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 дисциплине

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность
(уровень специалитета)

Екатеринбург 2022

Оперативно-тактические действия при тушении пожаров [текст]: методические рекомендации по дисциплине по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета). - Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2022.- 9 с.

Авторы-составители:

Карапузиков А.А., доцент кафедры пожаротушения и АСР ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России.

Методические рекомендации по дисциплине разработаны в соответствии с рабочим учебным планом и учебной программой по дисциплине «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» по специальности и 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень спициалитета).

Методические рекомендации по дисциплине предназначены для обучаемых по очной и заочной форме обучения Уральского института ГПС МЧС России.

Рекомендовано к изданию методическим советом Уральского института ГПС МЧС России.

© ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России», 2022

ВВЕДЕНИЕ

Целью освоения дисциплины оперативно-тактические действия при Целью освоения дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» 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.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). В таблице представлено распределение тем и формы аттестации очной и заочной форм обучения.

Распределение тем дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» по очной и заочной форме обучения

Таблица № 1

№ тем п/п	Наименование разделов и тем
1	2
1	Боевые действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
2	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров в ограждениях
3	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на открытых пространствах
4	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров на объектах транспорта
	КСР
	Контроль (Экзамен)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕМАМ ДИСЦИПЛИНЫ

В данном разделе методических рекомендаций приведены основные дидактические единицы изучаемой темы, указаны ссылки на литературу.

ТЕМА 1. Боевые действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

Виды и содержание боевых действий по тушению пожаров, проведению АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС. Сетевая модель действий пожарных подразделений.

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

Понятие разведки пожара, ЧС. 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, основные условия его выбора

Боевое развёртывание сил и средств. Основные требования, предъявляемые к боевому 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.

Проведение АСР и других неотложных работ.

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). Использование электронной информационно-образовательной среды (инновационный класс).

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

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. Оперативно – тактические действия пожарных подразделений при тушении пожаров на складах взрывчатых веществ. Использование робототехники при тушении пожаров в ограждениях. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров в ограждениях. Использование электронной информационно-образовательной среды (инновационный класс).

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

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. Использование электронной информационно-образовательной среды (инновационный класс).

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

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. Документы, регламентирующие действия пожарно-спасательных при тушении пожаров на транспортных средствах. Использование электронной информационно-образовательной среды (инновационный класс).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение курса дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров», в целом, должно развитию навыков самостоятельной работы. Основными формами проведения учебных занятий по дисциплине являются лекции и практические занятия. Лекционный материал должен быть актуальным, носить научный характер, излагаться в доступной, логичной форме. Практические занятия должны способствовать развитию самостоятельности мышления, умения обобщать теоретический материал и применять его к решению на практике. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий. Обучаемые должны обязательно посещать лекции и практические занятия. Лекции являются основным теоретическим руководством при изучении дисциплины. На лекционных занятиях подробно, аргументировано и методологически строго рассматриваются основные вопросы тем дисциплины, даются различные подходы к исследуемым проблемам.

Подготовка к практическим занятиям включает проработку материалов лекций, рекомендованной учебной литературы, выполнение практических задач и задач.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" - М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 881н от 11 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
4. 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».
5. Приказ МЧС России № 467 от 25 октября 2017 г. «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
6. Приказ МЧС России № 472 от 26 октября 2017 г. «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
7. Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении

аварийно-спасательных работ, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 26.05.2010 № 43-2007-18.

8. Методические рекомендации по применению сил и средств для тушения лесных пожаров, утверждённые главным военным экспертом МЧС России 16.07.2014 № 2-4-87-9-18.

9. Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / Под общей ред. Верзилина М.М. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2008. – 512 с.

10. Теребнёв В.В., Тараканов Д.В., Грачев В.А., Теребнёв А.В. Оперативно-тактические задачи. Часть I. (Методика, примеры) – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2010. – 406 с.

11. 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. – 368 с.

12. 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. – 214 с.

13. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Грачев В.А. Пожаротушение в промышленных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга II. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 126 с.

14. 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. – 120 с.

15. 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. – 244с.

16. 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. – 354 с.

17. Теребнёв В.В. Расчет параметров развития и тушения пожаров (методика, примеры, задания). – Екатеринбург: ООО «Калан», 2012. – 460 с.

18. Теребнёв В.В., Подгрушный А.В., Бондаренко М.В., Грачев В.А. Пожарная тактика в примерах. – Екатеринбург: ООО «Калан-Форт», 2007. – 635 с.

19. Теребнёв В.В. Справочник руководителя аварийно-спасательных работ. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2012. – 496 с.

20. Новиков А.М., Василевич Э.А., Смирнов В.А., Тараканов Д.В., Башаричев А.В., Недоцук В.Е., Денисов А.Н., Осипенко С.И., Сапогов С.А. Сборник задач олимпиады по пожарной тактике. Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2015. – 113 с.

Дополнительная литература

1. Теребнев В.В., Теребнев А.В. Управление силами и средствами на пожаре: Учеб пособие /Под ред Мешалкина Е.А. – Екатеринбург.: Калан-Форт, 2004. – 263 с.
2. 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. – 296 с.
3. Теребнёв В.В., Грачёв В.А., Теребнёв А.В. Организация службы начальника караула пожарной части – М.: Калан. 2001. – 304 с.
4. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. – М: ЗАО Спецтехника 2000. – 361 с.
5. Иванников В.П., Клюс П.П. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: Стройиздат 1987. – 288 с.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров / Под общей ред. Верзилина М.М. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2008. – 512 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. – 406 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. – 368 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. – 214 с.
5. Теребнёв В.В., Артемьев Н.С., Подгрушный А.В., Грачев В.А. Пожаротушение в промышленных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга II. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред Верзилина М.М. – Екатеринбург: ООО Издательство «Калан» 2008. – 126 с.
6. 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. – 120 с.
7. 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. – 244с.
8. 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. – 354 с.

РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Официальный сайт МЧС России – http://www.mchs.gov.ru/.
2. Официальный сайт Российской газеты – http://www.rg.ru/.
3. Официальный сайт журнала «Пожарное дело» – http://www.pozhdelo.ru/.
4. Официальный сайт ФГБУ ВНИИПО МЧС России – http://www.vniipo.ru/.
5. Официальный сайт ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России – http://www.vniigochs.ru/.
6. Официальный сайт компании «Консультант Плюс» – http://www.consultant.ru/.
7. Справочная система КонсультантПлюс: http://www.consultant.ru/
8. Информационно-правовая система ГАРАНТ: http://garant.ru/
9. Бесплатная библиотека документов: http://norm-load.ru/
10. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (window.edu.ru).