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»

Кафедра на месте пожара и аварийно-спасательных работ
(в составе учебно-научного комплекса на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ)

Методические рекомендации по самостоятельному изучению междисциплинарного курса МДК. 03.01 ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА в составе профессионального модуля ПМ.03 по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность Квалификация «Специалист по пожарной безопасности»

Екатеринбург 2023

Пожарная тактика [Текст] : методические рекомендации по подготовке к зачету междисциплинарного курса МДК. 03.01 Пожарно-тактическая подготовка в составе профессионального модуля ПМ.03 по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность Квалификация «Специалист по пожарной безопасности» / А.Н. Иванов. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. – 15 с.

Автор-составитель:

Иванов А.Н., преподаватель кафедры на месте пожара и аварийно-спасательных работ ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России;

Методические рекомендации по подготовке к зачету предназначены для обучаемых по очной форме обучения ФГБОУ ВО УрИ ГПС МЧС России.

Методические рекомендации по подготовке к зачету обсуждены и одобрены на заседании кафедры ПТиАСР

Протокол №1 от 30.08.2023 г

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 «Пожарно-тактическая подготовка» 17

Введение

Промежуточная аттестация обучаемых является формой оценки качества освоения обучаемыми образовательной программы, его уровня знаний, умений и навыков при сдаче обучаемыми установленных рабочим учебным планом зачета.

Зачет является заключительным этапом изучения всей дисциплины или ее части и преследуют цель проверить полученные обучаемым теоретические знания. Зачет принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине.

Зачет является формой проверки выполнения обучаемыми усвоения учебного материала практических занятий, навыков практической работы специалиста. Зачеты принимаются преподавателем, ведущим лекционные и/или практические занятия по данной дисциплине, практик. Зачет, установленный рабочим учебным планом, принимается на последнем учебном занятии. Результаты приема зачета оцениваются оценкой.

1. Организационно-методические указания

Целью освоения дисциплины «Пожарно-тактическая подготовка» является формирование профессиональных компетенций, необходимых для тушения пожаров и проведения аварийно – спасательных работ, а также практических навыков и умений по принятию управленческих решений по организации, ведению и руководству оперативно-тактическими действиями при тушении пожаров.

Для достижения данной цели 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 Пожарно-тактическая подготовка обучаемым необходимо сдать зачет для определения степени подготовленности обучаемого к будущей профессиональной деятельности.

Цель зачета сводится к тому, чтобы завершить курс изучения данной дисциплины, проверить сложившуюся у обучаемого 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 обучаемый обращается к пройденному материалу, сосредоточенному в конспектах лекций, учебниках и других источниках информации. обучаемых 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 обучаемые получает в ходе самостоятельного изучения того, что не было изложено преподавателем в ходе проведения занятий.

2. Содержание дисциплины

Тема № 1: «Боевые действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ».

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 транспорте

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 «Пожарно-тактическая подготовка»

1. Приборы:

- калькуляторы.

2. Справочные материалы:

- Рабочая программа учебной дисциплины «Пожарно-тактическая подготовка»