

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 12.05.2025 16:51:27

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c3906a5a17b1e2e60a009418304

Дисциплина 2 **ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА (16 часов)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к ведению боевых действий в составе отделения и караула по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- изучить тактические возможности пожарных подразделений;
- изучить этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- изучить требования правил по охране труда при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- уметь оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- уметь грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - способен понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-2 - способен организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК-3 - способен анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно- спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- сущность боевых действий подразделений пожарной охраны в разработке эффективных способов и приемов спасания людей на пожарах;

уметь:

- прогнозировать возможную обстановку на пожаре, выявлять и обосновывать наиболее целесообразные формы и методы организации тушения пожаров;

- управлять силами и средствами на пожаре, взаимодействовать со службами жизнеобеспечения города (объекта).

3. Содержание дисциплины

| № п/п | Наименование тем | Трудоёмкость освоения раздела, темы программы | | | | | |
|-------|---|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| | | Общее | Кол-во часов аудиторных часов | | | | |
| | | | Всего | Теоретические занятия | Практические занятия | Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР | Промежуточная и итоговая аттестация |
| 1 | Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения | 2 | 2 | 2 | | | |
| 2 | Тема 2. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений | 2 | 2 | 2 | | | |

| № п/п | Наименование тем | Трудоёмкость освоения раздела, темы программы | | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| | | Общее | Кол-во часов аудиторных часов | | | | |
| | | | Всего | Теоретические занятия | Практические занятия | Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР | Промежуточная и итоговая аттестация |
| 3 | Тема 3. Этапы боевых действий по тушению пожаров | 2 | 4 | 4 | | | |
| 4 | Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре | 2 | 2 | 2 | | | |
| 5 | Тема 5. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях | 4 | 4 | 4 | | | |
| Промежуточная аттестация (экзамен) | | 2 | 2 | | | | 2 |
| Итого по дисциплине | | 16 | 16 | 14 | | | 2 |

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 2

Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).

Общее понятие о пожаре. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.

Тема 2. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарно-спасательных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

Тема 3. Этапы боевых действий по тушению пожаров

Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.

Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре, устанавливаемая информация. Меры безопасности.

Порядок выезда и следования к месту пожара. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого

пожара. Меры безопасности.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания.

Этапы ликвидации горения: локализация и ликвидация пожара, ликвидация открытого горения. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные условия определения решающего направления действий.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий.

Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия.

Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.

Боевой участок (сектор проведения работ): понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 5. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях

Особенности ведения действий по тушению пожаров на жилых зданиях. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках жилых зданий.

Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.

Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.

Особенности тушения пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях:

Особенности тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения.
2. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов.
3. Краткие сведения о характере горения газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
4. Краткие сведения о характере горения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
5. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
6. Стадии развития пожара.
7. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
8. Газовый обмен на пожаре.

9. Основные способы прекращения горения.
10. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).
11. Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой автомобиля на водосточник.
13. Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР).
14. Взаимодействие отделений в карауле. Схемы развертывания на основных и специальных автомобилях.
15. Основная боевая задача на пожаре.
16. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре, устанавливаемая информация.
17. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара.
18. Действия при обнаружении в пути следования другого пожара.
19. Цель и задачи разведки.
20. Способы ведения разведки.
21. Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке.
22. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания.
23. Этапы боевого развертывания.
24. Действия личного состава на этапе предварительное боевое развертывание.
25. Условия локализации пожара.
26. Условия ликвидации открытого горения.
27. Основные условия определения решающего направления действий.
28. Виды специальных работ.
29. Подъем (спуск) на высоту.
30. Освещение места пожара (вызова).
31. Выполнение защитных мероприятий.
32. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны: понятие, проводимые мероприятия, меры безопасности.
33. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре.
34. Структура управления силами и средствами.
35. Боевой участок (сектор проведения работ): понятие, принципы их создания.
36. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.
37. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.
38. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах жилых зданий.
39. Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.

40. Тушение пожаров в детских учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика: учебник / А. П. Решетов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 396 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-533961fe-364b-49b3-bb53-5342d927fec3>.
2. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика: учебное пособие: [гриф УМО] / ред. Э. Н. Чижигов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 104 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?7&type=card&cid=ALSFR-31a1496b-9ca6-4192-89be-bad5331273c4>
3. Пожарная тактика: учебник: [гриф УМО]. Ч. 1 / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 260 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?25&type=card&cid=ALSFR-203f392c-30c9-4909-9a5c-de500fdafdc9&remote=false>.
4. Пожарная тактика: учебник: [гриф УМО]. Ч. 2 / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 304 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-63c1ba31-101a-411c-8cfa-7594d52525f0&remote=false>.

6.2. Дополнительная литература

1. Планирование и организация тушения ландшафтных пожаров : учебное пособие : [гриф УМО] / В. В. Ключ, А. П. Решетов, А. А. Бондарь [и др.] ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 116 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?1&type=card&cid=ALSFR-82e068ff-3c2a-4b2d-9812-389dfb3ecba8>
2. Повзик, Я. С. Справочник руководителя тушения пожара: пособие / Я. С. Повзик. - М.: Спецтехника, 2004. - 361 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-942701fa-9473-4af9-a883-4ac8e8d50b03&remote=false>
3. Тербнев, В. В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений / В. В. Тербнев; МЧС России, АГПС. - М.: ИБС - Холдинг, 2005. - 248 с.: ил. - URL: <http://elibrigps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-9af8a5da-2cba-4336-a29d-7504804ab15b>.
4. Техносферная безопасность. Пожарная тактика в вопросах и ответах : учебное пособие : [гриф УМО] / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов; ред. Б. В. Гавкалюк ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 96 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-0ee1b948-10a5-4a3f-b657-c687766a9af6>

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно спасательных работ".
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
8. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны".
9. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
10. Приказ МЧС РФ от 01.02.2013 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».
11. Приказ МЧС России от 13.01.2025 № 19 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах и Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
12. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

6.4. Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

1. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России – адрес в ведомственной сети Интранет: 10.46.0.45

2. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: <http://elib.igps.ru> Национальная электронная библиотека - адрес в сети Интернет: <http://нэб.рф/> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017)

3. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>

4. Справочная правовая система «Консультант Плюс»:

<http://www.consultant.ru>

www.vniipo.ru.

www.gost.ru.

www.mchs.gov.ru