса и рукавной линии
120. Проверка технического состояния насосов (периодичность, параметры проверки)
121. Водопойные коммуникации пожарных автомобилей: назначение, устройство, принцип работы. Начертите принципиальную схему водопенных коммуникаций для пожарной автоцистерны
122. Температура самовоспламенения и факторы, влияющие на ее изменение
123. Самовозгорание
124. Классификация пожароопасных веществ
125. Классификация пожаров. Определение пожара
126. Основные параметры пожара. Газообмен на пожара
127. Способы прекращения горения с помощью различных огнетушащих веществ
128. Силы и средства пожарной охраны
129. Тактические возможности отделений на основных и специальных пожарных автомобилях
130. Порядок осуществления выезда пожарных подразделений. Следование к месту вызова (пожара)
131. Требования безопасности при выезде и следовании к месту вызова (пожара)
132. Цель и задачи разведки пожара
133. Организация разведки и ее проведение
134. Техника безопасности при проведении разведки пожара
135. Порядок и способы отыскания людей в задымленных помещениях и спасения их
136. Требования охраны труда при спасении людей на пожаре
137. Особенности боевых действий при недостатке сил и средств первых прибывших подразделений
138. Действия подразделений после ликвидации пожара
139. Определения решающего направления в процессе организации тушения пожара
140. Вскрытие и разборка строительных конструкций на пожаре. Требования охраны труда.
141. Защита и эвакуация материальных ценностей на пожаре. Требования охраны труда.
142. Порядок применения и рациональность схемы использования дымонасосов
143. Основные принципы управления боевыми действиями подразделений на пожаре
144. Руководитель тушения пожара. Его права и обязанности по прибытию на пожар
145. Действия начальника караула по прибытию на пожар первым
146. Оперативный штаб тушения пожара. Состав и основные задачи на пожаре
147. Тыл на пожаре и его назначение
148. Боевые участки на пожаре. Принцип их создания
149. Связь и освещение на пожаре. Виды связи, средства связи и освещения
150. Методика расчета сил и средств для тушения пожаров. Необходимость расчета
151. Оперативные карточки тушения пожаров. Назначение, содержание, порядок отработки
152. Планы тушения пожаров. Назначение, содержание, порядок отработки, корректировки и использования
153. Особенности развития тушения пожаров в зданиях (подвалах, эажах, чердачных помещениях)
154. Способы подачи средств тушения, прокладки рукавных линий на высоты
155. Назначение и задачи ПСП
156. Место ПСП в боевой подготовке личного состава ГПС МЧС России
157. Организация и методика проведения занятий по ПСП
158. Основные требования, предъявляемые к командирам, проводящим занятия по ПСП
159. Основные методические принципы, используемые при проведении занятий по ПСП
160. Основные руководящие документы по организации и службы и подготовки газодымозащитников
161. Порядок организации подготовки газодымозащитников ГПС МЧС России
162. Первоначальная подготовка газодымозащитников. Задачи, порядок организации и содержания подготовки
163. Подготовка газодымозащитников. Задачи обучения. Организация подготовки и ее проведения. Документы планирования подготовки
164. Специальная подготовка газодымозащитников. Задача подготовки ее организации
165. Особенности подготовки мастеров баз ГЗДС, лиц для работы с сосудами, находящимися под высоким давлением
166. Основные цели и задачи тренировок газодымозащитников. Периодичность тренировок. Порядок организации и проведения занятий с газодымозащитниками на открытом воздухе и в ТДК
167. Частота сердечных сокращений (ЧСС). Понятия ЧСС. Зависимость ЧСС и потребления кислорода от степени тяжести работы. Самоконтроль за ЧСС. Критерии предельной физической нагрузки
168. Контроль за уровнем адаптации к физическим нагрузкам газодымозащитников в условиях теплового воздействия. Методика оценки
169. Уровень физической работоспособности газодымозащитника. Методика определения. Показателей физической работоспособности
170. Охрана труда при проведении тренировок газодымозащитников
171. Деятельность ГДЗС. Понятие и основные направления деятельности
172. Эксплуатация СИЗОД. Понятия и основные формы эксплуатации
173. Техническое обслуживание СИЗОД. Понятия, составные части ТО
174. Ремонт СИЗОД. Назначение, определение и порядок организации ремонта
175. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС
176. Обеспечение работы базы ГДЗС и ее сущность. Требования к помещениям и оборудованию базы ГДЗС
177. Основные документы, регламентирующие работу баз КП ГДЗС
178. Служебная документация баз и КП ГДЗС
179. Назначение, схема работы и основные ТТХ ДАСВ
180. Назначение, схема работы и основные ТТХ ДАСК
181. Назначение, периодичность и порядок приведения проверки №1 ДАСК. Кем проводиться
182. Назначение, периодичность и порядок приведения проверки №2 ДАСК. Кем проводиться
183. Назначение, периодичность и порядок приведения боевой проверки ДАСК. Кем проводиться
184. Назначение, периодичность и порядок приведения проверки №1 ДАСВ. Кем проводиться
185. Назначение, периодичность и порядок приведения проверки №2 ДАСВ. Кем проводиться

**Рекомендуемая литература:**

1.Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12.12.1993г.) (с учетом поправок, внесенных законами РФ от30.12.2008 №6-ФКЗ, от30.12.2008 №7-ФКЗ);

2. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ, (принят Государственной думой 18 ноября 1994 года) (в ред. Федеральных законов от 22.07.2008 №137-ФЗ);

3. Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

4. Федеральный закон «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14 ноября 2002 года №128-ФЗ (принято Государственной Думой 23 октября 2002 года, одобрен Советом Федерации 30 октября 2002 года) (в ред. Федеральных законов от 25.11.2008 №223-ФЗ.);

5. Гражданский кодекс Российской Федерации (Части первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 09.02.2009г.)

6. Гражданский кодекс Российской Федерации (части вторая) от 26.01.1996 №14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (ред. от 09.04.2009г.)

7. Гражданский кодекс Российской Федерации (части третья) от 26.11.2001 №146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 01.11.2006) (ред. от 30.06.2008г.)

8. Закон Российской Федерации «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, и их семей» от 12 февраля 1993 года №4468-1 (в ред. Федеральных законов от 22.07.2008 №156-ФЗ)

9. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ (Принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года, одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года) (в ред. Федеральных законов от 30.12.2008 №313-ФЗ)

10. Федеральный закон Российской Федерации «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 22 августа 2004 года №122-ФЗ (принят Государственной Думой 5 августа 2004 года, одобрен Советом Федерации 8 августа 2004 года) (в ред. Федеральных законов от 30.12.2008 №313-ФЗ)

11. Указ Президента Российской Федерации «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» от 11 июля 2004 года №868 (в ред. Указов Президента РФ от 17.11.2008 №1625)

12. «Положение о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» Утверждено Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 года №868 (в ред. Указов Президента РФ от 17.11.2008 №1625)

13. Указ Президента Российской Федерации «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности» от 9 ноября 2001 года №1309 (в ред. Указов Президента РФ от 08.05.2005 №531)

14. Постановление Правительства РФ от 29.09.2003 №605 (ред. от 30.12.2005) «О повышении денежного довольствия военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, государственной противопожарной службы министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и таможенных органов Российской Федерации»;

15. Федеральный закон Российской Федерации «О денежном довольствии сотрудников некоторых федеральных органов исполнительной власти, других выплатах этим сотрудникам и условиях перевода отдельных категорий сотрудников федеральных органов налоговой полиции и таможенных органов Российской Федерации на иные условия службы (работы)» от 30 июня 2002 года №78-ФЗ (Принят государственной Думой 19 июня 2002 года, одобрен Советом Федерации 26 июня 2002 года) (в ред. Таможенного кодекса РФ от 28.05.2003 №61-ФЗ, Федеральных законов от 11.06.2008 №86-ФЗ);

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 сентября 1993 года №941 «О порядке исчисления выслуги лет, назначения и выплаты пенсий, компенсаций и пособий лицам, проходившим военную службу в качестве офицеров, прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы или по контракту в качестве солдат, матросов, сержантов и старшин, либо службу в органах внутренних дел, государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, и их семьям в Российской Федерации» (в ред. Постановлением Правительства РФ от 28.05.2004 №254);

17. Закон Российской Федерации «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, и их семей» от 12 февраля 1993 года №4468-1 (в ред. Федеральных законов от 22.07.2008 №156-ФЗ);

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2006 года №268 «Об утверждении положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (в ред. Постановления Правительства РФ от 27.10.2008 №787);

19. Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 4 июля 1998 года №125-ФЗ (Принят Государственной Думой 2 июля 1998 года, одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 года (в ред. Федеральных законов от 23.07.2008 №160-ФЗ);

20. «Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 23 декабря 1992 г.№4202-1 «Об утверждении положения о службе в органах внутренней дел Российской Федерации и текста присяги сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации» (в ред. Указа Президента РФ от 24.12.1993 №2288, федеральных законов от 25.12.2008 №280-ФЗ;

21. «Положение о службе в органах внутренних дел Российской Федерации» (в ред. Указа Президента РФ от 24.12.1993 №2288, федеральных законов от 25.12.2008 №280-ФЗ);

22.Приказ МВД РФ от 03.01.96 г. № 1 «Меры по совершенствованию деятельности специализированных подразделений по тушению крупных пожаров ГПС МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ».

23. Положение о службе в ОВД РФ.

24. Приказ МВД России № 1038 от 14.12.99г. «Об утверждении инструкции о порядке применения положения о службе в ОВД РФ».

25. Приказ МВД РФ № 700 от 30.06.200 г. «Наставление по службе связи ГПС МВД РФ»

26. Приказ МВД РФ от 05.07.95 г. № 257 «Об утверждении правовых актов в области организации деятельности ГПС».

27. Приказ МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. №630 « Правила по охране труда в подразделениях Государственно противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

28. Приказ МЧС РФ от 15 февраля 2005 года № 74 «Об организации работы по охране труда в системе МЧС России».

29. Приказ МЧС России № 425 от 25.07.2006 г. «Об утверждении норм табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года».

30. Приказ МЧС России № 624 от 31.12.2002 г. «Об утверждении концепции совершенствования пожарных автомобилей и их технической эксплуатации в системе ГПС МЧС России».

31. Приказ МВД РФ от 12.05.96 г. №245 «Об утверждении нормативных актов, регламентирующих деятельность опорных пунктов пожаротушения ГПС МВД России».

32. Приказ МЧС России от 30.12.2005 г. № 1027 «О дополнительных мероприятиях по формированию ФПС»

33. Приказ МЧС России № 624 от 31.12.2002 г. «Об утверждении Концепции совершенствования ГДЗС в системе ГПС МЧС России».

34. Приказ МЧС России № 613 от 23.12.2004 г. «О создании центров управления силами ФПС».

35. Приказ МЧС России от 26.09.2008 г. №570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».

36. Приказ МЧС России УГПС Санкт-Петербурга № 1 от 15.05.97 г. «Об организации пожаротушения в Санкт-Петербурге».

37. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России. Москва 2007.

38. Концепция развития типажа пожарных автомобилей для оснащения подразделений пожарно-спасательной службы МЧС России от 23.09.2003г.

39. Методические рекомендации по проведению разборов пожаров. Москва 2006 г.

40. СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

41. СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий.

42. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

43. Наставление по газодымозащитной службе ГПС МЧС России. Утв. Приказом МВД РФ № 234 от 30.04.96 г.

44. Методические рекомендации по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности. Москва 2006 г.

45. ТСН 31-332-2006 г. «Санкт-Петербург. Жилые и общественные высотные здания».

46. МГСН 4.19-05 «Многофункциональные высотные здания и комплексы».

47. НПБ 250-97 «Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования».

48. НПБ т166-97. Пожарная техника. Огнетушители, требования к эксплуатации.

49. НПБ 73-98. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения. Общие технические требования. Методы испытаний.

50. ГОСТ Р 51057 – 2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие требования. Методы испытаний.

51. ГОСТ Р 51017 – 97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие требования. Методы испытаний.

52. ГОСТ 27331 – 87. Пожарная техника, Классификация пожаров.

53. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

54. «Инструкции по бухгалтерскому учету в бюджетных учреждениях» Приказ Министерства финансов от 30.12.99 г. № 107

55. «Об установлении окладов денежного содержания сотрудников органов внутренних дел РФ, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы Министерства юстиции РФ, Государственной противопожарной службы МЧС РФ, федеральных органов налоговой полиции и таможенных органов РФ»

56. «О дополнительных выплатах сотрудникам ОВД РФ, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы Мин. Юстиции РФ, Государственно противопожарной службы МЧС РФ, федеральных органов налоговой полиции и таможенных органов РФ».

57. Методическое руководство. Профессиональное здоровье. Синдром выгорания и его профилактика. М. ГУ «Центр экстренной психологической помощи МЧС России». 2005 г.

58. Козлов В.В., Козлова А.А. Управление конфликтом. М. «Эксмо». 2004 г.

59. Самонов Л.П. «Психология для пожарных» Пермь. 2005 г.

60. Методические рекомендации по изучению пожаров. Москва. 2007 г.

61. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров. Москва 2005.

**Дополнительная:**

1.Абросимов Ю.Г. и др. Гидравлика и противопожарное водоснабжение. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003 г.

2.М.И. Богданов, Г.Ф. Архипов, Е.И. Мястенков. Справочник по пожарной технике и тактике. Учебное пособие. УГПС СПб и ЛО МЧС России 2002.

3.Дымов С.М. Обоснование применения и расчет количества технических устройств для спасения лудей из высотных зданий и сооружений. – Пожарная безопасность № 2 . 2006 г.

4.Карпов А.П. Огнетушители. Устройство, испытания, выбор, применение, техническое обслуживание и перезарядка. Учебно-методическое пособие. – М.: ВНИИПО МЧС России, 2003 г.

Б. Моррис Руководство по применению техники спасения из автомобилей. Холматро. Нидерланды. 2005 г.

5.Собурь С.В. Огнетушители. Учебно справочное пособие – М.: Пожкнига, 2006 г.

1. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: ЗАО «Спецтехника», 1991 г.

 Степанов К.Н., Повзик Я.С., Рыбкин И.В. Справочник пожарная техника» М. ЗАО «Спецтехника» 2003 г.

1. Анализ эффективности примения новых технологий в области пожаротушения в подразделениях ФПС. М. МЧС России. УОПиСПО. 2006 г.
2. Инструкция по учету и надзору за противопожарным водоснабжением в Санкт-Петербурге. СПб. ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу, 2006 г.
3. Шипигузов В.А. и др. Методика проверки сетей противопожарного водоснабжения на водоотдачу: Методические рекомендации. – СПб: СПбФ ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2003 г.
4. Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом ГДЗС ФПС России. Москва 2008 г.
5. «Общероссийский классификатор основных фондов» (ОКОФ). Постановление Госстандарта РФ от 26.12.94 г. № 359 ОК 013-94
6. «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты, основных средств и не материальных активов, материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, работ в капитальном строительстве» от 30.10.97 г. № 71а
7. Методические рекомендации по работе с аварийно-спасательным инструментом при дорожно-транспортных происшествиях. Омск. 2007г.
8. Наставление для личного состава аварийно-спасательных формирований по организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при дорожно-транспортных происшествиях (Проект)
9. Руководство по организации и взаимодействию при выполнении спасательных работ на месте дорожно-транспортного происшествия (Проект)
10. Материалы 19ой научно-практической конференции «Пожарная безопасность многофункциональных и высотных зданий и сооружений». М. 2005 г.
11. Дутов В.И., Гегель Л.Л. и др. «Основные психофизические качества пожарных, безопасность людей при пожарах» М. ВНИИПО, 1986 г.
12. Сервис безопасности в России: опыт, проблемы, перспективы/ Тезисы докладов научно-практической конференции 23-24 апреля 2008 г. СПб. СПб университет ГПС МЧС России. 2008 г.