

**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
«Тактика сил РСЧС и ГО»**

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль
«Пожарная безопасность»

Иваново 2024

Разумова Е.Ф.

Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО» (далее – методические рекомендации) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Пожарная безопасность государства» – Иваново: ИПСА ГПС МЧС России, 2024.– 31 с.

Методические рекомендации содержат краткое изложение дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная 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.

Методические рекомендации рассмотрены на заседании кафедры основ гражданской обороны и управления в ЧС.

Протокол №___ от «___»_____ 2024 г.

Методические рекомендации обсуждены и одобрены на заседании методико-педагогического совета Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

Протокол № «__» от «__» _____ 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1.	Введение	4
2.	Методические рекомендации по изучению тем дисциплины	8
2.1	Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	8
2.2	Тема 2. Государственная политика в области Гражданской обороны	9
2.3	Тема 3. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на территории РФ	11
2.4	Тема 4. Организационные основы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	14
2.5	Тема 5. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера	16
2.6	Тема 6. Организация подготовки сил РСЧС и ГО к применению по назначению в мирное время	19
3.	Методические рекомендации для подготовки к промежуточной аттестации	22
4.	Словарь терминов по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО»	27

1. ВВЕДЕНИЕ

Знание основ управления подразделениями Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, структуры гражданской обороны страны необходимы современному специалисту в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного или антропогенного характера для принятия эффективных, своевременных управленческих решений адекватно сложившейся ситуации.

Цель изучения дисциплины состоит в подготовке квалифицированных специалистов для МЧС России, обладающих глубокими теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками, необходимыми для организации управления, взаимодействия и обеспечения аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ, необходимых для служебной деятельности в мирное и военное время.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших дисциплину «Тактика сил РСЧС и ГО»: организация и осуществление функционирования совокупности сил и средств пожарной охраны; системы мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на обеспечение пожарной безопасности, включая профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся, освоившие дисциплину «Тактика сил РСЧС и ГО»:

организационно-управленческий.

Обучающийся, освоивший дисциплину «Тактика сил РСЧС и ГО», в соответствии с типами задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована дисциплина, готов решать следующие задачи профессиональной деятельности:

организационно-управленческий тип:

- организация аварийно-спасательных работ, действий по тушению пожаров, спасению людей, имущества и (или) доведению до минимально возможного уровня воздействия взрывоопасных предметов, опасных факторов, характерных для аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций

- оценка оперативно-тактической обстановки принятие по её результатам управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

- организация и осуществление теоретической и практической подготовки подразделений Государственной противопожарной службы по выполнению мероприятий гражданской обороны и защите населения и территории к действиям в ЧС.

В течение преподавания дисциплины в качестве форм текущей аттестации курсантов и студентов используются такие, как заслушивание и оценка доклада по теме реферата, собеседование при приеме результатов практических работ с оценкой, тестирование, решение ситуационных задач, контрольные работы.

Обучение строится на сочетании лекций, семинаров, практических занятий и контрольных работ.

Лекционные занятия предназначены для теоретического осмысления и обобщения сложных разделов дисциплины.

Семинарские, практические занятия, деловые игры и иные виды групповых занятий органично дополняют лекции. Их главная цель - углубление и закрепление знаний, приобретение, отработка и закрепление практических умений и навыков применения теоретических знаний для решения практических задач, обучение методам экспериментальных исследований, привитие навыков самостоятельного анализа и обобщения данных.

Семинарские занятия проводятся по наиболее сложным вопросам (темам, разделам) учебной программы и имеют целью углубленное изучение учебной дисциплины, проверку усвоения учебного материала, привитие обучающимся навыков самостоятельного поиска и анализа учебной и научной информации, формирование и развитие у них научного мышления, умения активно участвовать в творческой дискуссии, делать выводы, аргументированно излагать и отстаивать свое мнение.

Индивидуальные занятия предполагают работу каждого учащегося по индивидуальному заданию и устный или письменный отчет по нему перед преподавателем. Индивидуальное занятие не является аудиторным.

Самостоятельная работа является внеаудиторной и предназначена для самостоятельного ознакомления учащихся с определенными разделами курса по материалам, рекомендованным преподавателем для подготовки к выполнению индивидуальных заданий по курсу.

При реализации программы дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО» используются различные образовательные технологии – аудиторные занятия проводятся с использованием мультимедийной техники. Самостоятельная работа курсантов и студентов подразумевает работу под руководством преподавателей (консультации и помощь в написании рефератов и при выполнении практических работ) и индивидуальную работу курсантов и студентов в электронной библиотеке Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России с материалами образовательного сервера академии.

В рамках технологии интерактивного обучения на занятиях применяются следующие формы: решение ситуационных задач, выступление в роли обучающего, работа в группах.

В рамках информационно-коммуникационной технологии на занятиях применяются работа с учебными материалами, размещенными на образовательном сервере академии, а также в сети Интернет, компьютерное тестирование.

Для проверки эффективности преподавания дисциплины проводится контроль знаний слушателей. При этом используются следующие виды контроля:

- *текущий контроль*, включающий выполнение обучающими контрольных заданий с последующей оценкой проделанной работы;
- *рубежный контроль*, проводится каждый семестр в целях подведения итогов текущей успеваемости и оперативного влияния на успеваемость в течение семестра;
- *итоговый контроль* предусматривает сдачу дифференцированного зачета за весь курс обучения.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения всех

видов занятий. Промежуточный контроль предназначен для практической комплексной оценки освоения разделов курса, и осуществляется путем подготовки курсантами и студентами ответов на заданные вопросы.

Итоговый контроль имеет целью выявить и оценить теоретические знания, практические умения и навыки обучаемых за полный курс, проводится в соответствии с рабочим учебным планом и в объеме программы.

В процессе изучения дисциплины, обучающиеся должны получить практические навыки работы по составлению графической документации в условиях ЧС, расчётов сил и средств для ликвидации последствий ЧС различного характера.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные принципы работы с современной техникой и технологиями в области техносферной безопасности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;
- основные принципы и методы, современные достижения в области развития науки, техники и технологий в области техносферной безопасности;
- основные принципы и методы осуществления мониторинга законодательных и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования в области обеспечения безопасности;
- основные принципы и методы сбора и анализа информации для принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- порядок выработки управленческих решений при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера;
- основные принципы и методы руководства подразделениями при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС.

Уметь:

- проводить мероприятия по мониторингу развития в области техносферной безопасности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;
- анализировать и систематизировать полученные знания при решении задач в области профессиональной деятельности;
- анализировать и систематизировать законодательные и иные нормативные правовые акты, устанавливающие требования в области обеспечения безопасности;
- основные принципы и методы применения требований законодательных и иных нормативных правовых актов при осуществлении профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности;
- анализировать и систематизировать требования законодательных и иных нормативных правовых актов при осуществлении профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности;
- анализировать и систематизировать информацию для принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- использовать анализ оперативно-тактической обстановки для выработки управленческих решений при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- принимать решение на организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- анализировать и систематизировать результаты руководства подразделениями при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС.

Владеть:

- навыками и приёмами выявления, оценки, прогноза и анализа техносферной безопасности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

- навыками и приёмами планирования и разработки в области измерительной и вычислительной техники, информационных технологий;

- навыками и приёмами осуществления мониторинга законодательных и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования в области обеспечения безопасности;

- навыками и приёмами применения требований законодательных и иных нормативных правовых актов при осуществлении профессиональной деятельности в области обеспечения безопасности;

- навыками и приёмами сбора и анализа информации для принятия управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- навыками принятия управленческих решений при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- навыками выработки решений на организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- навыками и приёмами руководства подразделениями при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

При изучении данной темы следует уяснить, что тщательно спланированные и проработанные превентивные мероприятия, реализуемые в рамках РСЧС, способствуют заблаговременному предотвращению разрушительного воздействия различных ЧС, позволяют обеспечить подготовку сил и средств, а также оперативное реагирование в случае необходимости ликвидации последствий ЧС.

Необходимо изучить:

Цель и принципы создания РСЧС, ее основные задачи. Силы и средства РСЧС. Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия. Усиленный режим несения службы в МЧС России. Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования. Виды мониторинга. Силы и средства наблюдения и контроля. Законодательные и НПА надзорной деятельности в области защиты населения и территорий от ЧС. Полномочия органов государственной власти в области защиты населения и территорий от ЧС. Порядок осуществления государственного надзора в области защиты от ЧС. Права и обязанности должностных лиц органов государственного надзора в области защиты населения и территорий от ЧС. Сущность, основные требования и принципы управления. Методы работы органов управления РСЧС по планированию мероприятий. Планы, разрабатываемые на мирное время и требования к ним. Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера субъекта РФ.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каким нормативным актом определяются задачи Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
2. Какие основные задачи РСЧС вы знаете?
3. Перечислите задачи СНЛК.
4. Укажите классификацию видов мониторинга.
5. Какие формирования, кроме сил и средств РСЧС, могут быть привлечены к ликвидации последствий ЧС?
6. Какие мероприятия выполняются в различных режимах функционирования РСЧС?

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями и дополнениями): www.garant.ru.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями): www.garant.ru.

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 г. № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями и дополнениями): www.garant.ru.

5. Приказ МЧС России от 22 декабря 2023 года № 1324 «Об организации в МЧС России управления и оперативного (экстренного) реагирования при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации»: www.mchs.gov.ru.

6. Официальный сайт Гарант: www.garant.ru.

7. Официальный сайт МЧС России: www.mchs.gov.ru.

2.2. Тема 2. Государственная политика в области Гражданской обороны

Государственная политика Российской Федерации в области гражданской обороны является совокупностью скоординированных и объединенных единым замыслом политических, военных, социально-экономических, правовых, информационных и специальных мер, осуществляемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями в области защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при крупномасштабных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Основными факторами, влияющими на состояние гражданской обороны, являются:

а) нарастание рисков возникновения крупномасштабных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе связанных с глобальным изменением климата, ухудшением технического состояния объектов производственной и транспортной инфраструктуры, критически важных и потенциально опасных объектов;

б) увеличение в среднесрочной и долгосрочной перспективе размера возможного ущерба от крупномасштабных чрезвычайных ситуаций и объема работ по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;

в) угроза возникновения очагов вооруженных конфликтов и их эскалации;

г) сохранение вероятности возникновения эпидемий, в том числе вызванных новыми, неизвестными ранее возбудителями инфекционных заболеваний человека и животных;

д) растущая угроза проявлений экстремизма.

Таким образом, поддержание состояния гражданской обороны на требуемом уровне необходимо для эффективной защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях.

Необходимо изучить:

Факторы, влияющие на состояние ГО. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО. Роль и место ГО в современных условиях. Единый сигнал оповещения: «Внимание всем!». Основные принципы организации управления ГО. Органы управления и пункты управления ГО. Подготовка населения в области ГО. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Силы ГО. Организация их взаимодействия. Спасательные воинские формирования МЧС России и спасательные службы специальных формирований. Аварийно-спасательные формирования и нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий. Основные мероприятия по реализации основ государственной политики в области ГО на период до 2030 года. Информационная поддержка реализации ГО. Особенности сотрудничества государств в сфере ГО на современном этапе.

Вопросы для самоконтроля:

1. Перечислите задачи Гражданской обороны.
2. Перечислите технические средства, используемые для передачи сигналов оповещения.
3. Каким образом реализуется подготовка населения в области ГО?
4. Какие формирования входят в состав сил ГО?
5. Каким образом осуществляется управление ГО? Перечислите требования, предъявляемые к управлению ГО.
6. Организация эвакуационных мероприятий: планирование и реализация.
7. По каким направлениям деятельности осуществляется международное сотрудничество в области ГО?

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.
2. Управление гражданской защитой в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие/ под. ред. Ю.Н. Тарабаева - Химки: Академия гражданской защиты, 2013.-319 с. (ГРИФ).

3. Методические рекомендации по созданию и реконструкции систем оповещения населения (утв. протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19.02.2021 № 1): www.garant.ru.

4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»: www.garant.ru.

5. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»: www.garant.ru.

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»: www.garant.ru.

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: www.garant.ru.

8. Указ Президента Российской Федерации от 13.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций»: www.garant.ru.

10. Приказ МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»: www.mchs.gov.ru.

2.3. Тема 3. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на территории РФ

В ходе изучения темы разбираются различные классификации чрезвычайных ситуаций, источники и последствия ЧС. Рассматриваются основные аспекты зонирования территорий в целях планирования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, способы проведения мониторинга, функционал различных информационных систем, используемых для оперативной оценки и прогнозирования последствий ЧС.

Прогнозирование чрезвычайных ситуаций предполагает определение времени и места возникновения ЧС, вероятности наступления ЧС (и в первую очередь, вероятности возникновения источника чрезвычайной ситуации), возможного характера и масштаба чрезвычайных ситуаций.

При подготовке прогнозов рассматриваются все возможные источники чрезвычайных ситуаций, характерные для региона. Это особенно важно при оценке возможности возникновения каскадных ЧС по типу эффекта «домино».

Для оценки масштабов чрезвычайной ситуации, прогнозирования развития ее параметров и принятия взвешенных решений, направленных на спасение людей, материальных ценностей и ликвидацию ЧС, проводится разведка. Разведка ЧС производится наземными и воздушными средствами непрерывно с момента прибытия в район ЧС и до ликвидации ее последствий с целью определения:

- наличия и характера угрозы людям, их местонахождения, путей, способов и средств спасения (защиты), а также необходимости защиты (эвакуации) имущества;
 - наличия и возможности вторичных проявлений опасных факторов ЧС, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства в организациях;
 - места, площади и источника горения, а также путей распространения огня;
 - наличия и возможности использования средств противопожарной защиты организаций;
 - местонахождения ближайших водоисточников и возможных способов их использования;
 - наличия электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;
 - возможных путей ввода сил и средств;
 - мест вскрытия и разборки строительных конструкций, а также расчистки проходов для доставки пожарного инструмента и оборудования, аварийно-спасательного оборудования к месту проведения АСР и других неотложных работ;
 - наличия опасного радиационного фона и химического заражения;
 - определения положения источников радиационного излучения;
 - наличия и определения концентрации аварийно химически опасных веществ.
- Оперативная обстановка анализируется по следующим основным элементам:

1. характер и масштаб развития ЧС, степень опасности для производственного персонала и населения, границы опасных зон (пожаров, радиоактивного загрязнения, химического, бактериологического заражения) и прогноз их распространения;
2. виды, объемы и условия проведения неотложных работ;
3. потребность в силах и средствах для проведения работ в возможно короткие сроки;
4. количество, укомплектованность, обеспеченность и готовность к действиям сил и средств, последовательность их ввода в зону ЧС для развертывания работ.

Подразделения, ведущие разведку ЧС, должны представлять данные об обстановке в органы управления ликвидации ЧС в виде срочных и несрочных донесений.

Срочные донесения представляются в установленное время в формализованном виде, несрочные - по мере необходимости в произвольной форме.

В настоящее время существенные усилия в области прогнозирования ЧС сосредоточены на развитие информационно-аналитических технологий. Эти технологии позволяют контролировать параметры состояния природной среды, и с помощью математических моделей оперативно прогнозировать возникновение и развитие опасных природных процессов, которые могут привести к чрезвычайным ситуациям.

Необходимо изучить:

Классификация ЧС. Источники и поражающие факторы ЧС различного характера. Функционирование органов управления и сил РСЧС. Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на РОО. Прогнозирование возможной обстановки при авариях на ХОО. Независимая оценка рисков в области защиты населения и территорий от ЧС. Сущность эвакуационных мероприятий, их классификация и

принципы выполнения. Организация эвакуационных мероприятий и их обеспечение. Особенности организации и осуществления эвакуационных мероприятий при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Стихийные бедствия метеорологического характера. Геофизические и геологические ЧС. Обстановка в районе паводкового наводнения. Прогнозирование последствия катастрофического затопления. Прогнозирование ущерба от прохождения различных ЧС.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите особенности, оказывающие влияние на ход проведения АСДНР при обрушении зданий и сооружений.
2. Назовите порядок ведения АСДНР при различных транспортных авариях.
3. Какие факторы влияют на пожарную опасность в лесах?
4. Перечислите задачи МЧС России, для решения которых применяется авиация и авиационно-спасательные технологии.
5. Каким образом метеорологические условия влияют на последствия аварии, связанной с выбросом АХОВ?
6. Порядок проведения РХБ разведки.
7. Назовите возможные последствия аварии с выбросом радиоактивных веществ.
8. Особенности мониторинга ландшафтных пожаров.
9. Какое влияние оказывают чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера на национальную безопасность России?
10. Какое влияние оказывает человеческий фактор на возникновение различных чрезвычайных ситуаций?
11. Какое влияние оказывает человеческий фактор на возникновение различных чрезвычайных ситуаций?

Литература:

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.
2. Багажков И.В. Тактика РСЧС и ГО: учебное пособие/ И.В. Багажков, В.А. Смирнов, А. Давиденко. – Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2012.-71 с.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями): www.garant.ru.
4. Приказ МЧС России от 5 июля 2021 г. № 429 “Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера”: www.mchs.gov.ru.
5. Официальный сайт Гарант: www.garant.ru.
6. Официальный сайт МЧС России: www.mchs.gov.ru.

2.4. Тема 4. Организационные основы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

Планирование, организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ является одной из основных задач Гражданской обороны и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в условиях военного и мирного времени. В случае возникновения опасностей для человека и природы спасатели проводят аварийно-спасательные работы, обеспечивают население всем необходимым, оказывают первую помощь, осуществляют борьбу с пожарами, обнаруживают и обозначают районы, подвергшиеся химическому, биологическому или иному заражению при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Проведение АСР, осуществляемых пожарной охраной, представляет собой действия по спасению людей, имущества и доведению до минимально возможного уровня воздействия взрывоопасных предметов, опасных факторов, характерных для аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций.

Подразделения пожарной охраны привлекаются к проведению АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС, связанных с:

- прохождением комплекса неблагоприятных метеорологических явлений;
- наводнениями (паводками);
- химическим, бактериологическим, радиационным заражением местности;
- обнаружением взрывоопасных предметов;
- транспортными происшествиями;
- обрушениями зданий и сооружений (землетрясениями);
- природными пожарами (при угрозе населенным пунктам);
- крупными техногенными пожарами.

Особую роль играет организация всестороннего взаимодействия при проведении АСР, заключающееся в согласованных и взаимосвязанных по целям, задачам, месту (объектам), времени и способам выполнения действия сил и средств органов управления и аварийно-спасательных формирований.

Основные принципы взаимодействия:

- соблюдение законности;
- гуманное отношение к пострадавшим;
- комплексное использование сил и средств;
- персональная ответственность руководителей служб за выполнение возложенных на них функций;
- подчинение лиц, участвующих в работах на месте ликвидации ЧС указаниям РЛЧС;
- взаимное информационное обеспечение и оперативный обмен информацией;
- оперативное принятие согласованных мер по ликвидации последствий ЧС.

В целях повышения готовности органов местного самоуправления и служб муниципального образования к реагированию на угрозы возникновения или возникновения ЧС (происшествий), эффективности взаимодействия привлекаемых

сил и средств РСЧС, в том числе экстренных оперативных служб, организаций (объектов), при их совместных действиях по предупреждению и ликвидации ЧС (происшествий), а также обеспечение исполнения полномочий органами местного самоуправления муниципальных образований по организации и осуществлению мероприятий по гражданской обороне, обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах муниципальных образований, защите населения и территорий от ЧС (происшествий), в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья создаются единые дежурно-диспетчерские службы.

ЕДДС является вышестоящим органом для всех ДДС, действующих на территории муниципального образования по вопросам сбора, обработки, анализа и обмена информацией о ЧС, а также координирующим органом по вопросам совместных действий ДДС в чрезвычайных ситуациях и при реагировании на происшествия.

ФКУ "Национальный центр управления в кризисных ситуациях" (НЦУКС) обеспечивает управление силами и средствами МЧС России, а также осуществляет информационную поддержку принятия решений.

Необходимо изучить:

Организация сбора, обработки, обмена информацией в области защиты населения от ЧС. Порядок обмена информацией в условиях ЧС. Предоставление информации о ЧС в ГУ «НЦУКС МЧС России». Организация оповещения о ЧС и их угрозах. Единый номер экстренных оперативных служб «112». Применение ОКСИОН и МКИОН при ЧС. Организация подготовки личного состава спасательных формирований. Программа подготовки личного состава спасательных формирований. Аттестация спасателей.

Вопросы для самоконтроля:

1. В каком документе приведена классификацию ЧС в зависимости от количества людей, пострадавших в чрезвычайной ситуации, границ ее распространения и размера материального ущерба?

2. Какой документ определяет критерии информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера?

3. Назовите виды транспортных аварий.

4. Назовите общие критерии отнесения события к чрезвычайной ситуации, согласно Приказа МЧС России от 5 июля 2021 года N 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

5. Назовите критерии отнесения лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров к чрезвычайной ситуации, согласно Приказа МЧС России от 5 июля 2021 года N 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

6. Каким образом организуется информационное взаимодействие в РСЧС?

7. Перечислите задачи ЕДДС МО.

8. Прием вызовов каких экстренных оперативных служб объединяет система-112?

9. Каким образом организуется порядок сбора, обработки, обмена информацией в области защиты населения от ЧС?

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.

2. Тактика аварийно-спасательных работ: учебное пособие / И.В. Багажков, О.Н. Белорожев, А.Н. Мальцев, С.Н. Никишов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 112 с.

3. "Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций" (утв. протоколом заседания Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 N 1).

4. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»: www.garant.ru.

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»: www.garant.ru.

6. Приказ МЧС России от 16 сентября 2024 года № 777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (с изменениями и дополнениями): www.mchs.gov.ru.

7. Приказ МЧС России от 14.08.2019 г. № 425 «Об организации управления МЧС России при реагировании на чрезвычайные ситуации»: www.mchs.gov.ru.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: www.garant.ru.

9. Официальный сайт Гарант: www.garant.ru.

10. Официальный сайт МЧС России: www.mchs.gov.ru.

2.5. Тема 5. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера

Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ включает:

- оценку обстановки;
- принятие решения на проведение работ;
- постановку задач подчиненным формированиям, привлекаемым для ведения АСДНР;
- организацию управления;
- организацию взаимодействия с органами военного командования;
- всестороннее обеспечение действий сил РСЧС и ГО;

- планирование и реализация мероприятий по проведению АСДНР.

Изучение данной темы предполагает рассмотрение следующих вопросов:

- классификация ЧС;

- порядок действий при ликвидации транспортных аварий;

- основные средства спасения пострадавших при ликвидации ЧС мирного времени;

- порядок управления силами и средствами РСЧС и ГО в условиях ЧС различного характера;

- расчёт необходимого количества сил и средств для ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.

Практические занятия по теме 5 проводятся в интерактивной форме: работа в группах, решение ситуационных задач. До обучающихся доводится замысел проведения занятия (информация для вводных взята из отчётов о ликвидации последствий реальных ЧС), ставится задача по планированию действий подразделения, исходя из имеющихся в наличии сил и средств. Обучающиеся самостоятельно отрабатывают на рабочих местах расстановку сил и средств, порядок ввода и организации резерва, управления подразделениями, планирование мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения.

Схема организации управления при реагировании на чрезвычайные ситуации



Необходимо изучить:

Проведение АСДНР при обрушениях зданий и сооружений. Проведение АСДНР при авариях на автотранспорте. Проведение оперативных расчетов при

лесных пожарах. Проведение оперативных расчетов при авариях на ХОО. Классификация маломерных судов. Устройство маломерного судна. Судовождение. Безопасность и правопорядок на водоемах. Задачи, функции и права ГИМС МЧС России. Проведение расчетов при авариях на ПОО.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите способы проведения разведки при обрушении зданий и сооружений.
2. Укажите, какие инструменты и оборудование используется для разбора завалов и укрепления лаза в завале.
3. Назовите особенности транспортировки пострадавших из завала.
4. Укажите порядок действий при проведении АСДНР на транспорте.
5. Укажите, какие факторы влияют на ухудшение пожароопасной обстановки.
6. Назовите особенности аварий на ПОО.
7. Каким образом местонахождение источника взрыва влияет на степень повреждения зданий и травмирование людей?
8. Укажите последствия аварий на складах хранения взрывоопасных веществ.
9. Назовите порядок организации поиска пострадавших на водных объектах.
10. Какие факторы влияют на пожарную опасность в лесах?
11. Перечислите задачи МЧС России, для решения которых применяется авиация и авиационно-спасательные технологии.
12. Каким образом метеорологические условия влияют на последствия аварии, связанной с выбросом АХОВ?

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.
2. Тактика аварийно-спасательных работ: учебное пособие / И.В. Багажков, О.Н. Белорожев, А.Н. Мальцев, С .Н. Никишов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 112 с.
3. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10 марта 2020 г. № 1): www.garant.ru.
4. Приказ МЧС России от 16 сентября 2024 года № 777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (с изменениями и дополнениями): www.mchs.gov.ru.
5. Приказ МЧС России от 14.08.2019 г. № 425 «Об организации управления МЧС России при реагировании на чрезвычайные ситуации»: www.mchs.gov.ru.

6. РД 52.04.253-90. Методика прогнозирования масштабов заражения СДЯВ при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте.

7. "Руководство по ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с комплектом "Типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП".

8. Методические рекомендации территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (ДТП) (утверждены заместителем Министра МЧС России, генерал-полковником внутренней службы Чуприяном А.П. от 17 мая 2014 года за номером 2-4-87-19-18).

9. Официальный сайт Гарант: www.garant.ru.

10. Официальный сайт МЧС России: www.mchs.gov.ru.

2.6. Тема 6. Организация подготовки сил РСЧС и ГО к применению по предназначению в мирное время

Типовая программа профессиональной подготовки спасателей МЧС России предназначена для совершенствования и развития знаний, умений и навыков спасателей к ведению поисково-спасательных работ. Программа профессиональной подготовки спасателей включает программы подготовки спасателей по классам квалификации: «спасатель», «спасатель 3 класса», «спасатель 2 класса», «спасатель 1 класса», «спасатель международного класса».

Подготовка личного состава спасательных служб включает:

- ежегодное обучение личного состава спасательных служб по программе курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны (далее - ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС);
- обучение личного состава спасательных служб по программе курсового обучения, разработанной в организации;
- обучение руководителей спасательных служб по программе курсового обучения, разработанной в соответствии с требованиями примерной программы курсового обучения должностных лиц и работников ГО и единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС;
- участие спасательных служб в учениях, тренировках и соревнованиях.

При обучении личного состава спасательных служб по программе курсового обучения особое внимание уделяется:

- способности привести спасательную службу в готовность к действиям по предназначению;
- практическому усвоению личным составом наиболее эффективных приемов и способов действий с применением техники и оборудования, состоящих на оснащении спасательных служб;
- морально-психологической подготовке личного состава.

Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22.08.1995 N 151-ФЗ определяет:

- общие организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории РФ,

- регулирует отношения в этой области между органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными организациями, общественными объединениями, должностными лицами и гражданами РФ;

- устанавливает права, обязанности и ответственность спасателей, должностных лиц, а также граждан РФ, привлекаемых к ликвидации ЧС природного и техногенного характера,

- определяет основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей, других граждан РФ, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций, и членов их семей.

Главной задачей подготовки органов управления и сил является повышение их готовности к практическим действиям по защите населения и территорий, в том числе от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а так же при ЧС.

Сущность учений (тренировок) по ГО, защите населения от ЧС природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах состоит в том, что их участники совершенствуют ранее приобретенные знания и навыки, практически выполняя обязанности по конкретной должности, на фоне обстановки, максимально приближенной к возможным условиям ЧС мирного и военного времени.

В зависимости от целей, масштаба, привлекаемых категорий участников (обучаемых) учения и тренировки подразделяются на:

- командно-штабные учения;
- тактико-специальные учения;
- специальные учения и тренировки;
- штабные тренировки;
- объектовые тренировки.

В целях более полной и всесторонней проверки реальности разработанных планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС, планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны) и планирующих документов, определения готовности сил и средств к выполнению задач, на учения и тренировки целесообразно привлекать максимально возможное количество соответствующих органов управления функциональных и территориальных подсистем РСЧС (ГО).

Необходимо изучить:

Подготовка личного состава спасательных формирований. Профессиональная этика спасателей. Психологические особенности работы в экстремальных ситуациях. Законодательство, регулирующее деятельность профессиональных спасателей, спасателей нештатных аварийно-спасательных формирований. Виды

учений и тренировок и периодичность их проведения. Особенности планирования учений и тренировок. Отработка практических действий в ходе проведения учений и тренировок. Проведение разбора учений и тренировок.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите особенности организации подготовки личного состава спасательных формирований.
2. Укажите, какие виды учений и тренировок применяют в целях совершенствования системы управления спасательными формированиями и отработки слаженности действий участников.
3. В чем заключается профессиональная этика спасателей?
4. Укажите, какие сложности психологического характера могут сопутствовать работе спасателя.
5. Укажите, для чего производится детальный разбор учений и тренировок.

Литература:

1. Разумова, Е.Ф. Тактика сил РСЧС и ГО: учебное пособие (для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность») / Е. Ф. Разумова, А. К. Кокурин. – Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 279 с.
2. Федеральный закон от 22.08.95 № 151 (в актуальной редакции) «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ (в актуальной редакции) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Приказ МЧС РФ от 23 декабря 2005 г. N 999 (в актуальной редакции) «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований».
5. Приказ МЧС РФ от 28 января 2002 г. N 32 (в актуальной редакции) «Об утверждении Положения о поисково-спасательной службе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
6. Указ Президента РФ от 30 сентября 2011 г. N 1265 (в актуальной редакции) «О спасательных воинских формированиях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
7. Официальный сайт Гарант: www.garant.ru.
8. Официальный сайт МЧС России: www.mchs.gov.ru.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Зачеты и экзамены являются формой итогового контроля успеваемости курсантов (слушателей). Они проводятся в объеме рабочих программ по дисциплине.

Цель зачетов - выявить и оценить теоретические знания, практические умения и навыки курсантов (слушателей) за полный курс или часть (раздел) дисциплины.

Экзамены являются заключительным этапом изучения дисциплины в полном объеме или ее части, определяющим уровень теоретических знаний и умений, приобретенных за курс (семестр), развития творческого мышления, умение синтезировать знания и применять их в практической деятельности пожарной охраны.

Зачет по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО» проводится согласно Положению о зачетах и экзаменах Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

Перечень вопросов к зачету

1. Современная организационно-штатная структура МЧС России;
2. Структура РСЧС;
3. Деятельность РСЧС в различных режимах функционирования;
4. Силы и средства РСЧС;
5. Цель и принципы создания РСЧС, ее основные задачи.
6. Усиленный режим несения службы в МЧС России.
7. Силы ГО;
8. Разработка и реализация управленческих решений в условиях ЧС;
9. Система наблюдения и лабораторного контроля.
10. Виды мониторинга.
11. Силы и средства наблюдения и контроля.
12. Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования.
13. Сущность, основные требования и принципы управления.
14. Методы работы органов управления РСЧС по планированию мероприятий.
15. Планы, разрабатываемые на мирное время, и требования к ним.
16. Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера субъекта РФ.
17. Участие органов управления и сил РСЧС в ликвидации последствий террористических актов.
18. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне.
19. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО.
20. Роль и место ГО в современных условиях.
21. Основные принципы организации управления ГО.
22. Органы управления и пункты управления ГО.
23. Подготовка населения в области ГО.
24. Единый сигнал оповещения: «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

25. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
26. Особенности организации и осуществления эвакуационных мероприятий при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах.
27. Спасательные воинские формирования МЧС России и спасательные службы специальных формирований.
28. Аварийно-спасательные формирования и нештатные формирования.
29. Особенности сотрудничества государств в сфере ГО на современном этапе.
30. Классификация ЧС;
31. Источники и поражающие факторы ЧС различного характера;
32. Организация эвакуации и рассредоточения населения;
33. Основные задачи ГО;
34. Организация обучения населения в области ГО;
35. Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.
36. Прогнозирование возможной обстановки при авариях на ХОО.
37. Стихийные бедствия метеорологического характера.
38. Геофизические и геологические ЧС.
39. Обстановка в районе паводкового наводнения.
40. Прогнозирование последствий катастрофического затопления.
41. Применение авиации для обнаружения и ликвидации ЧС.
42. Применение беспилотных авиационных систем для обнаружения и ликвидации ЧС.
43. Определение основных задач применения авиации МЧС России в Арктической зоне.
44. Организация поиска и спасения пострадавших в условиях ЧС различного характера.
45. Организация предоставления убежищ и средств индивидуальной защиты.
46. Классификация защитных сооружений ГО.

Перечень вопросов к экзамену

1. Современная организационно-штатная структура МЧС России;
2. Структура РСЧС;
3. Деятельность РСЧС в различных режимах функционирования; Силы и средства РСЧС;
4. Силы и средства РСЧС
5. Цель и принципы создания РСЧС, ее основные задачи.
6. Усиленный режим несения службы в МЧС России.
7. Силы ГО;
8. Разработка и реализация управленческих решений в условиях ЧС;
9. Система наблюдения и лабораторного контроля.

10. Виды мониторинга.
11. Силы и средства наблюдения и контроля.
12. Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования.
13. Сущность, основные требования и принципы управления.
14. Методы работы органов управления РСЧС по планированию мероприятий.
15. Планы, разрабатываемые на мирное время, и требования к ним.
16. Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера субъекта РФ.
17. Участие органов управления и сил РСЧС в ликвидации последствий террористических актов.
18. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне.
19. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области ГО.
20. Роль и место ГО в современных условиях.
21. Основные принципы организации управления ГО.
22. Органы управления и пункты управления ГО.
23. Подготовка населения в области ГО.
24. Единый сигнал оповещения: «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»
25. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
26. Особенности организации и осуществления эвакуационных мероприятий при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах.
27. Спасательные воинские формирования МЧС России и спасательные службы специальных формирований.
28. Аварийно-спасательные формирования и нештатные формирования.
29. Особенности сотрудничества государств в сфере ГО на современном этапе.
30. Классификация ЧС;
31. Источники и поражающие факторы ЧС различного характера;
32. Организация эвакуации и рассредоточения населения;
33. Основные задачи ГО;
34. Организация обучения населения в области ГО;
35. Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.
36. Прогнозирование возможной обстановки при авариях на ХОО.
37. Стихийные бедствия метеорологического характера.
38. Геофизические и геологические ЧС.
39. Обстановка в районе паводкового наводнения.
40. Прогнозирование последствий катастрофического затопления.
41. Применение авиации для обнаружения и ликвидации ЧС.
42. Применение беспилотных авиационных систем для обнаружения и ликвидации ЧС.

43. Определение основных задач применения авиации МЧС России в Арктической зоне.
44. Организация поиска и спасения пострадавших в условиях ЧС различного характера;
45. Организация предоставления убежищ и средств индивидуальной защиты;
46. Классификация защитных сооружений ГО;
47. Организация радиационного, химического и биологического контроля;
48. Обеспечение готовности органов управления к действиям в ЧС;
49. Поддержание органов управления в постоянной готовности;
50. Организация сбора, обработки, обмена и выдачи информации в области защиты населения и территорий от ЧС;
51. Критерии информации о ЧС;
52. Организация оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения о ЧС;
53. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей;
54. Особенности проведения спасательных операций в условиях ЧС гидрологического характера.
55. Усиленный режим несения службы в МЧС России.
56. Особенности ликвидации последствий наводнений.
57. Участие органов управления и сил РСЧС в ликвидации последствий террористических актов.
58. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне.
59. Сущность, основные требования и принципы управления.
60. Функционирование органов управления и сил РСЧС.
61. Организация оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и их угрозах.
62. Порядок обмена информацией в условиях ЧС.
63. Единый номер экстренных оперативных служб «112».
64. Цель создания и задачи единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований.
65. Организация подготовки личного состава спасательных формирований. Аттестация спасателей.
66. Проведение АСДНР при обрушениях зданий и сооружений.
67. Проведение АСДНР при авариях на автотранспорте.
68. Организация поиска и спасения людей на водных объектах.
69. Спасательные воинские формирования МЧС России и спасательные службы специальных формирований.
70. Аварийно-спасательные формирования.
71. Применение ОКСИОН и МКИОН при ЧС.
72. Принципы обеспечения безопасности спасателей.
73. Обеспечение безопасности и способы спасения на водоемах в зимний период.

74. Организация поиска и спасения людей на водных объектах.
75. Средства мониторинга ландшафтных пожаров.
76. Организация реагирования на термические точки.
77. Профессиональная этика спасателей.
78. Психологические особенности работы в экстремальных ситуациях.
79. Подготовка и проведение учений и тренировок.

**Перечень практических заданий для проведения промежуточной аттестации (в форме экзамена) по итогам освоения дисциплины
«Тактика сил РСЧС и ГО»**

1. Составление донесения по форме 1/ЧС.
2. Составление донесения по форме 2/ЧС.
3. Составление донесения по форме 3/ЧС.
4. Составление донесения по форме 4/ЧС.
5. Работа с формализованными документами ОДС ЦУКС (информационное донесение по форме ИНФ).
6. Выполнить расчет класса пожарной опасности в лесах по формуле В.Г.Нестерова.

7.2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся академии, а также критерии оценки знаний обучающихся установлены локальными нормативными актами академии, регламентирующими проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

4. Словарь терминов и сокращений по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО»

Аббревиатура	Расшифровка	Определение
АМГ	Аэромобильная группировка	АМГ представляет собой нештатные формирования, включающие в себя силы и средства подразделений МЧС России, расположенных на территории субъекта РФ и входящих в состав территориального пожарно-спасательного гарнизона, которые предназначены для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах крупномасштабных пожаров, аварий, катастроф и иных ЧС, произошедших на территории одного или нескольких РФ, а также за пределами РФ (Приказ МЧС России от 20 октября 2017 года N 448 «Об утверждении Положения об аэромобильных группировках МЧС России»)
АСДНР	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы представляют собой совокупность первоочередных работ, заключающихся в спасении и оказании помощи людям, в локализации и подавлении очагов поражающих воздействий, предотвращении возникновения вторичных поражающих факторов, защите и спасении материальных и культурных ценностей, восстановлении минимально необходимого жизнеобеспечения.
АСР	Аварийно-спасательные работы	Аварийно-спасательные работы - действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций 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 (Федеральный закон от 22.08.1995 N 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей")
АСС	Аварийно-спасательная служба	Аварийно-спасательная служба - 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 (Федеральный закон от 22.08.1995 N 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей")
АСФ	Аварийно-спасательное формирование	самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами (Федеральный закон от 22.08.1995 N 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей")
АХОВ	Аварийно	АХОВ - это опасное химическое вещество, применяемое

Аббревиатура	Расшифровка	Определение
	химически опасное вещество	в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах) (ГОСТ Р 22.9.05-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей)
БСМП	Бригада специализированной медицинской помощи	БСМП является нештатным мобильным формированием Службы медицины катастроф субъекта РФ, предназначенным для оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим в результате ЧС.
ВС	Вооруженные силы	Вооруженные Силы РФ - государственная военная организация, составляющая основу обороны Российской Федерации (Федеральный закон от 31.05.1996 N 61-ФЗ "Об обороне")
ГО	Гражданская оборона	Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне")
ДЗЗ	Дистанционное зондирование Земли	Дистанционное зондирование Земли - наблюдение поверхности Земли наземными, авиационными и космическими средствами, оснащёнными различными видами съёмочной аппаратуры
ЗНиТ	Защита населения и территорий	
КВО	Критически важный объект	Критически важный объект - это объект, нарушение или прекращение функционирования которого приведет к потере управления экономикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или административно-территориальной единицы субъекта Российской Федерации, ее необратимому негативному изменению (разрушению) либо существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения (ФЗ от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)
КСЭОН	Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций - это элемент системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, представляющий собой комплекс программно-технических средств систем оповещения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и до населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах (ФЗ от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)
МКИОН	Мобильный комплекс информирования и оповещения населения	

Аббревиатура	Расшифровка	Определение
МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	МЧС России - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах (Указ Президента РФ от 11.07.2004 N 868 (ред. от 30.12.2021) "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий")
МО	Министерство обороны Российской Федерации	Минобороны России - является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области обороны, иные установленные федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации функции в этой области, а также уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в сфере управления и распоряжения имуществом Вооруженных Сил Российской Федерации и подведомственных Министерству обороны Российской Федерации организаций (Указ Президента РФ от 16.08.2004 N 1082 "Вопросы Министерства обороны Российской Федерации")
	Муниципальное образование	Муниципальное образование - городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения (Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации")
НАСФ	Нештатное аварийно-спасательное формирование	Нештатные АСФ - самостоятельные структуры, созданные организациями на нештатной основе из числа своих работников, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленные для проведения АСДНР в очагах поражения и зонах ЧС.
ОГ	Оперативная группа	ОГ - временные формирования сотрудников органов управления ГОЧС и привлечённых специалистов других организаций, предназначенные обычно для выдвижения в район возможной или возникшей чрезвычайной ситуации для выполнения поставленных задач по уточнению данных обстановки (выявление причин и оценка характера чрезвычайной ситуации), выработке предложений по локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации, а также по руководству приданными силами и средствами

Аббревиатура	Расшифровка	Определение
ОИВ	Органы исполнительной власти	
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей	
ОМСУ	Органы местного самоуправления	Органы местного самоуправления - избираемые непосредственно населением и (или) образуемые представительным органом муниципального образования органы, наделенные собственными полномочиями по решению вопросов местного значения (Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации")
ОШ	Оперативный штаб	ОШ - временно формируемый нештатный орган управления боевыми действиями по тушению пожаров на месте пожара / по проведению АСР на месте ЧС (Приказ МЧС России от 16 октября 2017 года N 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»)
ПОО	Потенциально опасный объект	Потенциально опасный объект - это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек (ФЗ от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	РСЧС - система, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий (акваторий) от чрезвычайных ситуаций
РЛЧС	Руководитель ликвидацией ЧС	РЛЧС - старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, аттестованное на право ведения АСР, прибывшее первым на место ЧС в составе подразделения пожарной охраны и принявшее на себя полномочия руководителя ликвидации ЧС (Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ")
РТП	Руководитель тушения пожара	РТП - старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, которое управляет на принципах единоначалия участниками боевых действий по тушению пожара (Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ")
СиС	Силы и средства РСЧС	К силам и средствам РСЧС относятся специально подготовленные силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Аббревиатура	Расшифровка	Определение
		(Постановление Правительств РФ от 30.12.2003 N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций")
СНЛК	Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения	Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения - совокупность действующих специализированных учреждений, подразделений и служб федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов РФ и организаций, осуществляющих функции наблюдения и контроля за радиационной, химической, биологической обстановкой на территории РФ (Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне")
ТП РСЧС	Территориальная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС	Территориальные подсистемы РСЧС создаются в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации ЧС в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий
ЧС	Чрезвычайная ситуация	Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ФЗ от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)
ФОИВ	Федеральные органы исполнительной власти	В систему федеральных органов исполнительной власти входят федеральные министерства, федеральные службы и федеральные агентства (Указ Президента РФ от 09.03.2004 N 314 "О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти")
ФП РСЧС	Функциональная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС	Функциональная подсистема РСЧС - подсистема РСЧС, создаваемая ФОИВ и государственными корпорациями согласно Приложению к Положению о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций для организации работы в области защиты населения и территорий от ЧС в сфере деятельности этих органов и государственных корпораций.