



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»

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по Пожарной безопасности

для кандидатов, поступающих на обучение в

Уральский институт ГПС МЧС России

Екатеринбург

2023

Программа вступительного испытания «экзамен по Пожарной безопасности» для кандидатов, поступающих в Уральский институт ГПС МЧС России [Текст]: – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2022. – 18 с.

Авторы - составители:

А.А. Добрынин, начальник учебно-методического отдела, Уральский институт ГПС МЧС России.

А.А. Карапузиков, кандидат педагогических наук, доцент кафедры пожаротушения и аварийно-спасательных работ, Уральский институт ГПС МЧС России.

В.В. Кокорин, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры пожарной безопасности и технологических процессов и производств, Уральский институт ГПС МЧС России.

И.С. Лазарев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник кафедры пожарно-прикладной подготовки, Уральский институт ГПС МЧС России.

А.А. Кректунов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры надзорной деятельности и права.

Программа одобрена на заседании Ученого совета института «25» октября 2023г., протокол № 2.

© Уральский институт ГПС МЧС России, 2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Вступительное испытание по Пожарной безопасности проводится с целью проверки наличия у поступающих определённых знаний, умений и навыков в области пожарной безопасности.

1.2 Вступительное испытание по Пожарной безопасности проводится в письменной форме. Продолжительность вступительного испытания – 60 минут.

1.3 Максимальное количество баллов за вступительное испытание – 100, минимальное количество баллов – 36 баллов.

1.4 Использование справочных материалов, электронных средств запоминания и хранения информации, электронно-вычислительной техники и т.п. не допускается.

2. СТРУКТУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 Вступительное испытание по Пожарной безопасности состоит из 30 вопросов, которые включают 3 основных направления:

- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ,
- пожарная и аварийно-спасательная техника и оборудование,
- требования пожарной безопасности к объектам защиты.

2.2 Критерии оценивания результата экзамена по результатам устных ответов приведены в таблице.

Критерии оценивания результата экзамена по результатам устных ответов

№ п/п	Количество правильных ответов	Количество полученных баллов за ответы на вопросы билета	Итоговая оценка за экзамен
1	25-30	84-100	«отлично»
2	17-24	67-83	«хорошо»
3	9-16	37-66	«удовлетворительно»
4	0-8	0-36	«неудовлетворительно»

Пример: Абитуриент принял участие во вступительном испытании и ответил правильно на 20 вопросов, его итоговая оценка за экзамен будет 4 (хорошо), так как попадает в диапазон 67-83 баллов.

2.3 Получив задание, поступающий должен внимательно изучить вопросы, представленные в билете, и письменно дать на них ответы. По окончании ответа поступающий сдает билет и лист письменного ответа на проверку. Баллы проставляются за сумму правильных ответов на вопросы в билете.

2.4 Оценка проставляется экзаменатором в экзаменационную ведомость.

3. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

1. Виды огнетушителей. особенности применения огнетушителей различных типов.

2. Водопенные коммуникации пожарных автоцистерн, емкости для огнетушащих веществ.

3. Защита порталных проемов в культурно-зрелищных учреждениях. Требования к противопожарному занавесу.

4. Изучение минимума пожарно-технических знаний (пожарно-технический минимум) с отрывом и без отрыва от производства: порядок организации и проведения.

5. 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).

6. Как классифицируются противопожарные стены, их устройство и область применения.

7. Каким конструкциям без проведения испытаний допускается присваивать класс пожарной опасности строительной конструкций К0.

8. Классификационная характеристика зданий, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.

9. Классификация и основные параметры основных пожарных автомобилей.

10. Классификация пожаров. Понятие обстановки на пожаре.

11. Классификация, виды и типы противопожарных преград, требования пожарной безопасности к противопожарным преградам.

12. 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.

13. Механизмы и инструмент аварийно-спасательных работ и других неотложных работ.

14. Назначение, классификация, основные технические характеристики всасывающих и напорно-всасывающих, всасывающих рукавов.

15. Незащищенные стальные конструкции допускается применять в случаях, когда минимальный требуемый предел огнестойкости конструкции указан.

16. Необходимые действия при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

17. Нормативные документы для определения требуемой степени огнестойкости здания.

18. Общие сведения о пожарных насосах и область применения. Основные теоретические параметры работы насосных установок (высоты всасывания и нагнетания, подача, напор, потребляемая мощность, и др.).

19. Общие требования к компоновке пожарного автомобиля.

20. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности эксплуатируемых зданий. Особенности обеспечения безопасности людей в случае возникновения пожара.

21. Организация ведения действий в непригодной для дыхания среде.

22. От чего зависит определение фактической степени огнестойкости здания.

23. Параметры, характеризующие динамику изменения масштабов пожара. Стадии развития пожаров.

24. Пенообразующие устройства (для получения пены низкой и средней кратностей; комбинированные устройства). Основы конструкции ручных и лафетных пожарных стволов, генераторов пены.

25. По функциональной пожарной опасности детские сады относятся к классу.

26. Пожар, определение, руководящий документ.

27. Пожарные гидранты, колонки, открытые водоемы: виды, эксплуатация, устройство.

28. Понятие об эвакуации людей на случай пожара. Основное условие обеспечения безопасной эвакуации людей.

29. Понятие руководитель тушения пожара.

30. Понятие тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

31. Понятия и классификация действий подразделений по тушению

пожаров.

32. Понятия ликвидации пожаров, определяющее условие.

33. Понятия локализации пожаров, определяющее условие.

34. Порядок обесточивания электроустановок и электропроводов, находящихся под напряжением.

35. Порядок организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды противопожарных инструктажей, порядок их проведения.

36. Решающее направление действий по тушению пожаров, условие его выбора.

37. Ручные пожарные лестницы: назначение, виды, основы конструкции, технические характеристики, порядок испытаний в подразделениях ГПС МЧС России.

38. Система противопожарного нормирования в Российской Федерации. Нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

39. Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей.

40. Средства спасания и самоспасания: классификация, виды, устройство, порядок проверок и испытаний.

41. Техническое обслуживание. Ремонт пожарных автомобилей.

42. Требования правил охраны труда при выполнении действий по тушению пожаров.

43. Условия и механизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения.

44. Учет пожаров и последствий от них в Российской Федерации. Пожары, подлежащие и неподлежащие учету.

45. Центробежные пожарные насосы (классификация, достоинства и недостатки).

46. Эвакуационные выходы и пути: понятие, определение. Понятие запасного эвакуационного выхода, область применения и нормативные требования к их устройству

47. Взаимосвязь между проблемами технологии, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

48. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.

49. Причины повреждения технологического оборудования. Классификация видов воздействий на материал оборудования, приводящих к его повреждению.

50. Поведение конструкционных материалов при повышенных и пониженных температурах и давлениях, в агрессивных пожаровзрывоопасных средах.

51. Материалы, применяемые для изготовления технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами.

52. Показатели, необходимые для оценки пожарной опасности веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния.

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

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

4. 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
6. «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г.
9. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
10. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».
11. 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».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года №1479 Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации

14. 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».

15. 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».

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

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

18. 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».

19. 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»

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

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

22. Приказ Министерства экономического развития Российской

Федерации от 30 апреля 2009 г. № 141 «О реализации положений Федерального закона

23. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

24. 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».

25. 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

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

27. 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».

28. 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».

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

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

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

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

33. 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.
34. 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.
35. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования». Приказ МЧС России от 21.02. 2016г № 116.
36. СП 9.13130.2009«Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
37. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
38. СП 18.13330.2011«Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*».
39. СП 19.13330.2011«Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*».
40. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
41. СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85».
42. СП 44.13330.2011«Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87».
43. СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».
44. СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003».
45. СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001».
46. СП 56.13330.2011«Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001».
47. СП 60.13330.2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003».
48. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».
49. СП 106.13330.2012 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84».

50. СП 108.13330.2012 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85».
51. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009».
52. СП 135.13330.2012 «Вертодромы. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 13.11.2012г № 677.
53. СП 153.13330.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 25 декабря 2012 года № 804.
54. СП 154.13330.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности». Приказ МЧС России от 21.02.2016 г. №117.
55. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 881н от 11 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
56. Приказ МЧС России № 444 от 16 октября 2017 г. «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
57. Приказ МЧС России № 467 от 25 октября 2017 г. «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
58. Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава ФПС МЧС России, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 28.06.2007.
59. Методические рекомендации по изучению пожаров, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 27.02.2013 № 2-4-87-2-18.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 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.

64. 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.

65. Терещнев 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.

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

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

Начальник учебно-методического отдела
Уральского института ГПС МЧС России,
майор внутренней службы

А.А. Добрынин

Доцент кафедры пожаротушения и
аварийно-спасательных работ Уральского
института ГПС МЧС России, к.п.н.,
полковник внутренней службы

А.А. Карапузиков

Доцент кафедры пожарной безопасности
и технологических процессов и
производств Уральского института ГПС
МЧС России, к.т.н., доцент,
подполковник внутренней службы

В.В. Кокорин

Начальник кафедры пожарно-прикладной
подготовки Уральского института ГПС
МЧС России, к.с-х.н., доцент
подполковник внутренней службы

И.С. Лазарев

Доцент кафедры надзорной деятельности
и права Уральского института ГПС МЧС
России, к.с-х.н., доцент
подполковник внутренней службы

А.А. Кректунов