

**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
проведении аварийно-спасательных работ»**
(направление подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»)

Иваново

Багажков И.В.

Методические рекомендации для обучающихся по изучению дисциплины «Оперативно-тактические действия при проведении аварийно-спасательных работ» – Иваново: ИПСА ГПС МЧС России - 10 с.

Методические рекомендации содержат краткое изложение дисциплины «Оперативно-тактические действия при проведении аварийно-спасательных работ» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 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	Виды аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	4
	Вопрос 1. Аварийно-спасательные службы: назначение, задачи, нормативно-правовое регулирование.....	4
	Вопрос 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	4
Тема № 2	Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций и порядок применения сил и средств, для ведения спасательных работ.	5
	Вопрос 1. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.....	5
	Вопрос 2. Технология проведения поисково-спасательных работ.....	6
Тема № 3	Особенности проведения АСДНР в зонах ЧС природного и техногенного характера.	6
	Вопрос 1. Особенности ликвидации последствий землетрясений.....	6
	Вопрос 2. Особенности ликвидации последствий наводнений....	7
Тема № 4	Особенности проведения АСДНР при чрезвычайных ситуациях в городах и на объектах.	8
	Вопрос 1. Виды обеспечения.....	8
	Вопрос 2. Разведка и аварийно-восстановительные работы на коммунально-энергетических системах городов и объектов.....	8
Тема № 5	Особенности проведения аварийно-спасательных работ и тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ и РВ.	8
	Вопрос 1. Аварии на радиационных объектах.....	8
	Вопрос 2. Аварии на химически опасных объектах.....	8
Тема № 6	Аварийно-спасательные работы при тушении пожаров на объектах транспорта.	9
	Вопрос 1. Ликвидация последствий ДТП на автомобильном транспорте.....	9
	Вопрос 2. Ликвидация последствий аварий на железнодорожном транспорте.....	9
	Литература	10

Тема № 1 Виды аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

Вопрос 1. Аварийно-спасательные службы: назначение, задачи, нормативно-правовое регулирование.

Базовые термины.

Аварийно-спасательная служба (АСС) - это совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование (АСФ) - это самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

Обучающимся необходимо знать:

- принципы деятельности АСС, АСФ и спасателей;
- виды работ АСС и АСФ;
- перечень аварийно-спасательных и других неотложных работ, изложенных в квалификационных требованиях и методических рекомендациях по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей;
- основные задачи аварийно-спасательных служб;
- порядок привлечения аварийно-спасательных служб к ликвидации ЧС;
- порядок привлечения профессиональных АСС и АСФ к ликвидации чрезвычайных ситуаций за пределами территории Российской Федерации осуществляется по решению Правительства Российской Федерации на основе международных договоров Российской Федерации;
- особенности руководства работами по ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- право руководителя ликвидации чрезвычайных ситуаций самостоятельного принятия решений.

Вопрос 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Базовые термины.

Силы и средства РСЧС - Специально подготовленные силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Обучающимся необходимо знать:

- подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем и уровни ее действия;
- уровни действия подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Единая система, состоящая

из функциональных и территориальных подсистем;

- особенности создания функциональных подсистем единой системы;
- организацию, состав сил и средств функциональных подсистем;
- организацию, состав сил и средств территориальных подсистем;
- состав сил и средств РСЧС.
- что входит в силы постоянной готовности (силы и средства наблюдения и контроля в составе; силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе;);
- координацию деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территориях субъектов Российской Федерации осуществляют Главные управления МЧС России;
- особенности привлечения аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- особенности привлечения профессиональных аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций за пределами территории Российской Федерации.

Тема № 2 Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций и порядок применения сил и средств, для ведения спасательных работ.

Вопрос 1. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Базовые термины.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров и ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

Неотложные работы при ликвидации ЧС - это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их

работоспособности.

Обучающимся необходимо знать:

- виды чрезвычайных ситуаций по характеру возникновения;
- характерные последствия чрезвычайных ситуаций;
- что входит в аварийно-спасательные работы в очагах поражения;
- что входит в другие неотложные работы;
- за счет каких факторов достигается успешное АСДНР;
- особенности создания группировок сил и средств РСЧС;
- особенности привлечения соединений и частей войск гражданской обороны;
- особенности привлечения региональных поисково-спасательных служб (ПСС);
- этапы проведения АСДНР;
- содержание трех блоков задач первого этапа проведения АСДНР;
- определение границ зоны чрезвычайной ситуации;
- порядок введения чрезвычайного положения;
- руководство работами по ликвидации чрезвычайной ситуации.

Вопрос 2. Технология проведения поисково-спасательных работ.

Обучающимся необходимо знать:

- этапы мероприятия по подготовке и проведению АСДНР;
- мероприятия осуществляемы при отсутствии угрозы возникновения чрезвычайной ситуации;
- мероприятия осуществляемы при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации;
- мероприятия осуществляемы при возникновении чрезвычайной ситуации;
- действия руководящего состава войск ГО и ПСС по организации и проведению АСДНР;
- управление силами РСЧС и его содержание;
- порядок работы командира и штаба с получением задачи на выдвижение в район чрезвычайной ситуации и ведение АСДНР;
- ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- действия органов управления ГОЧС и КЧС при проведении АСДНР;
- элементы органов управления в районах чрезвычайной ситуации в зависимости от их масштаба и характера;

Тема № 3 Особенности проведения АСДНР в зонах ЧС природного и техногенного характера.

Вопрос 1. Особенности ликвидации последствий землетрясений.

Обучающимся необходимо знать:

- классификацию землетрясений;
- характеристика очага поражения;
- основные требования к организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий землетрясений;
- содержание аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий землетрясений;

- содержание неотложных работ при землетрясениях;
- основы управления силами и средствами при землетрясениях.
- как достигается непрерывность и эффективность ведения аварийно-спасательных работ;
- этапы аварийно-спасательных операций в зонах разрушений землетрясений;
- участок аварийно-спасательных работ при землетрясении;
- сектор аварийно-спасательных работ при землетрясении;
- организационно-технологическая схема проведения поисково-спасательных работ;
- оказание первой медицинской помощи;
- эвакуация (транспортировка) пострадавших из опасных зон;
- этапы эвакуации;
- способы эвакуации;
- особенности поиска пострадавших;
- способы поиска пострадавших;
- порядок деблокирования пострадавших;
- способы транспортировки пострадавших из завалов и заваленных помещений разрушенных зданий.

Вопрос 2. Особенности ликвидации последствий наводнений.

Базовые термины.

Наводнение - это значительное затопление водой местности в результате подъема уровня воды в реке, водохранилище, озере или море, вызванное обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов воды, а также при заторах, зажорах и иных явлениях.

Обучающимся необходимо знать:

- виды наводнений в зависимости от причин возникновения и характера проявления;
- классификация наводнений в зависимости от масштаба их распространения и повторяемости;
- спасательные работы в условиях наводнений и катастрофических затоплений;
- неотложные аварийные работы при ликвидации последствий наводнений и катастрофических затоплений;
- основные способы защиты людей от поражающих факторов наводнений;
- характеристика системы оповещения населения;
- виды негативного воздействия воды на организм человека при наводнении;
- время безопасного пребывания человека в воде;
- главные задачи разведки при наводнениях;
- способы поисковых работ при наводнении;
- особенности ликвидации заторов (зажоров) льда и обвалов.

Тема № 4 Особенности проведения АСДНР при чрезвычайных ситуациях в городах и на объектах.

Вопрос 1. Виды обеспечения.

Обучающимся необходимо знать:

- обеспечение действий формирований по проведению АСДНР.
- виды обеспечения.
- особенности инженерного обеспечения.
- особенности технического обеспечения.

Вопрос 2. Разведка и аварийно-восстановительные работы на коммунально-энергетических системах городов и объектов.

Обучающимся необходимо знать:

- особенности проведения разведки.
- аварийно-восстановительные работы на коммунально-энергетических системах городов и объектов.
- системы канализации, характер возможных разрушений.
- системы газоснабжения, характер возможных разрушений.
- системы электроснабжения, характер возможных разрушений.
- организацию водоснабжения сил ГО в районах проведения спасательных работ и эвакуации населения.
- отработку методики расчета потребного водоснабжения, для ведения спасательных действий.

Тема № 5 Особенности проведения аварийно-спасательных работ и тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ и РВ.

Вопрос 1. Аварии на радиационных объектах.

Обучающимся необходимо знать:

- особенности проведения аварийно-спасательных работ и тушение пожаров на объектах с наличием РВ.
- организацию ведения радиационной разведки.
- особенности ведения спасательных работ.
- локализация и ликвидация источников заражения.

Вопрос 2. Аварии на химически опасных объектах.

Обучающимся необходимо знать:

- особенности проведения аварийно-спасательных работ и тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ.
- организацию ведения химической разведки.
- особенности ведения спасательных работ.
- локализация и ликвидация источников заражения.
- прогнозирование последствий аварий с выбросом АХОВ.
- оценку химической обстановки при авариях на ХОО.
- методику расчета последствий аварий с выбросом АХОВ.

Тема № 6 Аварийно-спасательные работы при тушении пожаров на объектах транспорта.

Вопрос 1. Ликвидация последствий ДТП на автомобильном транспорте.

Обучающимся необходимо знать:

- тушение пожаров и ликвидацию последствий ЧС на объектах транспорта.
- виды и оперативно-тактическую характеристику транспорта.
- особенности ведения ПСР при авариях на транспорте.
- действия подразделений по тушению пожаров на транспорте.

Вопрос 2. Ликвидация последствий аварий на железнодорожном транспорте.

Обучающимся необходимо знать:

- аварийно-спасательные работы при тушении пожаров на объектах железнодорожного транспорта.
- организацию, способы, средства разведки и поиска пострадавших.
- организацию, технологию, приемы и способы ведения спасательных работ.

Литература

а) основная литература

1. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций.- М.:ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2011.
2. Терехнов В.В. Справочник руководителя аварийно-спасательных работ/В.В. Терехнов.- Екатеринбург: ООО «Калан», 2012.

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.