



МЧС РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБОУ ВО
Уральский институт ГПС МЧС России
генерал-майор внутренней службы



А. М. Супруновский

«27»

09

2018 г.

ПРОГРАММА

**вступительного испытания
по специальности Пожарная безопасность**

Екатеринбург
2018

Программа вступительного испытания по специальности Пожарная безопасность для кандидатов, поступающих в ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России. - Екатеринбург: ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 13 с.

Разработчики:

С. А. Бараковских, кандидат технических наук, действительный член ВАНКБ, член-корреспондент МАНЭБ, НАНПБ, начальник кафедры пожарной тактики и службы

А.В. Филиппов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник кафедры пожарной техники

Р.С. Сатюков, кандидат технических наук, доцент, начальник кафедры пожарной безопасности технологических процессов

Э.А. Ожегов, кандидат технических наук, доцент кафедры пожарной безопасности в строительстве

А.А. Кректунов, кандидат технических наук, преподаватель кафедры организации надзорной деятельности

Программа предназначена для кандидатов, поступающих в ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета института 20 09 2018 г. протокол № 1.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета института 26 09 2018 г. протокол № 1.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания по специальности «Пожарная безопасность» составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального, высшего образования и примерными программами по специальности «Пожарная безопасность» вступительных испытаний в образовательные организации высшего образования Российской Федерации.

Цель программы – выявление уровня владения профессиональными компетенциями в области тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, а также обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

В содержание программы входят основные понятия о тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, назначении и классификации пожарной техники, а также обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Для успешного прохождения вступительного испытания по специальности «Пожарная безопасность» кандидату достаточно уверенно владеть теоретическим материалом представленным в настоящей программе.

При прохождении вступительного испытания по специальности «Пожарная безопасность» поступающие могут использовать различные факты, не представленные в настоящей программе, но при условии, что они способны их пояснять и доказывать.

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание по специальности «Пожарная безопасность» проводится в форме собеседования.

Получив задание, поступающий должен внимательно изучить вопросы представленные в билете, продумать материал, раскрывающий их содержание. После ответа на вопросы билета, поступающему могут быть заданы дополнительные вопросы как по содержанию билета, так и по любым разделам базового уровня специальности «Пожарная безопасность». Общее количество дополнительных вопросов не превышает трех. Время на подготовку к ответу по дополнительным вопросам не даётся. Время, отведенное на ответ поступающего, не должно превышать 20 минут. По окончании устного ответа поступающий сдает билет и лист устного ответа.

Общая оценка вступительного испытания в форме собеседования складывается из оценок по каждому из вопросов билета и дополнительных вопросов. Оценка проставляется экзаменатором в экзаменационную ведомость. Билеты включают в себя по 2 вопроса из общего перечня вопросов вступительного испытания.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Вступительное испытание по специальности «Пожарная безопасность» проводится в форме устного собеседования при ответе на вопросы билета вступительного испытания, который состоит из двух теоретических вопросов.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Минимальный проходной балл при ответе на вопросы билета вступительного испытания по специальности «Пожарная безопасность», подтверждающий успешное прохождение вступительного испытания составляет – 36 баллов.

Максимальный балл при ответе на вопросы билета вступительного испытания по специальности «Пожарная безопасность» – 100.

80 - 100 баллов: – ответ полный, правильный, отражающий основной материал поставленных вопросов; – правильно раскрыто содержание понятий, закономерностей, взаимосвязей и дана конкретизация их примерами; – ответ самостоятельный, с опорой на ранее приобретённые знания.

60 - 79 баллов: – ответ удовлетворяет выше названным требованиям, но есть неточности в изложении основного материала или выводах, легко исправляемые по дополнительным вопросам экзаменатора.

36 - 59 баллов: – ответ правильный, поступающий в основном понимает материал, но нечетко определяет понятия и закономерности; – затрудняется в самостоятельном объяснении взаимосвязей, непоследовательно излагает материал.

0-35 баллов: – ответ неправильный; – не раскрыто основное содержание учебного материала, не даются ответы на вспомогательные вопросы педагога, грубые ошибки в определении понятий (терминов).

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Виды административных наказаний, применяемые за совершение административных правонарушений в области пожарной безопасности. Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
2. Виды огнетушителей. особенности применения огнетушителей различных типов.
3. Водопенные коммуникации пожарных автоцистерн, емкости для огнетушащих веществ.
4. Возбуждение дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Порядок и сроки составления протокола об административном правонарушении должностными лицами органов государственного пожарного надзора. Должностные лица органов государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях.
5. Государственные инспекторы по пожарному надзору, наделенные правом осуществлять деятельность от имени органов государственного пожарного надзора. Права, должностные обязанности государственных инспекторов по пожарному надзору.
6. Защита порталных проемов в культурно-зрелищных учреждениях. Требования к противопожарному занавесу.
7. Изучение минимума пожарно-технических знаний (пожарно-технический минимум) с отрывом и без отрыва от производства: порядок организации и проведения.
8. Индивидуальные средства защиты. Специальная защитная одежда пожарного-спасателя и её классификация. Средства защиты головы, рук, ног.

Уровни защиты одежды (экипировки) от тепловых воздействий, агрессивных сред, атмосферных и климатических проявлений (осадки, температура, ветер).

9. Как классифицируются противопожарные стены, их устройство и область применения.
10. Каким конструкциям без проведения испытаний допускается присваивать класс пожарной опасности строительных конструкций К0.
11. Классификационная характеристика зданий, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.
12. Классификация и основные параметры основных пожарных автомобилей.
13. Классификация пожаров. Понятие обстановки на пожаре.
14. Классификация, виды и типы противопожарных преград, требования пожарной безопасности к противопожарным преградам.
15. Лестницы и лестничные клетки, используемые для эвакуации людей, их типы. Требования нормативных документов к огнестойкости, конструктивно-планировочным решениям при проектировании и эксплуатации лестниц и лестничных клеток различных типов в зданиях различных классов по функциональной пожарной опасности.
16. Механизмы и инструмент аварийно-спасательных работ и других неотложных работ.
17. Назначение, классификация, основные технические характеристики всасывающих и напорно-всасывающих, всасывающих рукавов.
18. Назовите общие принципы экспертизы внутренней планировки зданий в части соответствия её требованиям пожарной безопасности.
19. Незащищенные стальные конструкции допускается применять в случаях, когда минимальный требуемый предел огнестойкости конструкции указан.

20. Необходимые действия при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.
21. Нормативные документы для определения требуемой степени огнестойкости здания.
22. Общие сведения о пожарных насосах и область применения. Основные теоретические параметры работы насосных установок (высоты всасывания и нагнетания, подача, напор, потребляемая мощность, и др.).
23. Общие требования к компоновке пожарного автомобиля.
24. Организационная структура органов государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Компетенция органов государственного пожарного надзора. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность органов государственного пожарного надзора.
25. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности эксплуатируемых зданий. Особенности обеспечения безопасности людей в случае возникновения пожара.
26. Организация ведения действий в непригодной для дыхания среде.
27. От чего зависит определение фактической степени огнестойкости здания.
28. Оформление результатов проверок выполнения требований пожарной безопасности и принятие мер по их результатам. Виды, содержание и порядок вручения документов, оформляемых по результатам проверок выполнения требований пожарной безопасности.
29. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.
30. Пенообразующие устройства (для получения пены низкой и средней кратностей; комбинированные устройства). Основы конструкции ручных и лафетных пожарных стволов, генераторов пены.

31. Планирование проверок выполнения требований пожарной безопасности в органах государственного пожарного надзора. Виды планирующих документов.
32. По функциональной пожарной опасности детские сады относятся к классу.
33. Пожар, определение, руководящий документ.
34. Пожарные гидранты, колонки, открытые водосточники: виды, эксплуатация, устройство.
35. Понятие об эвакуации людей на случай пожара. Основное условие обеспечения безопасной эвакуации людей.
36. Понятие руководитель тушения пожара.
37. Понятие тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
38. Понятия и классификация действий подразделений по тушению пожаров.
39. Понятия ликвидации пожаров, определяющее условие.
40. Понятия локализации пожаров, определяющее условие.
41. Порядок и сроки рассмотрения дел об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности должностными лицами органов государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Должностные лица органов государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, наделенные правом рассматривать дела об административных правонарушениях.
42. Порядок обесточивания электроустановок и электропроводов, находящихся под напряжением.
43. Порядок организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды противопожарных инструктажей, порядок их проведения.

44. Порядок проведения плановых проверок выполнения требований пожарной безопасности. Юридический факт, являющийся основанием для начала проведения плановой проверки выполнения требований пожарной безопасности. Вопросы, проверяемые при проведении плановой проверки выполнения требований пожарной безопасности.
45. Проведение внеплановых проверок выполнения требований пожарной безопасности. Юридические факты, являющиеся основанием для начала проведения внеплановой проверки выполнения требований пожарной безопасности.
46. Проведение консультаций по исполнению государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности и вопросам, входящим в компетенцию органов государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы: устное и письменное консультирование.
47. Проверка пожарного насоса на герметичность.
48. Проверки выполнения требований пожарной безопасности: виды, периодичность и сроки их проведения, нормативное правовое закрепление.
49. Рассмотрение обращений граждан и организаций в органы государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по вопросам пожарной безопасности.
50. Решающее направление действий по тушению пожаров, принципы его выбора.
51. Ручные пожарные лестницы: назначение, виды, основы конструкции, технические характеристики, порядок испытаний в подразделениях ГПС МЧС России.
52. Система противопожарного нормирования в Российской Федерации. Нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

53. Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей.
54. Средства спасания и самоспасания: классификация, виды, устройство, порядок проверок и испытаний.
55. Техническое обслуживание. Ремонт пожарных автомобилей.
56. Требования правил охраны труда при выполнении действий по тушению пожаров.
57. Условия и механизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения.
58. Учет пожаров и последствий от них в Российской Федерации. Пожары, подлежащие и неподлежащие учету.
59. Центробежные пожарные насосы (классификация, достоинства и недостатки).
60. Эвакуационные выходы и пути: понятие, определение. Понятие запасного эвакуационного выхода, область применения и нормативные требования к их устройству
61. Взаимосвязь между проблемами технологии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
62. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.
63. Причины повреждения технологического оборудования. Классификация видов воздействий на материал оборудования, приводящих к его повреждению.
64. Поведение конструкционных материалов при повышенных и пониженных температурах и давлениях, в агрессивных пожаровзрывоопасных средах.
65. Материалы, применяемые для изготовления технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами.
66. Показатели, необходимые для оценки пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния.

67. Пожарная опасность огневых ремонтных работ, проводимых на технологическом оборудовании, и способы обеспечения пожарной безопасности.

68. Способы окраски изделий, их пожарная опасность и основы обеспечения пожарной безопасности.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
9. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 944 «Об утверждении перечня видов деятельности в сфере здравоохранения, сфере образования и социальной сфере, осуществляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в отношении которых плановые проверки проводятся с установленной периодичностью».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2010 г. № 489 «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2015 г. № 415 «О правилах формирования и ведения единого реестра проверок».

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2015 г. № 1268 «Об утверждении Правил подачи и рассмотрения заявления об исключении проверки в отношении юридического лица, индивидуального предпринимателя из ежегодного плана проведения плановых проверок и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2010 г. № 489».

16. Постановление правительства Российской Федерации от 17 августа 2016 года № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»

17. Приказ МЧС России от 25 октября 2005 г. № 764 «Об утверждении Инструкции о порядке согласования специальных программ обучения мерам пожарной безопасности работников организаций».

18. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

19. Приказ МЧС России от 21 ноября 2008 г. № 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий».

20. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 апреля 2009 г. № 141 «О реализации положений Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

21. Приказ МЧС России от 5 апреля 2012 г. № 176 «Об утверждении Перечня должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях».

22. Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 года № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности

23. Приказ МЧС России от 26 декабря 2014 г. № 727 «О совершенствовании деятельности по формированию электронных баз данных учёта пожаров (загораний) и их последствий».

24. Приказ МЧС России от 26 декабря 2014 г. № 731 «Об утверждении Перечня должностных лиц Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях».

25. Приказ МЧС России от 31 марта 2015 г. № 145 «Об утверждении Инструкции по работе с обращениями граждан в системе Министерства

Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

26. Приказ МЧС России от 10 ноября 2016 года № 599 «Об утверждении Порядка внесения информации о проверках в единый реестр проверок»

27. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». Изм. Приказ МЧС России от марта.12.2010 г. № 639.

28. СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». Приказ МЧС России от 21.11.2012г № 693.

29. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

30. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям». Приказ МЧС России от 24.04.2016г № 288.

31. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Изм. Приказ МЧС России от 01.06.2011 г. № 274.

32. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования». Приказ МЧС России от 21.02.2016г № 116.

33. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

34. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

35. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*».

36. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*».

37. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

38. СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85».

39. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87».

40. СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».

41. СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003».

42. СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001».

43. СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001».

44. СП 60.13330.2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003».

45. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».

46. СП 106.13330.2012 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84».

47. СП 108.13330.2012 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85».

48. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009».

49. СП 135.13330.2012 «Вертодромы. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 13.11.2012г № 677.

50. СП 153.13330.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 25 декабря 2012 года № 804.

51. СП 154.13330.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 21.02 2016 г. № 117.

52. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 1100н от 23 декабря 2014 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

53. Приказ МЧС России № 240 от 5 мая 2008 г. «Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

54. Приказ МЧС России № 156 от 31 марта 2011 г. «Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

55. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава ФПС МЧС России, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 28.06.2007.

56. Методические рекомендации по организации тактики тушения пожаров на объектах метрополитена, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 30.11.2009 № 43-4458-18.

57. Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 26.05.2010 № 43-2007-18.

58. Методические рекомендации по организации и проведению работ по локализации и тушению пожаров, поиску и спасанию людей личным составом подразделений ФПС при радиационной аварии на АЭС в зоне повышенного облучения, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 13.09.2010 № 43-3732-18.

59. Методические рекомендации по применению вертолётов при тушении пожаров, утверждённые статс-секретарем-заместителем Министра МЧС России 19.09.2011 № 18-5-2-3870.

60. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 27.02.2013 № 2-4-87-1-18.

61. Методические рекомендации по изучению пожаров, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 27.02.2013 № 2-4-87-2-18.

62. Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 № 2-4-87-9-18.

63. Методические рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ территориального гарнизона пожарной охраны, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 12.09.2014 № 2-4-87-23-18.

64. Методические рекомендации по обеспечению работоспособности насосно-рукавных систем пожарных автомобилей при тушении пожаров в условиях экстремально низких температурах окружающей среды, в том числе на объектах энергетики, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 26.02.2015 № 2-4-87-15-18.

65. Приказ МЧС России от 18.09.2012 г. № 555. Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. – М.: МЧС России, 2012. – 244 с.

66. Приказ МЧС России от 25.07.2006 г. № 425. Об утверждении норм табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года – М.: МЧС России, 2006. – 40 с.

67. Терехнев В.В., Моисеев Ю.Н., Грачев В.А., Булгаков В.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-техническая

подготовка. Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование – Екатеринбург: ООО "Издательство "Калан", 2008. – 442 с., ил.

68. Корольченко Д.А., Громовой В.Ю. Огнетушители: Устройство. Выбор. Применение. – М.: ООО "Издательство "Пожнаука", 2010. – 86 с.

69. Пожарная техника: справочник / К.Н. Степанов, Я.С. Повзик, И.В. Рыбкин. – М.: Спецтехника, 2003. – 400 с.

70. Пожарная техника: краткий справочник / А.Ш. Мамедов, А.В. Филиппов, В.В. Терентьев. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2009. – 95 с.


71. Крудышев В.В., Терентьев В.В., Филиппов А.В., Лазарев И.С. Экологическая безопасность базовых шасси пожарных и спасательных автомобилей: Учеб. пособие. – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2012. – 177 с.

72. Исхаков Х.И., Ложкин В.Н., Савин М.А. Эффективная эксплуатация основных пожарных автомобилей при низких температурах: монография. Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2010. – 355 с.

73. Терентьев В.В., Филиппов А.В. Пожарные насосы и их эксплуатация: учебное пособие – Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2009. – 164 с.

Протокол заседания предметной комиссии по специальности № 2 от «17» сентября 2018 г.

Председатель предметной комиссии
подполковник внутренней службы

 С.А. Бараковских