

**АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

П Р О Г Р А М М А

проведения

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

по учебной дисциплине:

Специальность

(название учебной дисциплины)

Направление:

20.04.01 Техносферная безопасность

(направление, квалификация)

Профиль «Пожарная безопасность»

уровень магистратуры

очная форма обучения, заочная

Обсуждена на заседании

УНК Пожаротушение

(кафедры (УНК), предметно-методической секции)

Протокол № 1

«21»

января

2025 г.

Москва 2025

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ ЭКЗАМЕНА

Устный вступительный экзамен по специальности проводится для лиц, имеющих высшее профессиональное (пожарно-техническое) образование и поступающих в Академию ГПС МЧС России для обучения по специальности по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» (уровень магистратуры).

Устный вступительный экзамен по специальности имеет своей целью проверить подготовленность поступающих в Академию ГПС по следующим специальным дисциплинам:

- пожарная безопасность технологических процессов;
- пожарная безопасность в строительстве;
- пожарная тактика;
- пожарная техника;
- государственный пожарный надзор.

На экзамене по специальности кандидат для обучения в АГПС должен показать четкое знание понятий, определений и формул, предусмотренных образовательной программой по специальности Пожарная безопасность, и умение проводить необходимые расчеты.

Поступающие в Академию ГПС

должны:

- **знать:**
 - методы расчета элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;
 - основные закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости;
 - пожарную опасность веществ и материалов, и методы определения её основных показателей, пожарную опасность основных технологических процессов и производственного оборудования;
 - основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции;
 - правила охраны труда в подразделениях пожарной охраны;
 - основные формы и методы пожарно-профилактической работы;
 - конструкцию и технические характеристики пожарной техники;
 - правила ремонта и эксплуатации пожарной техники;
 - организацию и тактику тушения пожаров;
- **уметь:**
 - разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;
 - пользоваться нормативно-правовыми актами, регламентирующими пожарную безопасность зданий, сооружений, объектов

и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны;

- пользоваться методами оценки соответствия организационных и инженерно-технических решений, направленных на безопасность людей при пожаре, требованиям противопожарных норм;

- пользоваться методами оценки пожарной опасности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха и техническими решениями по ограничению распространения пожара по системам вентиляции;

- определять опасные и чрезмерно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

- **владеть:**

- современными средствами телекоммуникаций;

- методами и способами подачи воды по насосно-рукавным системам;

- методами технико-экономического анализа элементов и систем, обеспечивающих пожарную безопасность.

- комплексом технических средств связи и управления для информационного обеспечения и связи подразделений на пожаре;

- методами применения современных измерительных систем для анализа технологических процессов и контроля среды обитания.

Экзаменационные билеты включают в себя три вопроса - по одному из дисциплин выносимых в образовательном учреждении, готовящих специалистов со средним профессиональным образованием, на государственные экзамены: «Пожарная безопасность технологических процессов», «Пожарная безопасность в строительстве», «Пожарная тактика», «Пожарная техника», «Государственный пожарный надзор».

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКЗАМЕНУЕМЫХ

Вступительное испытание проводится в устной форме. Поступающий - получает билет с тремя вопросами и имеет право использовать на подготовку 30 минут. Устный ответ оценивается членами экзаменационной комиссии, утвержденной приказом начальника Академии ГПС МЧС России, по 100-балльной шкале.

Три вопроса в экзаменационном билете оцениваются экзаменационной комиссией отдельно по 100-балльной системе. Итоговая оценка за вступительное испытание определяется на основании среднего арифметического баллов, набранных абитуриентом по каждому из трех вопросов.

Точное количество баллов в рамках заданной шкалы определяется членами экзаменационной комиссии коллегиально путем усреднения индивидуальных оценок каждого экзаменуемого на основании выраженности конкретного признака критерии оценки.

Минимальное количество баллов, подтверждающей успешную сдачу вступительного экзамена по специальности, составляет 45 баллов.

Критерий оценки ответа абитуриента	100-81	80-61	60-45	44 и менее
Степень владения знаниями по содержанию программного вопроса	Полно владеет знаниями, не допускает ошибок в изложении содержания вопроса	Излагает теорию вопроса, допустив при этом некоторые неточности, несущественные ошибки	В целом показал знание программного материала, допустил ряд неточностей, существенные ошибки	Не знает программного материала
Степень владения знаниями учебно- методической литературы по программному вопросу	Знает и владеет содержанием основной (учебники и учебные пособия) и дополнительной литературы по программному вопросу (монографии, научные работы)	Владеет содержанием основной литературы по программному вопросу	Может назвать ряд источников, фрагментарно владеет их содержанием	Не знает учебно-методической литературы по программному вопросу
Степень демонстрации аналитических умений, способности соотнесения теории и практики	Демонстрирует умения глубокого научного анализа, выявления причинно-следственных зависимостей, взаимосвязей между явлениями, соотносит теорию и практику на научных основаниях	Владеет аналитическими умениями, затрудняется при некоторых аналитических операциях, допускает неточности при анализе практического опыта с точки зрения теоретических позиций.	Имеет затруднения в изложении связи теории и практики по изучаемой проблеме	Не владеет аналитическими умениями, не может построить связь между теорией и практикой по программному вопросу
Степень оперирования программным материалом	Свободно владеет программным материалом, соотносит структурные части содержания, свободно отвечает на поставленные преподавателем вопросы.	Способен оперировать содержанием, соотносить его структурные компоненты, отвечает на поставленные вопросы, допуская небольшие неточности.	Затрудняется при переструктурировании материала, допускает ошибки при ответе на вопросы преподавателей.	Не способен оперировать содержанием, не отвечает на вопросы преподавателей.

В процессе апелляции оценка, поставленная абитуриенту, обосновывается точным и детальным разбором ответа.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Раздел I Пожарная тактика

1. Методика проведения анализа боевых действий пожарных подразделений по тушению пожаров.
2. Тактика тушения пожаров в метрополитене. Приёмы, способы и средства для спасания людей и ликвидации горения.
3. Тактические возможности караула в составе двух отделений на АЦ и АН по спасанию людей и тушению пожара в зданиях повышенной этажности.
4. Тактика тушения пожаров в лечебных учреждениях (расчёт сил и средств, для тушения и спасания).
5. Методика расчёта сил и средств, для тушения торфяных пожаров.
6. Методика расчёта требуемого количества сил и средств тушения разлитого топлива под самолётом. Руководящие документы по организации и тактике тушения пожаров самолётов в аэропортах.
7. Общая методика расчёта требуемого количества сил и средств для тушения пожаров ТГМ водой.
8. Особенности методики расчёта сил и средств, тактики ведения боевых действий, приёмы и способы подачи огнетушащих веществ при тушении пожаров газонефтяных фонтанов.
9. Тактические возможности караула на АЦ по тушению пожаров ТГМ.
10. Тактические возможности караула на АЦ по тушению пожаров ЛВЖ, ГЖ.
11. Особенности организации и тактика тушения пожаров на судах.
12. Особенности развития и тушения пожаров ЛВЖ, ГЖ в наземных и подземных железобетонных резервуарах.
13. Тушение пожаров в театрах.
14. Тушение пожаров на открытых складах лесных материалов.
15. Тушение пожаров на железнодорожном транспорте.
16. Тактические возможности караула в составе двух отделений на АЦ и АН для тушения пожаров в объёме помещений воздушно-механической пеной средней кратности.
17. Тушение пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
18. Расчёт сил и средств, для тушения пожаров на открытых технологических установках.
19. Тушения пожаров в детских учреждениях и школах.

Раздел II Пожарная техника

1. Сущность системы технического обслуживания и ремонта машин. Ее особенности в ГПС МЧС России.
2. Принципы и задачи согласования режимов работы двигателей ПА с потребителями (на примере согласования режимов работы пожарного

насоса и двигателя).

3. Современные системы забора воды в пожарных насосных установках ПА. Конструкции, характеристики.

4. Определение динамического фактора. Его значимость и решаемые на его основе задачи.

5. Дайте характеристику общих условий эксплуатации ПА и их особенности.

6. Принципиальные особенности конструкций пожарных насосных установок нового поколения. Классификация, характеристика.

7. Принципы корректировки нормативов по техническому обслуживанию и ремонту ПА по категориям условий эксплуатации и природноклиматическим условиям.

8. Принципы, положенные в основу разработки типажа ПА. Классификация ПА по назначению. Характер выполняемых ими работ.

9. Нормативы и порядок разработки план-графиков ТО-1 и ТО-2. Организация и порядок постановки ПА на техническое обслуживание.

10. Нормативы и порядок планирования постановки ПА на средний и капитальный ремонты. Распределение трудозатрат между пожарными частями и частями технической службы. Проверка качества ремонтов.

11. Организация обеспечения забора воды из естественных водоисточников в зимних условиях. Проанализируйте работоспособность рукавных линий при отрицательных температурах.

12. Изобразите принципиальную схему водопенных коммуникаций любой (гипотетической) пожарной автоцистерны. Опишите работы, выполняемые с ее помощью.

13. Проанализируйте воздействие опасных факторов пожара на пожарные автомобили. Приведите примеры конструктивных решений по защите от тепловых излучений.

14. Пожарные автомобили, предназначенные для работы на высотах. Назовите их основные механизмы и агрегаты с указанием технических характеристик.

Раздел III Пожарная безопасность технологических процессов

1. Основные положения системы анализа пожарной опасности технологической системы.

2. Аппараты с горючими газами: условия образования взрывоопасных концентраций, безопасные условия эксплуатации аппаратов и способы обеспечения пожарной безопасности.

3. Аппараты с пожароопасными жидкостями: условия образования взрывоопасных концентраций, безопасные условия эксплуатации аппаратов и способы обеспечения пожарной безопасности.

4. Открытые аппараты с пожароопасными жидкостями: условие образования взрывоопасных концентраций, безопасные условия эксплуатации аппаратов и способы обеспечения пожарной безопасности.

5. Аппараты с горючими пылями или волокнами: условие

образования взрывоопасных пылевоздушных концентраций и способы обеспечения пожарной безопасности.

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

7. Понятие - нормативные документы по пожарной безопасности. Понятие - обязательные ТПБ.

8. Понятие - нормативные документы по пожарной безопасности. Понятие - добровольные ТПБ.

9. Система нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов.

10. Пожарный риск - критерий оценки соответствия технологических процессов требованиям пожарной безопасности.

11. Нормативно-технические документы, регламентирующие стратегию и методологию анализа риска технологических систем.

12. Особенности применения обязательных и добровольных требований пожарной безопасности.

13. Цель и задачи, решаемые при оценке пожарного риска.

14. Классификация поражающих факторов, возникающих при развитии пожароопасной ситуации с переходом в пожар.

15. Количественная оценка массы горючих веществ, поступающих в окружающее пространство в результате возникновения пожароопасных ситуаций.

16. Способы и приемы, обеспечивающие снижение уровня взрывоопасности технологической системы.

17. Способы и приемы защиты от появления источника зажигания.

18. Способы и приемы, обеспечивающие ограничение количественных показателей возможных утечек горючих веществ.

19. Способы и приемы, защиты людей от опасных факторов пожара.

20. Классификация резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов.

Раздел IV Пожарная безопасность в строительстве

1. Внутренняя планировка зданий. Тенденции в области планировочных решений современных зданий и сооружений. Принципы внутренней планировки зданий.

2. Пожарные отсеки и секции. Назначение. Нормирование пожарных отсеков и пожарных секций в производственных, жилых и общественных зданиях. Принципы деления пожарных отсеков на пожарные секции или отдельные помещения.

3. Противопожарные стены: классификация по техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, назначение, область применения, типы, виды, конструктивное исполнение, нормативные требования.

4. Противопожарный занавес: назначение, область применения, виды, устройство, нормативные требования.

5. Требования пожарной безопасности к генеральным планам промышленных предприятий, установленные техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности.

6. Требования пожарной безопасности к генеральной планировке городских и сельских населенных пунктов, установленные техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности.

7. Противопожарные разрывы. Назначение, нормирование. Причины распространения пожаров между зданиями и сооружениями. Мероприятия, компенсирующие недостающую величину противопожарных разрывов, соответствующие требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

8. Особенности движения людей при эвакуации. Параметры движения людей при эвакуации: плотность, скорость и интенсивность движения, пропускная способность участка эвакуационного пути.

9. Основное условие безопасной эвакуации людей. Факторы, влияющие на расчетное и необходимое время эвакуации. Опасные факторы пожара.

10. Эвакуационные выходы и пути: понятие, определения, нормативные требования, требования технического регламента.

11. Принципы нормирования количества и размеров эвакуационных выходов.

12. Требования пожарной безопасности к планировке помещений с массовым пребыванием людей.

13. Требования пожарной безопасности к конструктивно-планировочным решениям эвакуационных лестниц (в лестничных клетках и открытых).

14. Противодымная защита зданий различного назначения высотой до 10-ти этажей.

15. Изоляция наземных этажей от подвалов и чердаков, требования технического регламента. Необходимость выходов на покрытие и их количество. Правила устройства входов на чердак и выходов на покрытие здания.

16. Здания повышенной этажности. Особенности, пожарная опасность и направления противодымной защиты зданий повышенной этажности. Нормативные требования к устройству систем противодымной защиты.

17. Незадымляемые лестничные клетки, классификация по техническому регламенту. Назначение, область применения, устройство и требования к ним. Схемы планировок общественных и жилых зданий повышенной этажности коридорного и секционного типов с незадымляемыми лестничными клетками.

18. Системы дымоудаления и подпора воздуха в здании повышенной этажности: назначение, требования к конструктивному их исполнению, нормативные требования, принципы работы.

19. Проверка работоспособности и эффективности систем

противодымной защиты зданий повышенной этажности. Приемка этих систем в эксплуатацию. Аэродинамические ("холодные") испытания.

20. Обеспечение взрывоустойчивости зданий. Назначение, область применения и нормирование легкосбрасываемых (предохранительных) конструкций. Недостатки нормирования.

Раздел V Государственный пожарный надзор

1. Федеральный государственный пожарный надзор в системе обеспечения пожарной безопасности.

2. Конституционные основы деятельности органов государственного пожарного надзора.

3. Положения гражданского законодательства Российской Федерации, регламентирующие надзорную деятельность в области пожарной безопасности.

4. Административная и уголовная ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

5. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность должностных лиц органов государственного пожарного надзора.

6. Положения Федерального закона «О техническом регулировании», регламентирующие надзорную деятельность в области пожарной безопасности.

7. Положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», регламентирующие надзорную деятельность в области пожарной безопасности.

8. Обоснованный риск (в соответствии с положениями Уголовного кодекса Российской Федерации).

9. Крайняя необходимость (в соответствии с положениями Уголовного кодекса Российской Федерации).

10. Невинное причинение вреда (в соответствии с положениями Уголовного кодекса Российской Федерации).

11. Документы, оформляемые должностными лицами органов государственного пожарного надзора по окончании административных процедур.

12. Принятие должностными лицами органов государственного пожарного надзора мер по результатам проверки деятельности организаций и граждан на объектах защиты.

13. Порядок привлечения организаций, должностных лиц и граждан к административной ответственности за нарушения требований пожарной безопасности.

14. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

15. Индивидуальный и социальный пожарные риски.

Нормативные значения.

16. Учет результатов расчетов по оценке пожарных рисков и независимой оценки пожарных рисков в деятельности органов государственного пожарного надзора.

17. Виды административных наказаний за нарушения требований пожарной безопасности. Основания применения административного приостановления деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

Раздел I Пожарная тактика

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69 ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

3. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

4. Приказ МЧС России от 16.09.2024 г. № 777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»;

5. Приказ МЧС России № 452 от 20.10.2017 г. «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

7. Приказ МЧС России. № 472 от 26.10.2017 г. «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

8. Сборник методик по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ подразделениями пожарной охраны на объектах различного функционального назначения. М.: ВНИИПО, 2022. 323 с.

9. Справочник РТП. Э.П. Иванников, П.П. Ключ.- М.:Стройиздат, 1987г.

10. Пожарная тактика, Я.С. Повзик, 2005 г.

Раздел II Пожарная техника

1. Пожарная техника: учебник / М.Д. Безбородько, М.В. Алешков, В.В. Роеенко и др.; под ред. М.Д. Безбородько. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. — 437 с.;

2. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник: в 2 ч. Ч. 1 / М.Д. Безбородько, С.Г. Цариченко, В.В. Роеенко и др.; под ред. М.Д. Безбородько. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. — 353 с.;

3. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник: в 2 ч. Ч. 2 / М.Д. Безбородько, С.Г. Цариченко, В.В. Роеенко и др.; под ред. М.Д. Безбородько. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. — 306 с.;

4. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. — М., 2007 г.;

5. 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»;

6. Приказ МЧС РФ от 25.07.2006 № 425 «Об утверждении Норм табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года» (с изменениями).

Раздел III Пожарная безопасность технологических процессов

1. Швырков С.А., Горячев С.А., Сучков В.П. и др. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник / под общ. ред. С.А. Швыркова. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 388 с.

2. Горячев С.А., Клубань В.С., Панасевич Л. Т., Петров А.П. Сборник задач по курсу «Пожарная безопасность технологических процессов»: Учеб. пособие / под общ. ред. Л. Т. Панасевич. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. - 172 с.

3. Сучков В.П. Методы оценки пожарной опасности технологических процессов: Практикум: Учеб.-метод. пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. - 60 с.

4. Клубань В.С., Воробьев В.В., Горячев С.А., Панасевич Л.Т. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Пожарная безопасность технологических процессов»: Учеб. - метод. пособие. М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. - 83 с.

5. Швырков С.А., Панасевич Л.Т., Воробьев В.В., Сонечкин В.М., Горячев С.А., Батманов С. В. Пожарная безопасность технологических процессов. Методические рекомендации по дипломному проектированию: Учеб.-метод. пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. - 67 с.

6. Швырков С.А., Петров А.П., Батманов С.В. и др. Методические указания к проведению деловой игры по курсу пожарная безопасность технологических процессов: Учеб.-метод. пособие / под общ. ред. А.П. Петрова. М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. - 40 с.

7. Швырков С.А., Клубань В.С., Панасевич Л.Т., Рубцов В.В. Ликвидация чрезвычайных ситуаций техногенного характера силами и средствами гарнизона пожарной охраны и обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты г. Новинска. Проверка технологических процессов и оборудования: Учеб.-метод. пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. - 30 с.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

9. Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

10. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г.

№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

11. ССБТ. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.

12. ССБТ. ГОСТ Р 12.3.047-98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

13. ССБТ. ГОСТ Р 53324-2009. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности.

14. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

15. СП 155.13130.2014. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности.

16. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Приложение к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404.

17. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. В 2 книгах; кн. 1/ А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др. - М.: Химия, 1990. - 496 с.; кн. 2 / А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др. - М.: Химия, 1990. - 384 с.

18. Горячев С. А. Задания для тестирования по теме: «Повреждение технологического оборудования в результате химических воздействий и способы обеспечения пожарной безопасности»: Учеб.-метод. пособие. М.: Академия ГПС МЧС России, 2004. - 26 с.

19. Панасевич Л. Т. Задания для тестирования по теме: «Технологическое оборудование для проведения механических и гидромеханических процессов пожаровзрывоопасных производств»: Учеб.-метод. пособие. М.: Академия ГПС МЧС России, 2004. - 21 с.

20. Клубань В.С. Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий: Учеб. пособие. - М.: Академия ГПС МВД России, 2003. -114 с.

21. Рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения, расположенных на селитебной территории. М.: ГУГПС МВД России, 1997. - 50 с.

22. Рубцов В.В., Панасевич Л.Т. Требования нормативно-правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности технологических процессов. Ч. 1 и 2: Учеб. пособие. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. -225 с.

Раздел IV Пожарная безопасность в строительстве

1. Есин В.М., Сидорук В.И., Токарев В.Н., Панов М.В., Калмыков С.П. Пожарная безопасность в строительстве. Ч.1. Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции. Учебник. -М.: АГПС МЧС РФ, 2012.

2. Ройтман В.М., Самошин Д.А., Томин С.В., Фирсова Т.Ф., Фролов А.Г. Пожарная безопасность в строительстве. Ч.2. Пожарная профилактика в строительстве. Учебник. - М.: АГПС МЧС РФ, 2014.

3. Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации».

4. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

5. Фирсова Т.Ф., Плюснина Г.Ф. и др. «Методические указания по выполнению упражнений по дисциплине «Пожарная безопасность в строительстве». Учебное пособие. -М.: АГПС МЧС России, 2010.

6. СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

7. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям».

8. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

9. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

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

11. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

12. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

13. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

14. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

15. Методика определения расчетных величин пожарного риска для зданий различных классов функциональной пожарной опасности. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382.

Раздел V Государственный пожарный надзор.

1. Конституция Российской Федерации

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (Части первая и вторая.)

3. Уголовный кодекс Российской Федерации.

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.

5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

6. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

7. Федеральный закон 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального

контроля».

9. Приказ МЧС России от 28.06.2012 года № 375 «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».