

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**



**Методические рекомендации
для самостоятельной работы
обучающихся по дисциплине**

**«Оперативно-тактические действия
при тушении пожаров»
(специальность 20.05.01 «Пожарная безопасность»)**

Иваново

Багажков И.В.

Методические рекомендации по изучению дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» – Иваново: ИПСА ГПС МЧС России - 8 с.

Методические рекомендации содержат краткое изложение дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», советы по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины, пожелания по изучению отдельных тем курса, рекомендации по использованию материалов учебно-методического комплекса, рекомендации по работе с литературой; советы по подготовке к промежуточной аттестации.

Содержание

№ темы	Наименование темы	Стр.
Тема № 1	Оперативно-тактические действия при тушении пожара.	4
	Вопрос 1. Виды оперативно-тактических действий.....	4
	Вопрос 2. Классификация оперативно-тактических действий.....	4
	Вопрос 3. Структура реализации оперативно-тактических действий.....	4
Тема № 2	Подготовительные оперативно-тактические действия.	4
	Вопрос 1. Прием и обработка сообщения о пожаре.....	4
	Вопрос 2. Выезд и следование к месту пожара.....	4
	Вопрос 3. Боевое развертывание СиС.....	5
	Вопрос 4. Разведка пожара.....	5
	Вопрос 5. Сбор и возвращении к месту постоянной дислокации..	5
Тема № 3	Основные оперативно-тактические действия.	5
	Вопрос 1. Спасение людей при пожаре.....	5
	Вопрос 2. Ликвидация горения.....	6
	Вопрос 3. Принципы прекращения горения при пожаре.....	6
Тема № 4	Обеспечивающие оперативно-тактические действия.	6
	Вопрос 1. Связь на пожаре.....	6
	Вопрос 2. Вскрытие и разборка конструкций.....	6
	Вопрос 3. Управление газовыми потоками.....	6
	Вопрос 4. Освещение места пожара.....	6
Тема № 5	Оперативно-тактические действия при ликвидации пожаров в зданиях и сооружениях.	6
	Вопрос 1. Подготовительные оперативно-тактические действия..	6
	Вопрос 2. Основные оперативно-тактические действия.....	6
	Вопрос 3. Обеспечивающие оперативно-тактические действия..	7
	Вопрос 4. Анализ структуры оперативно-тактических действий при ликвидации пожаров в зданиях и сооружениях.....	7
Тема № 6	Оперативно-тактические действия при ликвидации пожаров на объектах энергетики.	7
	Вопрос 1. Классификация и основные виды объектов энергетики характеристика объектов и обстановка на пожаре.....	7
	Вопрос 2. Тушение пожаров на объектах энергетики.....	7
	Литература	8

Тема № 1 Оперативно-тактические действия при тушении пожара

Вопрос 1. Виды оперативно-тактических действий.

Обучающийся должен знать:

- виды оперативно-тактических действий.
- основные положения порядка ведения оперативно-тактических действий в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- использование документов предварительного планирования при осуществлении оперативно-тактических действий связанных с тушении пожаров и проведением АСР.

Вопрос 2. Классификация оперативно-тактических действий.

Обучающийся должен знать:

- классификацию оперативно-тактических действий. Понятие тушения пожаров и проведения АСР. Комплекс оперативно-тактических действий связанных с тушением пожаров и АСР. Этапы тушения пожаров и проведения АСР. Понятие локализации и ликвидации пожара.
- основную задачу пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров.
- оценку тактических возможностей пожарных подразделений при ведении разведки.
- прогнозирование параметров развития пожара при ведении разведки.

Вопрос 3. Структура реализации оперативно-тактических действий.

Обучающийся должен знать:

- структуру реализации оперативно-тактических действий.
- отличие и особенности действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ первых и последующих пожарных подразделений.
- особенности разведки места пожара.
- цель и задачи разведки.
- организацию и способы ее проведения.

Тема № 2 Подготовительные оперативно-тактические действия.

Вопрос 1. Прием и обработка сообщения о пожаре.

Обучающийся должен знать:

- этапы приема и обработки сообщения о пожаре.
- прием информации о пожаре от заявителя.
- оценку достоверности и обработка информации о пожаре.
- особенности принятия решений о направлении к месту вызова сил и средств предусмотренных расписанием выезда.
- особенности обработки дополнительной информации о пожаре после высылки сил и средств к месту вызова.

Вопрос 2. Выезд и следование к месту пожара.

Обучающийся должен знать:

- этапы ОТД «Выезд и следование к месту пожара».
- порядок руководства личным составом первичных тактических единиц при следовании к месту пожара.

- особенности взаимодействия первичных тактических единиц при следовании к месту вызова.

Вопрос 3. Боевое развертывание СиС.

Обучающийся должен знать:

- особенности установки мобильных средств пожаротушения на водоисточники.
- способы прокладки магистральных и рабочих рукавных линий.
- особенности развертывания сил и средств при неудовлетворительном водоснабжении.
- особенности развертывания сил и средств для подачи огнетушащих веществ перекачкой.
- особенности развертывания сил и средств для подвоза воды к месту пожара.
- особенности развертывания сил и средств при сборе гидроэлеваторных систем.

Вопрос 4. Разведка пожара.

Обучающийся должен знать:

- цель и задачи разведки.
- организацию и способы ее проведения.

Вопрос 5. Сбор и возвращении к месту постоянной дислокации.

Обучающийся должен знать:

- комплекс ОТД при сборе и возвращении к месту постоянной дислокации.
- мероприятия проводимые в ходе тушения пожара перед возвращением к месту постоянного расположения.
- порядок сбора пожарно-технического вооружения.
- организацию убытия с места пожара.
- особенности постановки пожарной техники в расчет.

Тема № 3 Основные оперативно-тактические действия.

Вопрос 1. Спасение людей при пожаре.

Обучающийся должен знать:

- особенности поиска пострадавших на пожаре.
- средства и способы спасания людей на пожаре.
- способы переноски пострадавших.
- способы спасания пострадавших с помощью спасательной веревки.
- проведение спасательных работ при помощи натяжного спасательного полотна.
- проведение спасательных работ при помощи «Куба жизни».
- проведение спасательных работ с использованием пожарных лестниц и коленчатых подъемников.
- спуск спасаемых с помощью системы «слип-эвакуатор».
- особенности спасательных работ при помощи устройства спасательного рукавного.
- тактику спасания людей на пожарах.

Вопрос 2. Ликвидация горения.

Обучающийся должен знать:

- способы ограничения распространения горения на пожарах.
- технические средства подачи огнетушащих веществ на ликвидацию горения.
- способы подачи огнетушащих веществ на ликвидацию горения пожарными стволами.
- способы подачи огнетушащих веществ на ликвидацию горения в условиях особой опасности для участников тушения пожаров.

Вопрос 3. Принципы прекращения горения при пожаре.

Обучающийся должен знать:

- специфику ликвидации горения при пожарах в административных зданиях, культурно-зрелищных учреждениях, газонефтяных фонтанов, электроустановок под напряжением электрического тока, горючих жидкостей и газов истекающих из трубопроводов, горючих жидкостей в резервуарах, воздушных судов, на морских и речных судах, подвижного состава железнодорожного транспорта, объектах метрополитена, объектов сельскохозяйственного назначения, леса и торфа.

Тема № 4 Обеспечивающие оперативно-тактические действия.

Вопрос 1. Связь на пожаре.

Обучающийся должен знать:

- организацию связи на пожаре.

Вопрос 2. Вскрытие и разборка конструкций.

Обучающийся должен знать:

- организация вскрытия конструкций на пожаре.

Вопрос 3. Управление газовыми потоками.

Обучающийся должен знать:

- способы управления газовыми потоками.

Вопрос 4. Освещение места пожара.

Обучающийся должен знать:

- организацию освещения места пожара.

Тема № 5 Оперативно-тактические действия при ликвидации пожаров в зданиях и сооружениях.

Вопрос 1. Подготовительные оперативно-тактические действия.

Обучающийся должен знать:

- действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ пожарно-спасательных подразделений.
- особенности проведения разведки.

Вопрос 2. Основные оперативно-тактические действия.

Обучающийся должен знать:

- тушение пожаров в подвалах, этажах и чердаках.
- действия первого подразделения, прибывшего на пожар.
- определение решающего направления.

Вопрос 3. Обеспечивающие оперативно-тактические действия.

- эвакуация и спасание людей.
- огнетушащие вещества, интенсивность и способы их подачи на пожар, нормативные данные для расчета сил и средств.
- правила охраны труда при тушении пожаров.

Вопрос 4. Анализ структуры оперативно-тактических действий при ликвидации пожаров в зданиях и сооружениях.

Обучающийся должен знать:

- классификация зданий и сооружений.
- особенности ведения разведки, места ввода приборов тушения в зданиях и сооружениях.
- особенности ведения разведки, места ввода приборов тушения в различных частях зданий и сооружений.

Тема № 6 Оперативно-тактические действия при ликвидации пожаров на объектах энергетики.

Вопрос 1. Классификация и основные виды объектов энергетики характеристика объектов и обстановка на пожаре.

Обучающийся должен знать:

- оперативно-тактическую характеристику электростанций и подстанций, в том числе атомных электростанций: машинных залов, трансформаторных и распределительных устройств, кабельных помещений, щитов управления и других.
- современную противопожарную защиту помещений и установок.
- особенности развития пожаров при загорании в машинных залах, трансформаторных и распределительных устройствах, кабельных туннелях и галереях, в подсобных помещениях.

Вопрос 2. Тушение пожаров на объектах энергетики.

Обучающийся должен знать:

- подготовительные, основные и обеспечивающие оперативно-тактические действия при тушении пожаров на объектах энергетики.
- тушение пожаров: действия обслуживающего персонала и первого пожарного подразделения, прибывшего на пожар.
- особенности разведки, развёртывания и организации тушения.
- взаимодействие пожарно-спасательных подразделений с администрацией и специальными службами при ликвидации ЧС.
- меры, принимаемые для ограничения распространения горения.
- средства и приёмы тушения пожаров в машинных залах, кабельных помещениях, щитах управления, трансформаторных и распределительных устройствах.
- правила охраны труда при тушении пожаров.
- особенности действия личного состава пожарно-спасательных подразделений при тушении электроустановок, находящихся под напряжением.

Литература

а) основная литература

1. Наумов А.В., Самохвалов Ю.П., Семенов А.О. Сборник задач по основам тактики тушения пожаров. – Иваново, ИВИ ГПС МЧС России, 2010. – 185 с.
2. Терещнев В.В., Богданов А.Е., Семенов А.О., Тараканов Д.В. Принятие решений при управлении силами и средствами на пожаре. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан», 2012. – 100 с.

б) дополнительная литература

3. Наумов А.В., Волков В.В., Смирнов В.А., Фролов С.Г. Организация тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в зданиях повышенной этажности. Учебное пособие. – Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2010.
4. Самохвалов Ю.П. Тушение пожаров на предприятиях и в учреждениях различного назначения. Учебное пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Пожарная тактика»/ А.В. Наумов, Д.Ю. Самохвалов, В.А. Смирнов - ИВИ ГПС МЧС России, 2010.
5. Смирнов В.А., Наумов А.В., Волков В.В., Богомолов М.В., Мяхтенев Д.Н. Подготовка пожарного. Учебное пособие. - ИВИ ГПС МЧС России, 2010 - 253с.
6. Смирнов В.А., Самохвалов Ю.П., Шмуклер М.В., Черепанов Д.А., Воробьев В.В. Организация подготовки командира отделения пожарной части. Учебное пособие. – ИВИ ГПС МЧС России, 2010 – 155 с.
7. Повзик Я.С. «Справочник руководителя тушения пожара». М.: ЗАО «СПЕЦТЕХНИКА», 2004. – 361 с. (Л – 3).
8. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. 2008 г.

в) базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки) и электронные образовательные ресурсы:

9. Образовательный сервер Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – Режим доступа: <http://192.168.32.106/eduserver/>
10. Электронная библиотека академии <http://Bibliomchs37.ru>.
11. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России сеть Интранет по адресу: 10.46.0.45.