МЧС РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ИМЕНИ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТА Д.И. МИХАЙЛИКА»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника Академии (проректор)
по научной работе
В.Г. Полевой

«14» марта 2023 г.

ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по специальной дисциплине:
6.1.6 – Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время

Рассмотрено и одобрено на заседании
научно-исследовательского центра
Протокол № 3 от 06.03.2023

Химки – 2023

Содержание программы

	стр.
1. Вводная часть	3-4
2. Требования к проведению экзамена	4
3. Форма сдачи экзамена	5
4. Основная тематика вопросов в экзаменационных билетах	5-10
5. Порядок оценки результатов экзамена (по четырехбальной шкале)	10
6. Вопросы к экзамену	11-14
7. Рекомендуемая литература и источники информации	14-24
Приложение к программе – Перечень и содержание билетов для сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине «Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время»	1-7

1. Вводная часть

В основу программы положены разделы специальной дисциплины основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре (аспирантуре) по научной специальности «6.1.6 Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

Программа предназначена для оказания помощи обучающимся/соискателям при подготовке к сдаче экзамена.

В ходе подготовки к экзамену следует руководствоваться Программой кандидатского экзамена по научной специальности «6.1.6 Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время». Предложенная программа должна помочь обучающимся/соискателям ориентироваться в основных проблемах и задачах в области обеспечения защиты населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время, выносимых на экзамен, способствовать совершенствованию навыков демонстрации знаний по дисциплине на основании федеральных государственных требований.

Экзамен по дисциплине «6.1.6 Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время» призван выявить уровень подготовки обучающимся/соискателям по дисциплине, показателями которой служат:

объем и глубина теоретических знаний (знание ведущих понятий, основных положений технических наук, выявленных этими науками устойчивых связей и отношений) в области техносферной безопасности;

точность и оперативность нормативных знаний (знание основных правовых и других социальных норм, регулирующих отношения по проблемам обеспечения безопасности населения, объектов экономики и территорий в Российской Федерации, умение на их основе анализировать конкретные чрезвычайные ситуации);

знание основных положений нормативно-правовой базы деятельности органов государственной власти, системы РСЧС и ее действий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

осознанное усвоение опыта в области обеспечения безопасности в техносфере, знание основных направлений развития науки в Российской Федерации и за рубежом в этой области;

умение применить полученные ранее знания к анализу подходов и направлений обеспечения безопасности в техносфере как сложным, так и динамично развивающимся системам, анализу состояния безопасности объектов экономики и территорий;

умение четко формулировать свои мысли, аргументы, формировать изложение проблемы и делать правильный выбор из представленной информации.

Прием экзамена осуществляет экзаменационная комиссия из научно-исследовательского центра и профессорско-преподавательского состава профильных выпускающих кафедр Академии.

2. Требования к проведению экзамена

На прием экзамена выделяется один день. На выполнение испытания дается одна попытка. Экзамен осуществляется на русском языке.

Экзаменационные билеты одинаковой сложности. Секретарь комиссии в день экзамена выдает председателю комиссии билеты в запечатанном виде. Конверт с билетами вскрывается непосредственно на экзамене.

На экзамен в билетах выносится три вопроса, два из которых по теоритической части, третий по теме диссертационного исследования.

Испытание может осуществляться как в очной форме, так и в дистанционной форме с использованием электронной информационно-образовательной среды Академии.

В случае проведения в очной форме испытание проводится в один этап и осуществляется в виде устного экзамена. Время на испытание – 6 часов. При этом ответы на вопросы по билету оформляются на специальном бланке формата А4 и затем прикладываются в отчетные документы работы комиссии. Время на подготовку письменного ответа по экзаменационному билету не превышает 1 час.

В случае проведения испытания в дистанционном формате испытание проводится в один этап и осуществляется в виде устного экзамена с использованием технологий ЭИОС Академии. Время на испытание – 6 часов. Этап заключается в подготовке ответов на вопросы билета теоретической части и затем в устном изложении подготовленного материала по билету с использованием технологий ЭИОС Академии. При этом сфотографированный или сканированный лист с ответом отправляется на проверку комиссии. Время на подготовку письменного ответа по экзаменационному билету не превышает 1 час.

В случае нарушения обучающимся/соискателем этических норм (разговоров друг с другом, пользования мобильными телефонами и другими электронными устройствами, любыми печатными материалами, за исключением специальной разрешенной литературы) члены комиссии делают устное замечание. В случае повторения нарушения этических норм (разговоров друг с другом, пользования мобильными телефонами и другими электронными устройствами, любыми печатными материалами, за исключением специальной разрешенной литературы) члены комиссии прекращают экзамен для данного лица (данных лиц) и выставляют ему (им) оценку «неудовлетворительно».

Вопросы билетов касаются тематики, представленной в программе испытания по специальной дисциплине «6.1.6 Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

На экзамене разрешено пользоваться «Программой кандидатского экзамена по специальной дисциплине «6.1.6 Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

3. Форма сдачи экзамена

Проведение экзамена допускается осуществлять в очной форме и в дистанционном формате с использованием электронной информационно-образовательной среды Академии.

4. Основная тематика вопросов в экзаменационных билетах

Тема 1. Воздействие на население, территории и акватории ССП и поражающих факторов источников ЧС. Эффективность мероприятий по предупреждению и защите населения, территорий и акваторий в ЧС.

Исследование механизмов воздействия на население, территории и акватории ССП и поражающих факторов источников ЧС. Основные закономерности формирования поражающих факторов источников техногенных ЧС. Основные закономерности формирования поражающих факторов источников природных ЧС. Методы исследования механизмов воздействия на население, территории и акватории ССП и поражающих факторов источников ЧС.

Классификация мероприятий по предупреждению и защите населения, территорий и акваторий в ЧС. Мероприятия по предупреждению ЧС. Мероприятия по защите населения, территорий и акваторий в ЧС.

Подходы по обоснованию мероприятий по предупреждению и защите населения, территорий и акваторий в ЧС. Выбор критериев оценки эффективности мероприятий по предупреждению и защите населения, территорий и акваторий в ЧС. Методы оценки показателей эффективности мероприятий по предупреждению и защите населения, территорий и акваторий в ЧС.

Практика применения моделей и методов исследования механизмов воздействия на население, территории и акватории ССП и поражающих факторов источников ЧС. Программно-аналитические комплексы, реализующие модели и методы прогнозирования и оценки обстановки в чрезвычайных ситуациях, принятые на снабжение в МЧС России. Атлас опасностей и рисков МЧС России. Цель, задачи, реализуемые функции, порядок работы. «Озеро данных МЧС России», как экосистема для сбора, обработки, анализа данных и построения аналитических моделей исследования механизмов воздействия на население, территории и акватории ССП и поражающих факторов источников ЧС.

Тема 2. Организация защиты населения и территорий от современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций. Состав сил РСЧС и ГО.

Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций. Состав сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, порядок их применения. Силы гражданской обороны Российской Федерации. Основы формирования группировки сил для ликвидации ЧС в мирное и военное время.

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций. Основные направления обоснования перспективного облика группировки сил и средств, предназначенных для предупреждения чрезвычайных ситуаций. Состав сил и средств предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Организация защиты населения и территорий от ЧС в мирное и военное время. Основы единой государственной политики в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС. Опасности для населения и территорий, возникающие при военных конфликтах и вследствие этих конфликтов. Система защиты населения и территорий от ЧС.

Основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время. Опасности, возникающие при военных конфликтах и вследствие этих конфликтов. Особенности формирования комплекса мероприятий по защите населения и территорий при военных конфликтах. Проблемные вопросы организации взаимодействия органов управления и сил РСЧС и ГО при организации и в ходе ликвидации ЧС в мирное и военное время. Особенности создания группировки сил для ликвидации ЧС в мирное и военное время.

Тема 3. Теория и методология мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Современные технологии оповещения и информирования населения в чрезвычайных ситуациях.

Исследования в области разработки методов мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Методологическая база прогнозирования последствий ЧС. Риск как мера опасности в ЧС. Организационные мероприятия по управлению риском. Методы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Методологическая база прогнозирования последствий ЧС. Современные методы анализа риска ЧС. Методики прогнозирования последствий ЧС. Реализация анализа риска ЧС и методик прогнозирования последствий ЧС в организационно-плановых и оперативных документах.

Современные технологии оповещения и информирования населения в чрезвычайных ситуациях. Средства управления и связи при ЧС. Исследование характеристик и показателей качества функционирования и модернизации системы оповещения населения. Направления совершенствования системы оповещения населения. Состояние и перспективы развития средств связи МЧС России.

Технологии автоматизированных информационно-управляющих систем безопасности населённых пунктов и территорий. Обзор федеральных программ, решающих задачи автоматизации управления безопасностью. Цели и задачи в области деятельности МЧС России, перспективы реализации. Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Проблемы и перспективы реализации АПК «Безопасный город».

Тема 4. Способы и средства защиты населения, территорий и акваторий от поражающих факторов источников ЧС мирного и военного времени.

Организация РХБ защиты личного состава воинских формирований и населения в условиях применения противником ССП, поражающих факторов ЧС.

Формы и способы защиты. РХБ защита личного состава воинских формирований и населения в условиях применения противником ССП, поражающих факторов ЧС. Определение режимов РХБ защиты населения и спасателей при действиях в условиях РХБ заражения.

Исследования в области обоснования рациональных способов и средств защиты населения, территорий и акваторий от поражающих факторов источников ЧС мирного и военного времени. Современные подходы к организации защиты населения и территорий в ЧС. Средства радиационной и химической защиты населения при ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера. Предельно допустимые и переносимые параметры химически и радиационно-опасных загрязнений окружающей среды при ЧС.

Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Современные подходы и средства инженерной защиты населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера. Основные направления научных исследований в области инженерной защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Организация медицинского обеспечения населения в ЧС природного и техногенного характера и в условиях военных конфликтов. Характеристика медицинских сил всероссийская служба медицины катастроф и медицинских сил ГО здравоохранения. Организация лечебно-эвакуационного и санитарно-противоэпидемического обеспечения пострадавшего и эвакуируемого населения в ЧС природного и техногенного характера и в условиях военных конфликтов.

Тема 5. Технологии ведения АСДНР, оценка эффективности выполнения задач предупреждения и ликвидации ЧС в мирное и военное время.

Направления совершенствования технологий ведения АСДНР. Классификация технологий ведения АСДНР. Обоснование показателей эффективности ведения АСДНР.

Технологии АСР при ликвидации ЧС, вызванных обрушениями зданий и сооружений. Общие положения по организации АСДНР при обрушениях зданий и сооружений. Особенности проведения спасательных работ при обрушении высотных зданий.

Технологии деблокирования пострадавших. Способы и средства деблокирования пострадавших. Типовые технологии ведения работ по деблокированию пострадавших.

Технологии аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях и на транспорте. Технологии реагирования на дорожно-транспортные происшествия. Особенности ведения работ при спасении из грузовых а/м, автобусов, при розливе ЛВЖ, при падении в воду. Проведение АСР при ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте. Проведение АСР при ликвидации ЧС на авиационном транспорте.

Тема 6. Поддержание группировки сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС на требуемом уровне готовности к выполнению задач по предназначению. Техническое оснащение и всестороннее обеспечение.

Организация деятельности по предупреждению ЧС на разных уровнях готовности. Цели и задачи на уровнях готовности по предупреждению и ликвидации ЧС. Основные силы и средства, предназначенные для предупреждения и ликвидации ЧС на каждом уровне готовности. Программы технического оснащения и всестороннего обеспечения сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС.

Основы поддержания сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС на требуемом уровне готовности к выполнению задач по предназначению в мирное и военное время. Общие положения по подготовке подразделений спасательных воинских формирований МЧС России. Порядок подготовки личного состава пожарной охраны, ГИМС и ВГСЧ МЧС России. Планирование, организация и проведение командно-штабных учений.

Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты населения и поддержание группировки сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС на требуемом уровне готовности к выполнению задач по предназначению. Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС. Поддержание сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС на требуемом уровне готовности к выполнению задач по предназначению в мирное и военное время. Всестороннее обеспечение сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС на требуемом уровне готовности к выполнению задач по предназначению в мирное и военное время.

Тема 7. Система первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

Развитие системы первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения при ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера. Система первоочередного обеспечения населения, структура, силы и средства. Методики обоснования номенклатуры и объёмов ресурсов жизнеобеспечения. Нормативы потребления средств жизнеобеспечения в различных ЧС. Современные способы устранения дефицита в средствах жизнеобеспечения.

Организация пунктов временного размещения пострадавшего населения в ЧС. Структура пунктов временного размещения. Организация пунктов временного размещения пострадавшего населения. Технические средства для реализации мероприятий по жизнеобеспечению населения на пунктах временного размещения и в зонах ЧС.

Комплекс мероприятий по жизнеобеспечению населения в зонах чрезвычайных ситуаций. Перспективы совершенствования организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. Нормативно-правовая и экономическая основа накопления, хранения и защиты продуктов питания и предметов первой необходимости. Методики расчёта и планирования

материально-технического и транспортного обеспечения пострадавшего населения в зонах ЧС.

Тема 8. Устойчивое функционирование КВО и ПОО, отраслей экономики в условиях ЧС.

Исследование проблем устойчивого функционирования критически важных и потенциально опасных объектов, отраслей экономики в условиях ЧС. Классификация объектов экономики. Устойчивость функционирования объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов и отраслей экономики в условиях воздействия поражающих факторов источников ЧС.

Проблемы повышения устойчивости функционирования КВО и ПОО, отраслей экономики в условиях ЧС. Проблемные вопросы категорирования объектов экономики, управления и жизнеобеспечения по степени опасности и важности. Правовая основа обеспечения устойчивого функционирования объектов и отраслей экономики и систем жизнеобеспечения населения в ЧС и в условиях военных конфликтов. Актуальные проблемы обеспечения промышленной безопасности в России.

Тема 9. Взаимодействие органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций при решении задач ГО, предупреждения и ликвидации ЧС, в том числе международное сотрудничество по вопросам ЗНТ и акваторий от ЧС.

Исследование проблем взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций при решении задач ГО, предупреждения и ликвидации ЧС. Развитие теории ситуационного управления. Проблемы взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций при решении задач ГО, предупреждения и ликвидации ЧС. Перспективы повышения эффективности взаимодействия.

Обоснование направлений совершенствования международного сотрудничества по вопросам ЗНТ и акваторий от ЧС. Развитие теории и практики применения сил ГО в спасательных, миротворческих и гуманитарных операциях. Основные аспекты спасательных, миротворческих и гуманитарных операций: цели, задачи. Силы гражданской обороны спасательных, миротворческих и гуманитарных операций. Опыт применения сил ГО. Обоснование направлений совершенствования международного сотрудничества по вопросам ЗНТ и акваторий от ЧС.

Тема 10. Мобилизационная подготовка экономики государства, субъектов РФ и муниципальных образований, к решению задач ЗНТ в условиях ЧС.

Мобилизационная подготовка и мобилизация в Российской Федерации. Организация мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации. Содержание мероприятий мобилизационной подготовки и мобилизации

экономики государства, субъектов РФ и муниципальных образований. Государственный и мобилизационный резерв.

Организация создания и подготовки специальных формирований в целях решения задач в области гражданской обороны. Система комплектования сил гражданской обороны. Организация воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе. Подготовка и накопление мобилизационных людских ресурсов для сил гражданской обороны. Мобилизационная подготовка и мобилизационное развертывание (отмобилизование) сил гражданской обороны

Основы организации мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации. Организация мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации. Содержание мероприятий мобилизационной подготовки и мобилизации экономики государства, субъектов РФ и муниципальных образований. Система комплектования сил гражданской обороны. Организация воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе. Проблемы создания, накопления, сохранения, обновления и использования запасов материальных ценностей государственного и мобилизационного резервов.

Резервы материальных ресурсов для обеспечения выполнения задач РСЧС и ГО. Порядок создания, определения номенклатуры и объемов резервов материальных ресурсов (запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств). Накопление, хранение, использование и восполнение резерва материальных ресурсов (запасов).

5. Порядок оценки результатов экзамена (по четырехбальной шкале)

По итогам проведенного экзамена выставляется оценка за экзамен по следующим критериям:

«отлично» – при наличии у сдающего фундаментальных знаний по вопросам;

«хорошо» – при наличии твердых и достаточно полных знаний по вопросам, несколько ошибок при ответах на вопросы;

«удовлетворительно» – при наличии уверенных знаний по вопросам, значительные ошибки при ответах на вопросы;

«неудовлетворительно» – выставляется оценка за низкое качество ответов (значительное количество неправильных ответов): слабое знание материала, непонимание сущности вопросов, незнание ссылок на нормативные правовые акты, ответы, не соответствующие рассматриваемым вопросам.

Итоговая оценка каждого обучающегося/соискателя заносится членами комиссии в экзаменационную ведомость, которая подписывается всеми членами. Сразу после окончания испытания и подведения его итогов экзаменационная ведомость поступает в научно-исследовательский центр.

Результат экзамена доводится до обучающегося/соискателя.

5. Перечень вопросов для подготовки и сдачи экзамена кандидатского минимума в рамках дисциплины 6.1.6 защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время

1. Мероприятия по предупреждению ЧС. Мероприятия по защите населения, территорий и акваторий в ЧС.

2. Риск как мера опасности в ЧС. Организационные мероприятия по управлению риском. Современные методы анализа риска ЧС.

3. Методы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Методики прогнозирования последствий ЧС.

4. Реализация анализа риска ЧС и методик прогнозирования последствий ЧС в организационно-плановых и оперативных документах.

5. Методики обоснования номенклатуры и объёмов ресурсов жизнеобеспечения. Нормативы потребления средств жизнеобеспечения в различных ЧС. Система первоочередного обеспечения населения, структура, силы и средства. Современные способы устранения дефицита в средствах жизнеобеспечения.

6. Структура пунктов временного размещения. Организация пунктов временного размещения пострадавшего населения. Технические средства для реализации мероприятий по жизнеобеспечению населения на пунктах временного размещения и в зонах ЧС.

7. Перспективы совершенствования организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. Нормативно-правовая и экономическая основа накопления, хранения и защиты продуктов питания и предметов первой необходимости.

8. Классификация объектов экономики. Устойчивость функционирования объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов.

9. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов и отраслей экономики в условиях воздействия поражающих факторов источников ЧС

10. Проблемные вопросы категорирования объектов экономики, управления и жизнеобеспечения по степени опасности и важности. Правовая основа обеспечения устойчивого функционирования объектов и отраслей экономики и систем жизнеобеспечения населения в ЧС и в условиях военных конфликтов.

11. Основные положения по мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации. Содержание основных мероприятий мобилизационной подготовки в Российской Федерации. Воинский учет и бронирование граждан, пребывающих в запасе.

12. Государственный и мобилизационный резервы для обеспечения выполнения установленных мобилизационных заданий (заказов). Назначение, виды и порядок комплектования специальных формирований.

13. Современные средства поражения. Оружие массового поражения (ядерное, химическое и биологическое оружие): понятие, общие сведения, характеристика; взгляды зарубежных специалистов на применение; средства и способы применения;

средства и способы защиты от поражающих факторов; очаги поражения, зоны затопления.

14. Современные средства поражения. Обычные средства поражения, в т.ч. высокоточное оружие: понятие, общие сведения, характеристика; взгляды зарубежных специалистов на применение; средства и способы применения; возможная обстановка при применении высокоточного оружия; средства и способы защиты. Развитие нетрадиционных средств ведения военных конфликтов: оружие на новых физических принципах; средства нелетального поражения людей и др.

15. Роль и место гражданской обороны в современных условиях. Задачи и структура гражданской обороны. Силы гражданской обороны: спасательные воинские формирования МЧС России; подразделения Государственной противопожарной службы; аварийно-спасательные формирования; спасательные службы; специальные формирования. Планирование мероприятий гражданской обороны. Организация взаимодействия.

16. Полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны. Обязанности и права граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

17. Основные положения нормативной правовой базы в области гражданской обороны с учетом современных требований Военной доктрины Российской Федерации и механизма их реализации, направленных на формирование нового перспективного облика сил гражданской обороны. Концептуальные основы развития облика сил гражданской обороны.

18. Характер спасательных, миротворческих и гуманитарных операций в мирное время, период непосредственной угрозы агрессии и военное время.

19. Организационные принципы и программно-целевые методы планирования мероприятий гражданской обороны для повышения обороноспособности государства.

20. Теория и методы моделирования последствий, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

21. Организация и осуществление методического обеспечения вопросов создания, накопления, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов, достаточных для ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера в мирное и военное время.

22. Объемы запасов средств индивидуальной защиты, материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств. Меры по соблюдению требуемого уровня обеспеченности средствами коллективной защиты установленных категорий населения.

23. Основные меры (мероприятия) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подводных потенциально опасных объектах во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.

24. Нормативная правовая база в области защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении

военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

25. Организация разработки планирующих документов в области защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

26. Основы обеспечения защищенности критически важных и потенциально опасных объектов.

27. Организация и осуществление комплекса заблаговременно проводимых мероприятий при подготовке к циклическим чрезвычайным ситуациям.

28. Формы и методы обучения способам защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера. Система подготовки населения в области защиты населения от угроз различного характера, разработка и внедрение современных методик и технических средств обучения.

29. Способы и методы защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера.

30. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.

31. Эвакуация населения (сущность, принципы, требования, силы и средства, привлекаемые для эвакуации населения, районы расположения, обязанности должностных лиц).

32. Развитие систем мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов, федеральной системы предупреждения о цунами, общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, системы антикризисного управления на территории страны

33. Требования к обеспечению готовности органов управления, сил и средств гражданской обороны к реагированию на чрезвычайные ситуации, выполнению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации аварий и их последствий.

34. Организация и осуществление мероприятий по восстановлению способности спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны для выполнения задач.

35. Требования к обеспечению технической готовности вооружения, военной и специальной техники.

36. Управление эксплуатацией вооружения, военной и специальной техники спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны.

37. Основы подготовки и применения подразделений спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны.

38. Организация действий подразделений спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное и военное время.

39. Подготовка и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ подразделениями спасательного воинского формирования в очагах поражения, районах стихийных бедствий, аварий и катастроф самостоятельно и во взаимодействии с формированиями гражданской обороны других министерств и ведомств в мирное и военное время.

40. Управление силами и средствами спасательного воинского формирования (его подразделений) при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное и военное время.

41. Основы управления гражданской обороной: сущность, принципы организации, основные мероприятия для обеспечения устойчивости, надежности, скрытости, защищенности, совместимости и др.

42. Система управления гражданской обороны: органы управления, пункты управления, организация связи и автоматизация процессов управления.

43. Требования к обеспечению готовности органов управления, сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к реагированию на чрезвычайные ситуации различного характера в мирное и военное время.

44. Обеспечение выполнения мероприятий гражданской обороны: разведка (РХБР, медицинская, инженерная, пожарная); инженерное, медицинское, противопожарное, транспортное, материальное, техническое, финансовое, морально-психологическое обеспечения; обеспечение правопорядка; РХБЗ; комплексная маскировка.

6. Рекомендуемая литература и источники информации

1. Рейхов Ю.Н., Тугушов К.В., Лебедев А.Ю. Государственная политика в области обеспечения безопасности в техносфере. Основные положения: учебное пособие АГЗ МЧС России. – Химки, 2019. - 312 с. Инв.№ 3924к.

2. Основы устойчивости функционирования объектов экономики и территорий: учебное пособие / Ю.Н. Рейхов и др. – Химки: АГЗ МЧС России, 2019. – 289 с. Инв.№3931к.

3. Рейхов Ю.Н., Воскобоев В.Ф., Тугушов К.В. и др. Устойчивость функционирования территорий. Организация защиты объектов экономики и территорий при наводнениях. Учебное пособие. – Химки; ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»: 2016. - 145 с. Инв.№ 3427к.

4. Рейхов Ю.Н., Лебедев А.Ю., Тугушов К.В. Анализ безопасности промышленных объектов: учебное пособие, АГЗ МЧС России. – Химки, 2018. – 412с. Инв.№ 3725к.

5. Рейхов Ю.Н., Воскобоев В.Ф., Тугушов К.В. и др. Устойчивость объектов экономики и территории Российской Федерации: Учебное пособие, – Химки: ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»: 2019. – 334 с. Инв.№ 3928к.

6. Шаповалова Г.Н. Элементы анализа риска. Учебное пособие. Химки, АГЗ МЧС России, 2016. - 103 с. Инв.№ 3419к.

7. Шаповалова Г.Н., Тугушов К.В., Бурцева Т.Н. Мониторинг безопасности. Методологические основы мониторинга безопасности. Системы и организация мониторинга безопасности. Учебное пособие. Химки: ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, 2016. - 160 с. Инв.№3575к.

8. Тертышников А.В. Основы мониторинга чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие. Химки: АГЗ МЧС РФ, 2011. - 261с. Инв.№ 2525к.

9. Тертышников А.В. Организация прогнозирования природных чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие. Химки: АГЗ МЧС РФ, 2011. - 266 с. Инв.№ 2526к.

10. Рейхов Ю.Н., Тугушов К.В., Лебедев А.Ю., Казаков В.Ю., Антошин А.Э. Первоочередное жизнеобеспечение населения и практика организации пунктов временного размещения вынужденных переселенцев. Учебное пособие. – Химки; ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»: 2014. - 203 с. Инв.№ 3091к.

11. Электронное учебное пособие. Исследование устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных условиях: Учебное пособие / Ю.Н. Рейхов, В.Ф. Воскобоев, К.В. Тугушов, А.Ю. Лебедев / Под ред. В.Ф. Воскобоева В.Ф.; ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России». – Химки, 2017 г., 216 стр. - http://donew.amchs.ru/resource/index/index/subject_id/0/resource_id/29718.

12. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданская оборона на современном этапе и перспективы их развития. Учебное пособие. АГЗ МЧС России, 2011, инв. 2519к.

13. Основы организации и ведения гражданской защиты. Часть 1. Основы гражданской зашиты. Учебное пособие. ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, гриф МЧС, 2016г., инв. 3353к.

14. Основы организации и ведения гражданской защиты. Часть 1. Основы гражданской зашиты. Электронное учебное пособие. ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, гриф МЧС, 2018г., инв. 3749к/1-CD

15. Основы организации и ведения гражданской защиты. Часть 2. Основы организации гражданской зашиты.Учебное пособие. ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, гриф МЧС, 2013г., инв. 2887к.

16. Основы организации и ведения гражданской защиты. Часть 3. Основы ведения гражданской зашиты. Учебное пособие. ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, 2014г., инв. К-1175дсп.

17. Основы организации и ведения гражданской защиты. Часть 4.

Современные войны, терроризм и гражданская оборона. Учебное пособие. ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России, гриф МЧС, 2017г., инв. 3579к.

18. Основы оперативного управления в РСЧС и ГО: электронное учебное пособие / А. И. Кузьмин, Д. Н. Говоров, А.А. Кочелаев; Академия гражданской защиты МЧС России. - Химки: АГЗ МЧС России, 2018. Инв. 3750к.

19. Сборник методических документов, применяемых для независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Союз организаций, осуществляющих экспертную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, промышленной, пожарной и экологической безопасности. Часть 1. Москва, 2008 г. – 704 с.

20. Защита в чрезвычайных ситуациях / Издание 2-е, переработанное. МЧС России. – М.: АГЗ МЧС России, 2018. – 400 с.

21. Эффективность государственного и муниципального управления. Учебное пособие. Под ред. И.Ю. Чазова, В.Ю. Войтович Ижевск: изд-во ИЭиУ ФГБОУ ВО «УдГУ», 2019 – 115 с.

22. Управление данными: учебное пособие / АГЗ МЧС России, кафедра информационных систем и технологий.– Химки: АГЗ МС России. Ч. I: Автоматизированное проектирование баз данных информационных систем / Ф.О. Федин, С.В. Чискидов. – 2017. – 95 с.

23. Корольков А.П., Погребов С.А., Саратов Д.Н., Терехин С.Н., Учебно-методическое пособие. Программно-аппаратный комплекс «ЕДДС- 112». Под общей ред. В.С. Артамонова – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2011 – 198 с.

24. Методы и средства проектирования АИУС РСЧС: учебное пособие / АГЗ МЧС России, кафедра информационных систем и технологий.– Химки: АГЗ МС России. Ч. II: проектирование и прототипирование информационных систем в сфере РСЧС на основе стандартного визуального описания исполняемых моделей / А.А. Безвесильная, С.В. Чискидов. – 2021. – 218 с.

25. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование: учебник / Д.Ф, Лавриненко [и др.]: АГЗ МЧС России. Кафедра аварийно-спасательных работ. – Химки: АГЗ МЧС России, 2016. – 156 с.

26. Тактика действий аварийно-спасательной команды при организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ: учебное пособие / А.П. Лещенко. [и др.]: АГЗ МЧС России. Кафедра тактики и общевоенных дисциплин. – Химки: АГЗ МЧС России, 2017. – 166 с.

27. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебник / АГЗ МЧС России. Кафедра аварийно-спасательных работ. – Химки: АГЗ МЧС России. Ч III: Аварийно-спасательный инструмент и оборудование, н. 1 / В.С. Федорук, Л.В, Павлов. – 2006. – 120 с.

28. Тактика действий аварийно-спасательной команды при организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ: учебное пособие / А.П. Лещенко. [и др.]: АГЗ МЧС России. Кафедра тактики и общевоенных дисциплин. – Химки: АГЗ МЧС России, 2017. – 166 с.

29. Правила проведения аварийно-спасательных работ при обрушении зданий и сооружений: Пособие. - М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС(ФЦ), 2004. – 100 с.

30. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебник: в 2 ч. Ч. 2 / А. Г. Заворотный, А. В. Фирсов, А. Н. Калайдов [и др.]. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2020 – 397 с.

31. Чумак, С. П. Аварийно-спасательные работы в условиях разрушенных зданий. Особенности технологии, организации и управления. 2010; МЧС России, 2010; ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2010; Оформление. ЗАО «ФИД «Деловой экспресс», 2010. – Москва, 2010. – 232 с.

32. Правила проведения аварийно-спасательных работ при обрушении зданий и сооружений: Пособие. - М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС(ФЦ), 2004. – 100 с.

33. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. Краснодар: «Сов. Кубань», 2002 – 528 с.

34. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. Краснодар: «Сов. Кубань», 2002 – 528 с.

35. Справочник спасателя. Книга 11 Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. – МФЦ ВНИИ ГОЧС, 2006 – 152 с.

36. Научно-методические основы развития системы спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Монография / Е. В. Афанасьева, С. В. Колеганов, А. В. Костров [и др.]; МЧС России, 2011 ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2011. – Москва, 2011. – 284 с.

37. Мобилизационная подготовка и мобилизация экономики Российской Федерации. Учебное пособие. – М: АО «Красная звезда», 2021.

38. Мобилизационная подготовка экономики. Создание и подготовка специальных формирований. Учебное пособие – М.: 12 ЦТ МО, 2005.

39. Радиационная и химическая защита: Учебник. – Химки: АГЗ МЧС России, 2013. - 371 с. (инв. № 2858к).

40. Радиационная и химическая защита населения и территорий: Учебник. – Химки: АГЗ МЧС России, 2017. - 364 с. (инв. № 3623к).

41. Радиационная и химическая защита. Электронный учебник. Мультимедийное электронное издание. - Химки: АГЗ МЧС России, 2020. (инв. №4081к/1-CD).

42. . Гражданская оборона. Учебник/ Издание 2-е, переработанное. МЧС России. – М.: АГЗ МЧС России, 2018. – 400.

43. . Защита в чрезвычайных ситуациях. Учебник/ Издание 2-е, переработанное. МЧС России. – М.: АГЗ МЧС России, 2018. – 400.

44. Гражданская оборона / Под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. — М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016 — 377 с.

45. МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуацияхмирного

времени)://учебник под общей редакцией проф. П.В. Авитисова. – Химки, АГЗ МЧС России, 2015 -345с. Инв. № 3288к……..

46. Лобанов А.И. Учебник на спец тему Инв № *1045 стр. 35-54

47. Методы и средства проектирования АИУС РСЧС: учебное пособие / АГЗ МЧС России, кафедра информационных систем и технологий.– Химки: АГЗ МС России. Ч. II: проектирование и прототипирование информационных систем в сфере РСЧС на основе стандартного визуального описания исполняемых моделей / А.А. Безвесильная, С.В. Чискидов. – 2021. – 218 с.

48. Управление данными: учебное пособие / АГЗ МЧС России, кафедра информационных систем и технологий.– Химки: АГЗ МС России. Ч. I: Автоматизированное проектирование баз данных информационных систем / Ф.О. Федин, С.В. Чискидов. – 2017. – 95 с.

49. Корольков А.П., Погребов С.А., Саратов Д.Н., Терехин С.Н., Учебно-методическое пособие. Программно-аппаратный комплекс «ЕДДС- 112». Под общей ред. В.С. Артамонова – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2011 – 198 с.

50. Прохоров С.А., Федосеев А.А., Иващенко А.В. Автоматизация комплексного управления безопасностью предприятия / Самара: СНЦ РАН, 2008 – с.7-47/

51. Атаманчук Г.В. Теория государственного управления: учебник. – М.: Издательство «Омега-Л», 2010. – 525 с.

52. Мельков С.А. Ряжапов Н.Х. Сборник учебных кейсов по дисциплинам «Государственная и муниципальная служба», «Система государственного и муниципального управления» и «Местное самоуправление»: учебное пособие. Выпуск 2. – Химки: АГЗ МЧС России, 2014. – 195 с.

31. Справочник спасателя: Книга 2: Спасательные работы при ликвидации последствий землетрясений, взрывов, бурь, смерчей и тайфунов / ВНИИ ГОЧС. М., 2006. – 180 с.

32. Наставление по организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях. Часть 2. Организация и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при землетрясениях. М.: ВНИИ ГОЧС, 2000. - 204 с.

33. Учебник сержанта подразделений спасательного центра МЧС России / под общей ред. С.А. Шлякова. М.: ДСФ МЧС России. 2012 – 244 с.

34. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: методические указания к практическим и семинарским занятиям / сост.: Н.Т. Асанбеков, У.М. Шамырканов, Б.С. Ордобаев. Бишкек: КРСУ, 2015 151 с.

35. Особенности чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте: учеб. метод. пособие / сост. Д.В. Коробейников, С.В. Метлушин. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2015 72 с.

36. Селезнев, А.В. Организация аварийно-спасательного обеспечения полетов на аэродромах гражданской авиации [Текст]: учеб. пособие / А.В. Селезнев. – Ульяновск: УВАУ ГА, 2007. – 106 с.

37. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учеб. пособие / В. Н. Матвеев, А. И. Бокарев, В.Д. Смирнов; Минобрнауки России , ОмГТУ. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2015 – 184 с.

38. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. Краснодар: «Сов. Кубань», 2002 – 528 с.

39. Радиационная и химическая защита: Учебное пособие - Часть 1: Источники радиационной и химической опасности для населения и сил РСЧС, способы и методы их выявления – Химки: АГЗ МЧС России, 2010. - 252 с. (инв. № 2447к).

40. Радиационная и химическая защита: Учебное пособие - Часть 2: Обеспечение защиты сил РСЧС, населения и окружающей среды от радиоактивных, аварийно химически опасных веществ и биологических средств – Химки: АГЗ МЧС России. 2011. - 236с. (инв. № 2500к).

41. Радиационная и химическая защита: Учебное пособие - Часть 3: Приложения к первой и второй частям учебного пособия – Химки: АГЗ МЧС России, 2011. - 157с. (инв. № 2480к).

42. Рожков С.Н. и др. Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения. Учебное пособие. Химки: АГЗ МЧС России, 2015. – 162.

43. Рейхов Ю.Н., Тугушов К.В., Лебедев А.Ю. Организация работы органов управления гражданской обороны по обеспечению устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов: учебное пособие ФГБВОУ ВО АГЗ МЧС России. – Химки, 2018. - 186 с. Инв.№ 3727к.

Нормативные правовые акты:

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 №190-ФЗ.

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

Указ Президента Российской Федерации от 20.12.2016 № 696 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года».

Указ Президента Российской Федерации от 11.01.2018 № 12 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года».

Указ Президента Российской Федерации от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

Указ Президента Российской Федерации от 11.07.2004 № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановление Правительства РФ от 25.06.2021 № 1013 (ред. от 30.11.2021) «О федеральном государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» (вместе с «Положением о федеральном государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»).

Постановление Правительства РФ от 8 ноября 2013 г. № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Распоряжение Правительства РФ от 03.12.2014 №2446-р «Об утверждении Концепции построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город».

Приказ МЧС России от 25.10.2004 № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

Приказ МЧС России от 5 июля 2021 года № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

Приказ МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

Приказ МЧС России от 21.07.2005 № 575 «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время».

Приказ Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах».

Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» (утв. Приказом Ростехнадзора от 31.03.2016 №137).

СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 №1034/пр).

СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 12.11.2014 №705/пр).

СП 88.13330.2014. Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77* (утв. Приказом Минстроя России от 18.02.2014 № 59/пр).

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 9 сентября 2010 года № 122.

Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-10. Постановление главного государственного врача РФ от 26 апреля 2010 г. №40. (Зарегистрировано в Минюсте РФ11 августа 2010 г. №18115).

ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 22.0.02-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.09.2016 №1111-ст).

ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2012 №1193-ст).

Указ Президента Российской Федерации №501 от 16 октября 2019 года «О стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года».

Указ Президента Российской Федерации №12 от 11 января 2018 года «Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года».

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановление Правительства РФ от 29 апреля 1995 г. № 444 «О подготовке ежегодного государственного доклада о состоянии защиты населения и территорий

Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Приказ МЧС России 549 от 01.10.2019 О вводе в постоянную (промышленную) эксплуатацию и утверждении Положения о Многоуровневом сегменте АИУС РСЧС-2030 на федеральном, межрегиональном и региональном уровнях;

Методические рекомендации АПК "Безопасный город" построение (развитие), внедрение и эксплуатация Утверждены заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.П.Чуприяном 22 февраля 2015 года № 2-4-87-12-14.

Единые требования к техническим параметрам сегментов аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» Утверждены Председателем Межведомственной комиссии по вопросам, связанным с внедрением и развитием систем аппаратно-программного комплекса технических средств «Безопасный город» Д.Рогозиным 28 июля 2017 года №4516п-П4.

Распоряжение заместителя Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.М. Ничипорчука от 20 октября 2021 года № 917 «Об утверждении Ведомственной программы цифровой трансформации МЧС России на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов».

Протокол совещания под руководством Министра Е.Н. Зиничева по вопросу «Информатизации процессов предупреждения чрезвычайных ситуаций» от 15.11.2018 №10-ЕЗ.URL: http://admobninsk.ru.

Федеральный закон от 14 июля 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

ГОСТ Р 22.8.01-2021 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования.

Федеральный закон от 14 июля 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

ГОСТ Р 22.8.01-2021 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования.

ГОСТ 22.0.05-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

Федеральный закон от 14 июля 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

Руководство по ведению аварийно-спасательных работ (АСР) при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (ДТП) с комплектом типовых технологических карт разборки транспортных средств, деблокирования и извлечения пострадавших при ликвидации последствий ДТП. Научно-техническое управление МЧС России. - М.: 2012.

ГОСТ 22.0.05-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»

Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ «О военном положении».

Федеральный закон от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне».

Федеральный закон от 26 февраля 1997 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации».

Федеральный закон от 28 марта 1997 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе».

Федеральный закон от 12. 02. 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (ред. от 08.12.2020г.).

Федеральный закон от 21. 12. 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 01.04.2020г.).

Федеральный закон от 29.12.1994 № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве» (ред. от 17.03.1997г., от 12.02.1998г.).

Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.07.2020 № 1119 «Об утверждении правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов ФОИВ для ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.11.1996 № 1340 «О Порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических продовольственных медицинских и иных средств» (изм.ППРФ от 7.02.2017 № 143).

Приказ МЧС России от 27.01.2014 № 27 «Об утверждении Положения о резерве материальных ресурсов МЧС России для ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

Приказ МЧС России от 26.04.2016 № 218 «Об утверждении номенклатуры и объемов материальных ресурсов, подлежащих накоплению в резерве материальных ресурсов МЧС России и перечня мест хранения, для ликвидации ЧС природного и техногенного характера».

Методические рекомендации по определению номенклатуры и объемов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических продовольственных медицинских и иных средств, накапливаемых ФОИВ, ОИВ субъектов РФ, ОМСУ и организациями». Утверждены МЧС России от 29.12.2021 года № 2-4-71-12-11.

Методические рекомендации по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Утверждены МЧС России от 20.08.2020 года № 2-4-71-17-11.

Постановление Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. № 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».

Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

Приказ МЧС России от 24.04.2020 № 262 «Об утверждении перечня должностных лиц, проходящих обучение соответственно по дополнительным профессиональным программам и программам курсового обучения в области гражданской обороны в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, в том числе в учебно-методических центрах, а также на курсах гражданской обороны» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.06.2020 № 58566).

Начальник научно-исследовательского отдела
(организации подготовки научно-педагогических кадров)
научно-исследовательского центра
майор Н.А. Дрожжин

Начальник научно-исследовательского центра
полковник А.В. Рыбаков

Приложение

Перечень и содержание билетов
для сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине:
6.1.6 – Защита населения, территорий и акваторий от
чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время

Билет № 1

1. Мероприятия по предупреждению ЧС. Мероприятия по защите населения, территорий и акваторий в ЧС.

2. Обеспечение выполнения мероприятий гражданской обороны: разведка (РХБР, медицинская, инженерная, пожарная); инженерное, медицинское, противопожарное, транспортное, материальное, техническое, финансовое, морально-психологическое обеспечения; обеспечение правопорядка; РХБЗ; комплексная маскировка.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 2

1. Риск как мера опасности в ЧС. Организационные мероприятия по управлению риском. Современные методы анализа риска ЧС.

2. Требования к обеспечению готовности органов управления, сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к реагированию на чрезвычайные ситуации различного характера в мирное и военное время.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 3

1. Методы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Методики прогнозирования последствий ЧС.

2. Система управления гражданской обороны: органы управления, пункты управления, организация связи и автоматизация процессов управления.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 4

1. Реализация анализа риска ЧС и методик прогнозирования последствий ЧС в организационно-плановых и оперативных документах.

2. Основы управления гражданской обороной: сущность, принципы организации, основные мероприятия для обеспечения устойчивости, надежности, скрытости, защищенности, совместимости и др.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 5

1. Методики обоснования номенклатуры и объёмов ресурсов жизнеобеспечения. Нормативы потребления средств жизнеобеспечения в различных ЧС. Система первоочередного обеспечения населения, структура, силы и средства. Современные способы устранения дефицита в средствах жизнеобеспечения.

2. Управление силами и средствами спасательного воинского формирования (его подразделений) при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное и военное время.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 6

1. Структура пунктов временного размещения. Организация пунктов временного размещения пострадавшего населения. Технические средства для реализации мероприятий по жизнеобеспечению населения на пунктах временного размещения и в зонах ЧС.

2. Подготовка и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ подразделениями спасательного воинского формирования в очагах поражения, районах стихийных бедствий, аварий и катастроф самостоятельно и во взаимодействии с формированиями гражданской обороны других министерств и ведомств в мирное и военное время.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 7

1. Перспективы совершенствования организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. Нормативно-правовая и экономическая основа накопления, хранения и защиты продуктов питания и предметов первой необходимости.

2. Организация действий подразделений спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное и военное время.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 8

1. Классификация объектов экономики. Устойчивость функционирования объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов.

Билет № 8

1. Классификация объектов экономики. Устойчивость функционирования объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов.

2. Основы подготовки и применения подразделений спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 9

1. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов и отраслей экономики в условиях воздействия поражающих факторов источников ЧС

2. Управление эксплуатацией вооружения, военной и специальной техники спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 10

1. Проблемные вопросы категорирования объектов экономики, управления и жизнеобеспечения по степени опасности и важности. Правовая основа обеспечения устойчивого функционирования объектов и отраслей экономики и систем жизнеобеспечения населения в ЧС и в условиях военных конфликтов.

2. Требования к обеспечению технической готовности вооружения, военной и специальной техники.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 11

1. Основные положения по мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации. Содержание основных мероприятий мобилизационной подготовки в Российской Федерации. Воинский учет и бронирование граждан, пребывающих в запасе.

2. Организация и осуществление мероприятий по восстановлению способности спасательных воинских формирований и других формирований сил гражданской обороны для выполнения задач.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 12

1. Государственный и мобилизационный резервы для обеспечения выполнения установленных мобилизационных заданий (заказов). Назначение, виды и порядок комплектования специальных формирований.

2. Требования к обеспечению готовности органов управления, сил и средств гражданской обороны к реагированию на чрезвычайные ситуации, выполнению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации аварий и их последствий.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 13

1. Современные средства поражения. Оружие массового поражения (ядерное, химическое и биологическое оружие): понятие, общие сведения, характеристика; взгляды зарубежных специалистов на применение; средства и способы применения; средства и способы защиты от поражающих факторов; очаги поражения, зоны затопления.

2. Развитие систем мониторинга чрезвычайных ситуаций, критически важных и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов, федеральной системы предупреждения о цунами, общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, системы антикризисного управления на территории страны.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 14

1. Современные средства поражения. Обычные средства поражения, в т.ч. высокоточное оружие: понятие, общие сведения, характеристика; взгляды зарубежных специалистов на применение; средства и способы применения; возможная обстановка при применении высокоточного оружия; средства и способы защиты. Развитие нетрадиционных средств ведения военных конфликтов: оружие на новых физических принципах; средства не летального поражения людей и др.

2. Эвакуация населения (сущность, принципы, требования, силы и средства, привлекаемые для эвакуации населения, районы расположения, обязанности должностных лиц).

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

противопожарной службы; аварийно-спасательные формирования; спасательные службы; специальные формирования. Планирование мероприятий гражданской обороны. Организация взаимодействия.

2. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 16

1. Полномочия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны. Обязанности и права граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

2. Способы и методы защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 17

1. Основные положения нормативной правовой базы в области гражданской обороны с учетом современных требований Военной доктрины Российской Федерации и механизма их реализации, направленных на формирование нового перспективного облика сил гражданской обороны. Концептуальные основы развития облика сил гражданской обороны.

2. Формы и методы обучения способам защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера. Система подготовки населения в области защиты населения от угроз различного характера, разработка и внедрение современных методик и технических средств обучения.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 18

1. Характер спасательных, миротворческих и гуманитарных операций в мирное время, период непосредственной угрозы агрессии и военное время.

2. Организация и осуществление комплекса заблаговременно проводимых мероприятий при подготовке к циклическим чрезвычайным ситуациям.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 19

1. Организационные принципы и программно-целевые методы планирования мероприятий гражданской обороны для повышения обороноспособности государства.

2. Основы обеспечения защищенности критически важных и потенциально опасных объектов.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 20

1. Теория и методы моделирования последствий, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

2. Организация разработки планирующих документов в области защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 21

1. Организация и осуществление методического обеспечения вопросов создания, накопления, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов, достаточных для ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера в мирное и военное время.

2. Нормативная правовая база в области защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Билет № 22

1. Объемы запасов средств индивидуальной защиты, материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств. Меры по соблюдению требуемого уровня обеспеченности средствами коллективной защиты установленных категорий населения.

2. Основные меры (мероприятия) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подводных потенциально опасных объектах во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.

3. Дополнительный вопрос – по план-проспекту диссертационного исследования.

Начальник научно-исследовательского отдела
(организации подготовки научно-педагогических кадров)
научно-исследовательского центра
майор Н.А. Дрожжин

Начальник научно-исследовательского центра
полковник А.В. Рыбаков