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»

Оперативно-тактические действия при тушении пожаров

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По подготовке к зачету



Екатеринбург 2022

Оперативно-тактические действия при тушении пожаров [Текст] : Методические рекомендации по подготовке к зачету для курсантов, студентов и слушателей Уральского института ГПС МЧС России по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (квалификация (степень) «специалист») авт.-сост. А.А. Карапузиков, Дьяков М.В. - Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2017. - 17 с.

Авторы - составители:

Карапузиков А. А., доцент кафедры пожаротушения и АСР.

Дьяков М.В., старший преподаватель кафедры пожаротушения и АСР.

Методические рекомендации по подготовке к зачету для курсантов, студентов и слушателей Уральского института ГПС МЧС России составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (квалификация (степень) «специалист») для обучающихся в «Уральском институте ГПС МЧС России».

© Уральский институт ГПС МЧС России, 2022

Содержание

Введение . 4

1. Организационно-методические указания. 5

2. Содержание дисциплины. 8

3. Перечень средств материального обеспечения и справочных материалов, разрешённых для использования на зачете по дисциплине «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» 17

Введение

Промежуточная аттестация курсантов (студентов) является формой оценки качества освоения курсантом (студентом) образовательной программы, его уровня знаний, умений и навыков при сдаче курсантом (студентом) установленных рабочим учебным планом зачетов.

Зачеты являются заключительным этапом изучения всей дисциплины или ее части и преследуют цель проверить полученные курсантом (студентом) теоретические знания. Зачеты принимаются преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине.

Зачеты являются формой проверки выполнения курсантами (студентами) лабораторных и самостоятельных проектных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, навыков практической работы специалиста. Зачеты принимаются преподавателем, ведущим лекционные и/или практические занятия по данной дисциплине, руководителем курсовых проектов (работ), практик. Зачеты, установленные рабочим учебным планом, принимаются на последнем учебном занятии. Результаты приема зачета оцениваются: «зачтено», «не зачтено».

1. Организационно-методические указания

Целями освоения дисциплины оперативно-тактические действия при тушении пожаров являются:

– формирование профессиональных компетенций, необходимых для предупреждения и тушения пожаров;

– практических навыков и умений по принятию управленческих решений по организации, ведению и руководству оперативно-тактическими действиями при тушении пожаров.

Для достижения данных целей предусматривается решение следующих основных задач:

– теоретические основы оперативно-тактических действий пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров на открытых пространствах, в ограждениях и на объектах повышенной опасности;

– практическая профессиональная подготовка обучающихся к ведению оперативно-тактических действий пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров на открытых пространствах, в ограждениях и на объектах повышенной опасности;

– формирование профессиональных умений и навыков применения управленческих решений по организации, ведению и руководству оперативно-тактическими действиями при тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

По результатам изучения дисциплины оперативно-тактические действия при тушении пожаров курсантам (студентам) необходимо сдать зачет для определения степени подготовленности обучаемого к будущей профессиональной деятельности.

Зачет - форма проверки знаний и навыков студентов вузов и учащихся средних специальных учебных заведений, полученных на семинарских и практических занятиях, производственной практике, а также их обязательных самостоятельных работ.

Зачет – форма итогового контроля, в ходе которого проверяется не только ориентация в предмете, но и знание обучающимся его теоретических основ.

Зачет – конечная форма изучения предмета, механизм выявления и оценки результатов учебного процесса.

Цель зачета) сводится к тому, чтобы завершить курс изучения данной дисциплины, проверить сложившуюся у курсанта (студента) систему знаний и оценить степень ее усвоения. Тем самым зачет содействуют

решению главной задачи учебного процесса –подготовке высококвалифицированных специалистов.

Основными функциями зачета являются:

− обучающая;

− оценивающая;

− воспитательная.

Обучающее значение зачета проявляется, прежде всего, в том, что в ходе экзаменационной сессии студент обращается к пройденному материалу, сосредоточенному в конспектах лекций, учебниках и других источниках информации.

Организуя работу курсантов (студентов) по повтору, обобщению, закреплению и дополнению полученных знаний, преподаватель поднимает их на качественно-новый уровень – уровень системы совокупных данных, что позволяет ему понять логику всего предмета в целом. Новые знания курсант (студент) получает в ходе самостоятельного изучения того, что не было изложено преподавателем в ходе проведения занятий.

Оценивающая функция зачета (экзамена) состоит в том, что они подводят итоги не только конкретным знаниям курсантов (студентов), но и в определенной мере всей системе учебной работы по курсу.

Зачет как особая форма учебного процесса имеет свои особенности, специфические черты и некоторые аспекты, которые необходимо студенту знать и учитывать в своей работе.

Это, прежде всего:

• что и как запоминать при подготовке к зачету;

• по каким источникам и как готовиться;

• на чем сосредоточить основное внимание;

• каким образом в максимальной степени использовать программу курса;

• что и как записать, а что выучить дословно и т.п.

На зачете, как правило, проверяется не столько уровень запоминания курсантом (студентом) учебного материала, сколько то, как он понимает те или иные научные понятия, категории, систематизирует аргументы и факты, как умеет мыслить, аргументировано отстаивать определенную позицию, объясняет и пересказывает заученную информацию.

Программу курса необходимо максимально использовать как в ходе подготовки, так и на самом зачете. Ведь она включает в себя разделы, темы и основные проблемы, в рамках которых и формируются вопросы для зачета.

Если курсант (студент) заранее просмотрел программу зачета, то он может лучше сориентироваться, чем она поможет на экзамене, в какой последовательности лучше учить ответы на вопросы.

При подготовке к зачету по наиболее сложным вопросам, ключевым проблемам и важнейшим понятиям необходимо сделать краткие письменные записи в виде тезисов, планов, определений. Запись включает дополнительные моторные ресурсы памяти.

Особое внимание в ходе подготовки к зачету следует уделять конспектам лекций, ибо они обладают рядом преимуществ по сравнению с печатной продукцией. Как правило, они более детальные, иллюстрированные, что позволяет оценивать современную ситуацию, отражать самую свежую научную и оперативную информацию, отвечать на вопросы, интересующие аудиторию в данный момент, тогда как при написании и опубликовании печатной продукции проходит определенное время и материал быстро устаревает. В то же время подготовка по одним конспектам лекций недостаточна, необходимо использовать и иную учебную литературу.

2. Содержание дисциплины

Тема № 1: «Действия пожарно-спасательных подразделений по тушению пожаров».

Общие требования к знаниям и умениям курсантов (студентов): после изучения данной темы курсанты (студенты) должны знать основные понятия, виды, классификация и содержание действий: прием и обработка сообщений о пожаре (вызове); выезд и следование на пожар; разведка места пожара; аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара; развертывание сил и средств; ликвидацию горения; специальные работы; сбор и возвращение к месту постоянного расположения. Управление силами и средствами на пожаре

Содержание учебного материала

Виды и содержание действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожаров. Сетевая модель действий пожарных подразделений.

Выезд и следование на пожар. Действия начальника дежурной смены (начальника караула) в пути следования и при вынужденной остановке.

Понятие разведки пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки их экипировка. Правила безопасного ведения разведки. Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.

Решающее направление действий по тушению пожаров, принципы его выбора

Развёртывание сил и средств. Основные требования, предъявляемые к развёртыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, обеспечивающие решение основной задачи, их характеристика. Управление газообменом. Порядок обесточивания электроустановок и электропроводов, находящихся под напряжением.

Требования безопасности при выполнении действий по тушению пожаров.

Организация ведения действий при сильном ветре, низких температурах и в непригодной для дыхания среде. Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работ).

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену по теме №1:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" - "Российская газета" от 5 января 1995 г. N 3.
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – «Российская газета» от 1 августа 2008 г. N 163.
3. Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / Под общей ред. Верзилина М.М. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2008. – 566 с.
4. Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть I. (Методика, примеры) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 340 с.
5. Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Слуев В.И., Смирнов В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть II. (Методика, примеры, задания) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 360 с.
6. Теребнев В.В., Теребнев А.В. Упраление силами и средствами на пожаре: Учеб пособ /Под ред Мешалкина Е.А. – Екатеринбург: Калан-Форт, 2004г. – 330 с.
7. Теребнёв В.В., Теребнёв А.В., Подгрушный А.В., Грачёв В.А. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре. – М.: Академия ГПС, 2004. – 344 с.
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 881н от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
9. 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».

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по теме № 1

1. Виды и содержание действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожаров. Сетевая модель действий пожарных подразделений.
2. Выезд и следование на пожар.
3. Действия начальника дежурной смены (начальника караула) в пути следования и при вынужденной остановке.

4. Понятие разведки пожара.
5. Цель и задачи разведки.
6. Способы ведения разведки.
7. Порядок организации разведки, состав групп разведки их экипировка.
8. Правила безопасного ведения разведки.
9. Спасание людей на пожаре.
10. Пути, способы и очередность спасания людей.
11. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.
12. Решающее направление действий по тушению пожаров, принципы его выбора.
13. Этапы развёртывание сил и средств.
14. Основные требования, предъявляемые к развёртыванию.
15. Правила расстановки пожарной техники на пожаре.
16. Специальные работы на пожаре, обеспечивающие решение основной задачи, их характеристика.
17. Управление газообменом на пожаре.
18. Порядок обесточивания электроустановок и электропроводов, находящихся под напряжением.
19. Требования безопасности при выполнении действий по тушению пожаров.
20. Организация ведения действий при сильном ветре, низких температурах и в непригодной для дыхания среде.
21. Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работ).

ТЕМА 2. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в ограждениях

Общие требования к знаниям и умениям курсантов (студентов): после изучения данной темы курсанты (студенты) должны знать динамику развития пожаров в ограждениях. Особенности газообмена при пожарах в ограждениях. Характерные схемы развития пожаров. Оперативно – тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров в ограждениях.

Содержание учебного материала

Понятие внутреннего пожара. Особенности газообмена при пожарах в ограждениях. Характерные схемы распространения пожара: при

неравномерном размещении пожарной нагрузки, при разнородной пожарной нагрузке, при наличии отделочных и декоративных материалов. Распространение пожара за пределы одного помещения: с нижних этажей на верхние, при интенсивном излучении, через ограждающие конструкции. Оперативно – тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров в ограждениях: разведка пожара, вскрытие конструкций, тактическое вентилирование, средства и способы спасение людей, особенности подачи огнетушащих средств в зону горения, проведение защитных действий в ходе тушения. Использование робототехники при тушении пожаров в ограждениях. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров в ограждениях.

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену по теме №2:

1.Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / Под общей ред. Верзилина М.М. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2008. – 566 с.

1.Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть I. (Методика, примеры) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 340 с.

2.Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Слуев В.И., Смирнов В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть II. (Методика, примеры, задания) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 360 с.

3.Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В. Пожаротушение в жилых и общественных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга I. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 270 с.

4.Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В. Пожаротушение в зданиях повышенной этажности. Серия «Пожаротушение». Книга III. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 140 с.

5.Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Тараканов Д.В. Пожаротушение на объектах добычи, переработки и хранения горючих жидкостей и газов. / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2009. – 230 с.

6.Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Грачев В.А. Пожаротушение на транспорте. Учебное пособие / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО «Издательство Калан» 2009. – 190 с.

7.Оперативно-тактические действия при тушении пожаров. Рабочая учебная программа. Специальность 20.05.01 - Пожарная безопасность.

8.Теребнев В.В., Теребнев А.В. Упраление силами и средствами на пожаре: Учеб пособ /Под ред Мешалкина Е.А. – Екатеринбург: Калан-Форт, 2004г. – 330 с.

9.Теребнёв В.В., Теребнёв А.В., Подгрушный А.В., Грачёв В.А. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре. – М.: Академия ГПС, 2004. – 344 с.

10. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" - "Российская газета" от 5 января 1995 г. N 3.

11. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – «Российская газета» от 1 августа 2008 г. N 163.

12. Приказ № 1100 н от 23 декабря 2014 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 881н от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

14. 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».

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по теме № 2

1. Понятие внутреннего пожара.
2. Особенности газообмена при пожарах в ограждениях.
3. Характерные схемы распространения пожара: при неравномерном размещении пожарной нагрузки, при разнородной пожарной нагрузке, при наличии отделочных и декоративных материалов.
4. Распространение пожара за пределы одного помещения: с нижних этажей на верхние, при интенсивном излучении, через ограждающие конструкции.
5. Оперативно – тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров в ограждениях: разведка пожара, вскрытие конструкций, тактическое вентилирование, средства и способы спасение людей, особенности подачи огнетушащих средств в зону горения, проведение защитных действий в ходе тушения.
6. Использование робототехники при тушении пожаров в ограждениях.
7. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров в ограждениях.

ТЕМА 3. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на открытых пространствах

1. *Общие требования к знаниям и умениям курсантов (студентов):* после изучения данной темы курсанты (студенты) должны знать оперативно–тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров на открытых пространствах. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в резервуарных парках. Оперативно-тактические действия при тушении лесоскладов. Оперативно-тактические действия по тушению лесных пожаров.

Содержание учебного материала

Открытые пожары и их отличительные особенности. Оперативно-тактические действия при тушении газовых, газо-нефтяных и нефтяных пожаров. Оперативно-тактические действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров в резервуарах с жидкостями. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на складах лесоматериалов. Особенности ведения оперативно-тактических действий при тушении лесных пожаров и в сельской местности. Оперативно-тактические действия при тушении торфяных и степных пожаров. Использование разведывательных беспилотных летательных аппаратов и авиации МЧС России при тушении пожаров. Оперативно-тактические действия аэромобильных группировок при тушении пожаров и ликвидации ЧС. Использование робототехники при тушении пожаров на открытых пространствах. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров на открытых пространствах.

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену по теме №3:

1. Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / Под общей ред. Верзилина М.М. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2008. – 566 с.
2. Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть I. (Методика, примеры) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 340 с.
3. Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Слуев В.И., Смирнов В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть II. (Методика, примеры, задания) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 360 с.

4. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В. Пожаротушение в жилых и общественных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга I. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 270 с.

5. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В. Пожаротушение в зданиях повышенной этажности. Серия «Пожаротушение». Книга III. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 140 с.

6. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Тараканов Д.В. Пожаротушение на объектах добычи, переработки и хранения горючих жидкостей и газов. / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2009. – 230 с.

7. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Грачев В.А. Пожаротушение на транспорте. Учебное пособие / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО «Издательство Калан» 2009. – 190 с.

8. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров. Рабочая учебная программа. Специальность 20.05.01 - Пожарная безопасность.

9. Теребнев В.В., Теребнев А.В. Упраление силами и средствами на пожаре: Учеб пособ /Под ред Мешалкина Е.А. – Екатеринбург: Калан-Форт, 2004г. – 330 с.

10. Теребнёв В.В., Теребнёв А.В., Подгрушный А.В., Грачёв В.А. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре. – М.: Академия ГПС, 2004. – 344 с.

11. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" - "Российская газета" от 5 января 1995 г. N 3.

12. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – «Российская газета» от 1 августа 2008 г. N 163.

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 881н от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

14. 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».

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по теме № 3

1. Открытые пожары и их отличительные особенности.
2. Оперативно-тактические действия при тушении газовых, газо-нефтяных и нефтяных пожаров.
3. Оперативно-тактические действия пожарно-спасательных

подразделений при тушении пожаров в резервуарах с жидкостями.

4. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на складах лесоматериалов.

5. Особенности ведения оперативно-тактических действий при тушении лесных пожаров и в сельской местности.

6. Оперативно-тактические действия при тушении торфяных и степных пожаров.

7. Использование разведывательных беспилотных летательных аппаратов и авиации МЧС России при тушении пожаров.

8. Оперативно-тактические действия аэромобильных группировок при тушении пожаров и ликвидации ЧС.

9. Использование робототехники при тушении пожаров на открытых пространствах.

10. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров на открытых пространствах.

ТЕМА 4. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на объектах повышенной опасности

1. *Общие требования к знаниям и умениям курсантов (студентов):* после изучения данной темы курсанты (студенты) должны знать оперативно-тактические действия при тушении пожаров подвижного состава на железнодорожном транспорте, на товарных и сортировочных станциях. Тушение пожаров в подземных сооружениях метрополитена. Тушение пожаров летательных аппаратов на земле. Тушение пожаров на морских и речных судах в портах, судостроительных и судоремонтных заводах. Тушение пожаров в гаражах, троллейбусных и трамвайных парках.

Содержание учебного материала

Оперативно-тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров летательных аппаратов на земле. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на железнодорожном транспорте. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в метрополитене. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на автомобильном транспорте. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на морских и речных судах. Использование робототехники при тушении пожаров на транспортных средствах. Использование авиации МЧС России при тушении пожаров на

транспортных средствах. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных при тушении пожаров на транспортных средствах.

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену по теме №4:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» - «Российская газета» от 5 января 1995 г. № 3.

2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – «Российская газета» от 1 августа 2008 г. № 163.

3. Федеральный закон Российской Федерации от 10 июля 2012 года № 117 – ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 881н от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

5.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».

6. . В.В. Теребнев, А.В. Подгрушный «Пожарная тактика. Основы тушения пожаров»/ Под общей ред. М.М. Верзилина – Екатеринбург: «Издательство «Калан», 2008 г.

7. В.В. Теребнёв, Д.В. Тараканов, В.А. Грачев, А.В. Теребнёв. Оперативно-тактические задачи. Часть I. (Методика, примеры) - Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2010 г.

8. В.В. Теребнёв, Д.В. Тараканов, В.А. Грачев, В.И. Слуев, В.А. Смирнов, А.В. Теребнёв. Оперативно-тактические задачи. Часть II. (Методика, примеры, задания) - Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2010 г.

9. В.В. Теребнёв, Н.С. Артемьев, А.В. Подгрушный, В.А. Грачев. Пожаротушение на транспорте. Учебное пособие / Под общей ред. М.М. Верзилина. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2009 г.

10. В.В. Теребнёв. «Справочник руководителя тушения пожара».- М: «Пожкнига», 2004 г.

12. В.В. Теребнёв, А.В. Подгрушный, М.В. Бондаренко, В.А. Грачев. Пожарная тактика в примерах. – Екатеринбург: ООО «Калан-Форт», 2007 г.

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по теме № 4

1. Оперативно-тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров летательных аппаратов на земле.

2. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на железнодорожном транспорте.

3. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в метрополитене.

4. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на автомобильном транспорте.

5. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на морских и речных судах.

6. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на объектах с хранением взрывчатых веществ.

7. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в зоне радиационного излучения.

8. Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в зоне хранения активных химически опасных веществ.

9. Оперативно-тактические действия по тушению пожаров в надшахтных зданиях, горных выработках, связанных с поверхностью, обогатительных фабриках и прочих поверхностных объектах.

10. Использование робототехники при тушении пожаров на транспортных средствах.

11. Использование авиации МЧС России при тушении пожаров на транспортных средствах.

12. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных при тушении пожаров на транспортных средствах.

13. Использование робототехники при тушении пожаров в условиях особой опасности.

14. Документы, регламентирующие действия подразделений пожарной охраны при тушении пожаров в условиях особой опасности.

3. Перечень средств материального обеспечения и справочных материалов, разрешённых для использования на зачете по дисциплине «Оперативно – тактические действия при тушении пожаров»

1. Приборы:

- калькуляторы.

2. Справочные материалы:

- Рабочая программа учебной дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (квалификация (степень) «специалист»).-Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2022. –20с.