

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 16:14:36

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390633a2b14c00a00ca4448c84

Дисциплина 6 **ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА (88 часов)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «Пожарная тактика» предусматривает изучение теории и практики ведения боевых действий подразделений пожарной охраны на тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (АСР). Основным предметом изучения пожарной тактики является подготовка к управлению действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (АСР) с эффективным применением сил и средств.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- условия и процесс возникновения пожара, динамику его развития;
- опасные факторы пожара, способы и средства защиты от них;
- боевые действия порядок их выполнения на пожарах и авариях;
- приемы и способы прекращения горения, выбор огнетушащих средств;
- основные тактико-технические характеристики пожарной техники и пожарно-технического вооружения, тактические возможности пожарно-спасательного подразделения при выполнении боевых действий;
- методику расчета сил средств на тушение пожаров и проведения АСР;
- основы управления боевыми действиями на пожарах и авариях;
- документацию предварительного планирования боевыми действиями на пожарах и авариях;

- особенности боевых действий по тушению пожаров и проведение АСР в сложных условиях и на различных объектах;
- основы организации гражданской обороны (ГО), назначение и задачи пожарной охраны в системе ГО;
- действия пожарно-спасательного подразделения в очагах ядерного поражения.

Уметь:

- прогнозировать и оценивать обстановку на пожарах и авариях;
- проводить расчеты сил и средств на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- выполнять обязанности руководителя тушения пожаров;
- проводить занятия по пожарно-тактической подготовке;
- разрабатывать оперативно-служебную документацию.

Иметь представление:

- о пожарной и радиационной обстановке после нанесения ядерного удара, о действиях противопожарных сил (ППС) с введением степеней готовности, организации проведения радиационной и химической разведки (РХР) и дозиметрическом контроле;
- о возможных проблемах при ликвидации крупных пожаров и чрезвычайных ситуаций;
- об основных направлениях научных исследований в области пожаротушения.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

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
Раздел 1. Основы пожарной тактики		16	16	16			
1	Тема 1.1. Пожарная тактика и ее задачи	2	2	2			
2	Тема 1.2. Пожар и его развитие. Способы прекращения горения на пожаре	2	2	2			
3	Тема 1.3. Тактические возможности пожарных подразделений	4	4	4			
4	Тема 1.4. Действия пожарных подразделений на пожаре	4	4	4			
5	Тема 1.5. Методика расчета сил и средств для тушения пожаров	4	4	4			
Раздел 2. Руководство тушением пожаров		10	10	10			
6	Тема 2.1. Управление действиями по тушению пожаров и проведению АСР	4	4	4			
7	Тема 2.2. Предварительное планирование действий по тушению пожаров и проведению АСР	6	6	6			
Раздел 3. Тактическая подготовка		4	4	4			
8	Тема 3.1. Тактическая подготовка в подразделениях ГПС МЧС.	4	4	4			
Раздел 4. Тушение пожаров		40	40	40			
9	Тема 4.1. Тушение пожаров в сложных условиях.	2	2	2			
10	Тема 4.2. Тушение пожаров в зданиях.	4	4	4			
11	Тема 4.3. Тушение пожаров на предприятиях металлургии и машиностроения	2	2	2			
12	Тема 4.4. Тушение пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	2	2	2			
13	Тема 4.5. Тушение пожаров на предприятиях текстильной промышленности	4	4	4			
14	Тема 4.6. Тушение пожаров в торговых предприятиях, на складах товарно-материальных ценностей и зданиях холодильников	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
15	Тема 4.7. Тушение пожаров на объектах элеваторного складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях	2	2	2			
16	Тема 4.8. Тушение пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками	2	2	2			
17	Тема 4.9. Тушение пожаров на объектах транспорта	8	8	8			
18	Тема 4.10. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях	4	4	4			
19	Тема 4.11. Тушение пожаров на объектах хранения нефтепродуктов, переработки нефти и природного газа	4	4	4			
20	Тема 4.12. Тушение пожаров в населенных пунктах	4	4	4			
Раздел 5. Защита населения и территорий в мирное и военное время		12	12	12			
21	Тема 5.1. Роль и место пожарной охраны в системе гражданской обороны страны	2	2	2			
22	Тема 5.2. Инженерно-технические противопожарные мероприятия ГО	2	2	2			
23	Тема 5.3. Выявление последствий при ЧС военного времени	2	2	2			
24	Тема 5.4. Технические средства защиты	4	4	4			
25	Тема 5.5. Действия подразделений ГПС при введении степеней готовности в очагах ядерного поражения	2	2	2			
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6				6
Итого по дисциплине		88	88	82			6

4. Содержание разделов и тем дисциплины 6

Раздел 1. Основы пожарной тактики

Тема 1.1. Пожарная тактика и ее задачи

Предмет и задачи курса дисциплины. Развитие пожарной тактики, как научной дисциплины и ее базы, связь с другими дисциплинами. Совершенствование

способов и приемов тушения пожаров, защита от опасных факторов пожара. Основные задачи на пожаре, локализация и ликвидация пожара. Регламентирующие документы в области организации тушения пожаров.

Тема 1.2. Пожар и его развитие. Способы прекращения горения на пожаре

Классификация пожаров. Зоны пожара, факторы, влияющие на величину и параметры зоны. Газовый обмен на пожарах. Параметры пожара и методика их определения. Стадии развития пожара. Определение понятий локализации и ликвидации пожаров, условия их определяющие. Параметры процессов тушения: площадь и периметр тушения пожара, расход огнетушащего вещества, интенсивность подачи огнетушащих средств. Методика построения совмещенного графика и изменения площади пожара, требуемого и фактического расходов огнетушащего вещества во времени.

Тема 1.3. Тактические возможности пожарных подразделений

Подразделения пожарной охраны и их классификация. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, определяющие тактические возможности подразделений, основные показатели, характеризующие тактические возможности подразделений. Функции расчетов основных и специальных пожарных автомобилей при работе на пожарах.

Тема 1.4. Действия пожарных подразделений на пожаре

Особенности действий по тушению пожаров и проведению АСР первого прибывшего подразделения. Решающее направление действий по тушению пожаров. Разведка пожара, цель и задачи, организация и способы ее проведения. Пути и способы спасания людей, использование техники подразделений пожарной охраны, организация спасательных работ. Этапы развертывания сил и средств пожарных подразделений. Выполнение специальных работ на пожаре. Сбор и возвращение в часть. Ликвидация горения. Меры безопасности при ведении действий по тушению пожаров и проведению АСР.

Тема 1.5. Методика расчета сил и средств для тушения пожаров

Выбор исходных данных и моделирование обстановки на пожаре. Определение требуемого расхода огнетушащих средств на тушение пожара. Расчет фактического и общего расхода (запаса) огнетушащих веществ на тушение и защиту, определение достаточности водоснабжения. Определение численности личного состава, требуемого количества отделений на основных пожарных автомашинах, специальных подразделений. Определение количества основных и специальных пожарных машин, и номера пожара по гарнизонному расписанию. Расстановка сил и средств на тушение пожара.

Раздел 2. Руководство тушением пожаров

Тема 2.1. Управление действиями по тушению пожаров и проведению АСР

Организация управления действиями на пожаре. Руководитель тушения пожара (РТП), его права и обязанности, руководитель ликвидации ЧС (РЛЧС). Штаб на пожаре, документы и оборудование, обязанности начальника оперативного штаба, должностные лица оперативной группы (ОГ). Действия начальника тыла при встрече и расстановке сил и средств, в ходе тушения пожара и после его ликвидации, документы тыла. Участки тушения пожара (БУ), секторы проведения работ (СПР), организация их работы. Права и обязанности начальника участка, сектора.

Тема 2.2. Предварительное планирование действий по тушению пожаров и проведению АСР

Порядок привлечения сил и средств. Расписание выездов подразделений, план привлечения сил и средств, план применения опорного пункта (ОП), планы и карточки тушения пожара (ПТП и КТП), строевая записка гарнизона. Значение и виды предварительного планирования боевыми действиями на пожарах и авариях. Порядок составления, отработки, корректировки планов и карточек тушения пожаров. Документы, регламентирующие предварительное планирование боевых действий.

Раздел 3. Тактическая подготовка

Тема 3.1. Тактическая подготовка пожарных подразделений

Цели, задачи тактической подготовки личного состава подразделений пожарной охраны, организационные формы, принципы и методы пожарно-тактической подготовки. Порядок и методика проведения классно-групповых занятий по пожарно-тактической подготовке пожарных, отделений, караула. Подготовка практических занятий по решению пожарно-тактических задач силами отделения и караула, оперативно-тактическое изучение объекта, разработка тактического замысла, составление плана-конспекта. Методика проведения занятий по решению пожарно-тактических задач на объектах. Виды тактической подготовки начальствующего состава, изучение объектов и района выезда части, пожарно-тактические учения, групповые упражнения (деловые игры) и стажировка начальствующего состава. Разбор пожаров.

Раздел 4. Тушение пожаров

Тема 4.1. Тушение пожаров в сложных условиях

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар способом перекачки, подвозом и гидроэлеваторными системами. Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, сильном ветре и других неблагоприятных погодных условиях.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Выбор места установки техники и оборудования с учетом радиационной и пожарной обстановки. Оперативно – тактическая характеристика объектов с применением ВВ. Особенности ведения действий при тушении пожаров. Огнетушащие вещества и способы их подачи на тушение пожара. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.2. Тушение пожаров в зданиях

Действие первого подразделения, прибывшего на пожар. Определение решающего направления. Особенности проведения разведки. Эвакуация и проведение аварийно-спасательных работ. Способы и приемы тушения пожара в подвалах, на этажах и чердаках.

Оперативно–тактическая характеристика зданий повышенной этажности. Прогнозирование особенности развития пожаров. Действия подразделений, особенности ведения разведки, организация поисковых групп, определение главных направлений и путей эвакуации, расчет необходимого количества сил и средств и их резерва, использование специальных отделений частей для тушения. Организация специальных работ. Способы и технические средства эвакуации людей. Способы и схемы подачи средств тушения. Прокладка рукавных линий на высоты с использованием технических и других средств. Особенности действий при тушении пожаров в зданиях с массовым пребыванием людей (детские учреждения, больницы и др.).

Тема 4.3. Тушение пожаров на предприятиях металлургии и машиностроения

Оперативно-тактическая характеристика предприятий металлургии и машиностроения. Особенности развития пожаров. Действия подразделений. Особенности разведки и развертывания сил и средств. Особенности тушения пожаров закалочных ванн, прокатных станков, масляных подвалов. Способы и приемы тушения.

Тема 4.4. Тушение пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности

Оперативно – тактическая характеристика объектов. Инженерные решения противопожарной защиты. Особенности развития пожаров, проведения разведки и развертывания сил и средств, способы и приемы тушения. Особенности тушения пожаров на складах лесопиломатериалов. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.5. Тушение пожаров на предприятиях текстильной промышленности

Оперативно – тактическая характеристика предприятий текстильной промышленности и складов волокнистых материалов. Особенности развития пожаров в цехах текстильной промышленности и складах хлопка. Роль администрации в начальный период пожара. Особенности разведки и

развертывания сил и средств. Борьба с дымом, ограничение распространения пожара, предотвращение обрушения строительных конструкций, эвакуация горючих материалов. Огнетушащие вещества, интенсивность и способы подачи их на пожар. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.6. Тушение пожаров в торговых предприятиях, на складах товарно-материальных ценностей и зданиях холодильников

Оперативно – тактическая характеристика торговых и складских предприятий, конструктивные и планировочные решения зданий. Характеристика высотных механизированных стеллажных складов. Особенности разведки и развертывания сил и средств. Организация работ по спасанию людей и эвакуации материальных ценностей, погрузочно–разгрузочных средств объекта. Взаимодействие со специальными службами города. Организация охраны материальных ценностей. Способы и приемы тушения пожаров. Оперативно тактическая характеристика холодильников, особенности развития пожаров в холодильниках. Особенности разведки и развертывания сил и средств. Мероприятия, проводимые по удалению дыма из холодильных камер, снижению температуры, прекращению подачи хладагентов, эвакуации и защите продуктов и товаров. Способы и приемы тушения. Огнетушащие вещества, интенсивность и способы их подачи на пожар. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.7. Тушение пожаров на объектах элеваторного складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях

Оперативно-тактическая характеристика, особенности развития пожара, ведения разведки и развертывания сил и средств. Действия первого подразделения, прибывшего на пожар. Способы и приемы тушения. Предотвращение взрывов на пожаре. Огнетушащие вещества, интенсивность и способы подачи их на пожар. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.8. Тушение пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками

Оперативно – тактическая характеристика энергетических предприятий. Взаимодействие пожарной охраны с обслуживающим персоналом и работниками служб объекта. Особенности развития пожара, проведения разведки, развертывания сил и средств. Огнетушащие вещества, интенсивность и приемы их подачи. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.9. Тушение пожаров на объектах транспорта

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка при развитии пожаров на железнодорожном транспорте и станциях. Особенности проведения разведки и развертывания сил и средств. Организация тушения пожара на перегоне (в пути следования), в тоннелях, на железнодорожных станциях. Взаимодействия с железнодорожным техническим персоналом и аварийно – спасательными формированиями.

Общая оперативно–тактическая характеристика основных объектов метрополитена, развитие пожаров, возможная обстановка. Действия по тушению пожаров в тоннельных сооружениях, на станциях при пожаре электропоезда, в сооружениях эскалаторного комплекса, в подземных электростанциях, в подвижном составе.

Оперативно–тактическая характеристика летательных аппаратов, аэродромных сооружений и ангаров. Возможная обстановка при пожаре. Действия по тушению пожаров, при горении топлива под фюзеляжем, распространение огня по корпусу, при горении внутри пассажирских салонов. Взаимодействие с руководителем полетов и аварийно – спасательной службы аэропорта.

Оперативно–тактическая характеристика морских и речных пассажирских, сухогрузных, нефтеналивных судов (танкеров) и портовых сооружений, возможная обстановка на пожаре. Действия по тушению пожаров, отвод горящего судна. Порядок взаимодействия с диспетчером порта (завода), капитаном, оперативным штабом и задействованными судами, администрацией порта, пароходства, объекта. Основные приемы и способы тушения. Тушение пожаров на нефтеналивных судах (танкерах), на судах с ядерными энергетическими установками.

Общая оперативно – тактическая характеристика гаражей, троллейбусных и трамвайных парков, возможная обстановка на пожаре. Действия по тушению пожаров и проведение АСР. Тушение пожаров в подземных гаражах.

Тема 4.10. Тушение пожаров в культурно-зрелищных учреждениях

Оперативно–тактическая характеристика культурно–зрелищных учреждений, особенности развития пожаров. Особенности тушения пожаров и проведения аварийно–спасательных работ во дворцах и домах культуры, клубах, кинотеатрах, цирках, спортивно–концертных комплексах. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.11. Тушение пожаров на объектах хранения нефтепродуктов, переработки нефти и природного газа

Оперативно–техническая характеристика объектов химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Действия подразделений при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при различных видах горения, возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, разрушении резервуара и арматуры. Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Особенности развития и тушения пожаров спиртов в резервуарах. Расчет сил и средств, для тушения пожаров в резервуарах.

Приемы тушения пожаров в производственных зданиях и технологических установках. Огнетушащие вещества, интенсивность и приемы их подачи. Нормативные данные для расчета сил и средств. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 4.12. Тушение пожаров в населенных пунктах

Оперативно–тактическая характеристика на объектах, расположенных в сельских населенных пунктах. Угроза распространения ландшафтных пожаров.

Особенности сосредоточения сил и средств, проведения разведки, определение решающего направления действий. Организация спасание людей, эвакуации животных и материальных ценностей. Использование приспособленной сельскохозяйственной техники для тушения пожаров, рациональные схемы их использования. Способы и приемы локализации и ликвидации пожаров. Предотвращение возникновения новых очагов горения.

Раздел 5. Защита населения и территорий в мирное и военное время

Тема 5.1. Роль и место пожарной охраны в системе гражданской обороны страны

Понятие и задачи в области гражданской обороны. Силы ГО. Назначение, задачи, структура пожарной охраны на военное время. Действия сил и средств пожарной охраны в военное время. Планирование ведения АСР. Этапы действий и задачи.

Основные задачи, структура РСЧС. Функциональные и территориальные подсистемы РСЧС. Основные задачи, состав, силы и средства РСЧС. Порядок функционирования органов управления и сил РСЧС.

Тема 5.2. Инженерно-технические противопожарные мероприятия ГО

Краткая характеристика очага ядерного поражения. Виды пожаров, возникающих в очагах ядерного поражения, и условия их возникновения. Общие требования к повышению устойчивости объектов в военное время. Значение инженерно-технических противопожарных мероприятий ГО для повышения противопожарной устойчивости грузов и объектов экономики. Основные инженерно-технические противопожарные мероприятия (ИТМ) гражданской обороны. Неотложные инженерно-технические противопожарные мероприятия ГО.

Тема 5.3. Выявление последствий при ЧС военного времени

Понятие о пожарной обстановке в очагах поражения. Причины возникновения пожаров в очагах поражения. Виды пожаров, возникающих в очагах поражения и условия их возникновения. Продолжительность массового пожара в зависимости характеристики застройки. Выявление предварительной пожарной обстановки, ее цели, исходные данные и порядок проведения. Документы, которые должны быть разработаны в результате предварительной оценки пожарной обстановки. Выявление пожарной обстановки после нанесения ядерного удара, ее цели, исходные данные, порядок проведения. Выявление и оценка радиационной обстановки после нанесения ядерного удара.

Тема 5.4. Технические средства защиты

Классификация приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля. Цели и виды дозиметрического контроля. Организация дозиметрического контроля. Назначение, общее устройство и принцип работы измерителя мощности дозы ДП-5В, комплекта индивидуальных

дозиметров ИД-1, войскового прибора химической разведки. Проверка исправности приборов и подготовка их к работе. Порядок работы с приборами.

Тема 5.5. Действия пожарной охраны с введением степеней готовности в очагах ядерного поражения

Основы выявления последствий ЧС. Методы и способы выявления последствий применения противником ядерного оружия. Выявление обстановки в районе ядерного взрыва.

Понятие о степенях готовности. Содержание очаговых мероприятий по переводу ГО с объявлением различных степеней готовности. Оповещение и сбор личного состава пожарных подразделений. Сигналы оповещения ГО. Действия личного состава пожарной охраны при объявлении сигналов оповещения ГО. Действия личного состава пожарной охраны при объявлении сигналов оповещения ГО, при планомерном переходе мирного на военное положение, по сигналу «Воздушная тревога». Действия при противопожарном обеспечении мероприятий ГО: проведение пожарной разведки; противопожарное обеспечение маршрутов ввода сил ГО, других неотложных работ, проверка АСР. Особенности тушения массовых пожаров в очагах ядерного поражения.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Пожарная тактика и её задачи.
2. Пожар, его развитие, явления, сопровождающие пожар. Основные параметры пожара (интенсивность выделения тепла, линейная скорость распространения пожара). Виды пожаров.
3. Зоны пожаров: понятие о зонах, их границы, основные параметры, краткая характеристика зон.
4. Газовый обмен на пожаре: понятие о газовом обмене, его основные параметры при наружных и внутренних пожарах, понятие о нейтральной зоне.
5. Прекращение горения на пожаре: понятие о температуре горения и потухания, условия прекращения горения.
6. Способы и приёмы прекращения горения на пожаре.
7. Классификация огнетушащих веществ. Основные требования к ним. Понятие интенсивности подачи огнетушащего вещества.
8. Охлаждающие огнетушащие вещества (вода, твёрдый диоксид углерода). Свойства, характеристика, область применения.
9. Изолирующие огнетушащие вещества (пены). Свойства, характеристика, области применения.
10. Разбавляющие огнетушащие вещества (азот, водяной пар, диоксид углерода, тонкораспылённая вода), характеристики, область применения.
11. Огнетушащие вещества и составы химического торможения реакции горения (бромистый метилен, бромистый этил, тетрафтордиброметан). Свойства, характеристика, область применения.
12. Силы, используемые для выполнения задач на пожаре.
13. Средства, обеспечивающие выполнение задач на пожаре и их классификация.

14. Тактические возможности отделения на основных пожарных автомобилях.
15. Тактические возможности караула: определение и его возможности в зависимости от наличия основной и специальной пожарной техники.
16. Решающее направление действий пожарных подразделений на пожаре.
17. Разведка пожара. Цель, задачи и способы ведения разведки. Состав и вооружение группы разведки. Меры безопасности.
18. Спасание и эвакуация людей на пожаре. Пути и способы спасания и эвакуации. Последовательность спасания. Основные варианты использования первых прибывших подразделений.
19. Развёртывание пожарных подразделений на пожаре, цель, этапы, меры безопасности.
20. Планы тушения пожаров. Назначение, содержание, отработка и использование на пожаре.
21. Роль РТП на пожаре, права и обязанности РТП. Порядок смены РТП в ходе тушения пожара.
22. Оперативный штаб на пожаре, начальник оперативного штаба, его права и обязанности.
23. Участки и секторы тушения пожара. Принципы организации участков и секторов на пожаре. Права и обязанности начальника участка (сектора).
24. Организация работы тыла на пожаре. Права и обязанности начальника тыла.
25. Методика расчёта сил и средств для тушения пожаров.
26. Тушение пожаров в подвалах жилых и административных зданий (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, организация и проведение спасательных работ, боевые действия по тушению пожаров, меры безопасности).
27. Тушение пожаров в чердаках жилых и административных зданий (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, организация и проведение спасательных работ, боевые действия по тушению пожаров, меры безопасности).
28. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, организация и проведение спасательных работ, действия по тушению пожаров, особенности расстановки техники и подачи средств тушения, меры безопасности).
29. Тушение пожаров на элеваторах (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).
30. Тушение пожаров в театрах (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, организация и проведение спасательных работ, действия по тушению пожаров, меры безопасности).
31. Тушение пожаров в зданиях холодильников (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара,

организация и проведение эвакуации и защиты материальных ценностей, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

32. Тушение пожаров в складах товарно-материальных ценностей (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, организация и проведение эвакуации и защиты материальных ценностей, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

33. Тушение пожаров в гаражах (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

34. Тушение пожаров на железнодорожном транспорте (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, по тушению пожаров, особенности прокладки магистральных рукавных линий, меры безопасности).

35. Тушение пожаров на объектах энергетики (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, особенности допуска пожарных подразделений к тушению пожаров, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

36. Тушения пожаров на предприятиях текстильной промышленности (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

37. Тушение пожаров на складах лесоматериалов (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

38. Тушение пожаров на деревообрабатывающих предприятиях (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, меры безопасности).

39. Тушение пожаров на складах нефти и нефтепродуктов (оперативно тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, действия по тушению пожаров, особенности организации, меры безопасности).

40. Тушение пожаров на объектах машиностроения (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, боевые действия по тушению пожаров внутри здания и на стораемых покрытиях больших площадей, особенности организации участков тушения, меры безопасности).

41. Тушение пожаров в строящихся и капитально - ремонтируемых зданиях (оперативно тактическая характеристика, обстановка на пожаре, развитие пожара, разведка пожара, особенности действий по тушению пожаров, меры безопасности).

42. Тушение пожаров в жилой зоне сельских населённых пунктов (оперативно тактическая характеристика жилой зоны сельских населённых пунктов, обстановка на пожарах, развитие пожара, разведка пожара, особенности действий по тушению пожаров, безопасность при обесточивании зданий).

43. Тушение пожаров летательных аппаратов на земле: возможная обстановка, силы и средства, привлекаемые для тушения. Способы и приёмы тушения. Меры безопасности.

44. Тушение пожаров в метрополитенах: виды пожаров, возможная обстановка, особенности тушения. Меры безопасности.
45. Тушение пожаров водного транспорта: виды водного транспорта. Особенности тушения пожаров танкеров и сухогрузов. Меры безопасности.
46. Пожарно–тактическая подготовка начальствующего состава пожарной охраны: цели, задачи, формы и методы.
47. Оперативно–тактическое изучение района выезда части и объектов расположенных в районе выезда.
48. Пожарно–тактические учения: виды, цели, задачи, подготовка руководителя и посредников, методика проведения и подведение итогов.
49. Решение пожарно-тактических задач с личным составом на местности: цели, задачи, подготовка руководителя, порядок и методика проведения.
50. Групповые упражнения (деловые игры): цели, задачи, подготовка руководителя и обучаемых, методика проведения, разбор занятия.
51. Разбор пожаров: общие положения, порядок разбора пожаров.
52. Стажировка начальствующего состава: цели, кто и когда проходит стажировку, организация, проведение и отчёт по стажировке.
53. Школа повышения оперативного мастерства начальствующего состава: задачи, организация учебной работы.
54. Назначение, задачи и организационная структура ГО.
55. Понятие о степенях готовности.
56. Прогнозирование и оценка пожарной обстановки в очагах ядерного поражения.
57. Организация дозиметрического контроля радиационной и химической разведки в подразделениях ППС.
58. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Решетов А.П., Ключ В.В., Косенко Д.В., Решетов А.А. Пожарная тактика: Учебник, Ч. 1. - Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2019г. - 260с. <http://elib.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-203f392c-30c9-4909-9a5c-de500fdafdc9&remote=false>;
2. Решетов А.П., Ключ В.В., Бондарь А.А., Косенко Д.В. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС РФ, 2017. <http://elib.igps.ru/?15&type=card&cid=ALSFR-00355543-e435-42a3-82bc-2fde9717a6d3&remote=false>;
3. Гражданская оборона. Учебник. / МЧС России. – М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – 378 с. <http://elib.igps.ru/?32&type=card&cid=ALSFR-1bb19227-b3c6-4816-899f-981b5bf37ae9&remote=false>.

6.2. Дополнительная литература

1. Решетов А.П., Ключ В.В., Бондарь А.А., Косенко Д.В. Пожаротушение (часть 1) – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС РФ, 2017. –168 с. <http://elbib.igps.ru/?25&type=card&cid=ALSFR-11dce805-046b-408a-ab90-ff19bc1edc6c&remote=false>;
2. Решетов А.П., Ключ В.В., Бондарь А.А., Косенко Д.В. Пожаротушение (часть 2) – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС РФ, 2017. –216 с. <http://elbib.igps.ru/?27&type=card&cid=ALSFR-6e3b2c53-6ed7-4176-83aa-2fb967070533&remote=false>
3. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: ЗАО «СПЕЦТЕХНИКА», 2004. – 361 С; 2004.
<http://elbib.igps.ru/?35&type=card&cid=ALSFR-942701fa-9473-4af9-a883-4ac8e8d50b03&remote=false>;
4. Шароварников А.Ф. и др. «Тушение пожаров нефти и нефтепродуктов». М.: «Пожнаука». 2005 г.
<http://elbib.igps.ru/?55&type=card&cid=ALSFR-769af970-8151-43b0-856c-ec5974990034&remote=false>;
5. Алибеков А.А. и др. «Тушение ландшафтных пожаров». С-Пб.: С-ПбУ ГПС МЧС. 2016 г. 204 с. <http://elbib.igps.ru/?64&type=card&cid=ALSFR-13305acd-d618-497e-ac9d-e41dcfaa3122&remote=false>;
6. Гражданская оборона и пожарная безопасность. Под ред. М.И. Фалеева. Методическое пособие. Москва. 2014г.
<http://elbib.igps.ru/?76&type=card&cid=ALSFR-ef5d8570-2380-41ec-99dd-08f4918fe1f1&remote=false>;
7. Савчук. О.Н., Балабанов В. А. «Технические средства защиты». Учебное пособие. СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2012 г.
<http://elbib.igps.ru/?82&type=card&cid=ALSFR-e144dfd0-b935-472c-9120-c0e3e5f21405&remote=false>;
8. Савчук О.Н. Безопасность жизнедеятельности. Выявление последствий ЧС в мирное и военное время. Учебное пособие. - С-Пб.: 2010г.;
9. Методические рекомендации по действиям подразделений ФПС при тушении пожаров и проведении АСР. Москва. 2010.;
10. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках. Москва. 1999.;
11. «Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыв газовых баллонов в очаге пожара». Рекомендации, (утв.13.07.00г.) Москва. ВНИИПО 2000г.;
12. Методические рекомендации по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности. Москва. 2006г.;
13. Методические рекомендации по тушению пожаров на наземных береговых сооружениях портов и судах, находящихся у причалов и пристаней морских портов и на внутренних водных путях. Москва. 2008.;
14. Методические рекомендации по тушению пожаров на объектах метрополитенов. - Москва. 2009.

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
2. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 №69-ФЗ;
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 № 123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
4. Федеральный закон от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
5. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 № 804 «Об утверждении положения о ГО в РФ»;
6. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
7. 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"
8. 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».
9. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны".
10. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

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

1. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: <https://elib.igps.ru>
2. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).
3. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>
www.vniipo.ru.
www.gost.ru.
www.mchs.gov.ru