

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного автономного
учреждения Чувашской Республики
дополнительного профессионального
образования «Учебно-методический центр
гражданской защиты» ГКЧС Чувашии

А.В. Кожемяков

«25» марта 2021 год

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации преподавателей предмета «Основы безопасности
жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную
деятельность по образовательным программам общего образования в
области гражданской обороны и защиты от
чрезвычайных ситуаций**

Принята на заседании Учебно-методического совета
протокол № 3 от «25» марта 2021 г.

1. Общая характеристика образовательной программы

Программа обучения преподавателей предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является одним из составляющих элементов единой системы подготовки населения в области гражданской обороны (ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера.

Программа регламентирует обучение преподавателей предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам (кроме образовательных программ дошкольного образования), образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования.

Настоящая Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федеральных законов от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлений Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны» и от 18.09.2020 № 1485 «О подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Программа разработана на основе Примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и работников гражданской обороны, органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку по программам обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций» (утв. МЧС России 30 октября 2020 г. № 2-4-71-11-10).

Программа определяет организацию и порядок обучения преподавателей предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам (кроме образовательных программ дошкольного образования), образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

2. Цели и задачи программы

Целью обучения являются: совершенствование компетенций и повышение профессионального уровня, необходимых для организации выполнения мероприятий ГО и защиты от ЧС, в том числе по подготовке различных групп населения по вопросам защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС.

Основными задачами обучения являются:

изучение требований нормативных правовых актов применительно к исполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям);

формирование у обучающихся знаний и навыков по организации защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС;

выработка навыков формирования среды обучения в области ГО и защиты от ЧС, использования профессиональных знаний и умений в реализации задач подготовки различных групп населения;

осознание обучающимися важности своей деятельности и необходимости поддержания уровня личной подготовки, обеспечивающего эффективное выполнение должностных обязанностей;

формирование личной и профессиональной культуры безопасности.

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Анализировать рабочую ситуацию, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы.

ОК 2. Осуществлять поиск информации по ГО и ЧС, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 3. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 4. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами и руководством.

3.2. Слушатель, освоивший программу повышения квалификации должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Владеть основными принципами и способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

ПК 2. Осуществлять обучение населения в области ГО, защиты в ЧС и безопасности жизнедеятельности.

ПК 3. Владеть порядком оповещения образовательного учреждения по сигналам ГО и об угрозе ЧС.

ПК 4. Выполнять работы по эвакуации обучаемых и персонала образовательного учреждения при угрозе или возникновении ЧС.

3.3. Слушатели, прошедшие обучение, должны

знать:

требования нормативных правовых документов по организации дополнительного профессионального образования;

требования примерной программы повышения квалификации в области ГО и защиты от ЧС и примерной программы курсового обучения должностных лиц и

работников ГО и РСЧС;

современные методики и образовательные технологии обучения по программам повышения квалификации и курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС;

требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС; структуру ГО и РСЧС;

порядок планирования мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС;

организацию подготовки и проведения учений и тренировок по ГО и защите от ЧС;

правила эксплуатации технических средств обучения;

виды ЧС, причины их возникновения, основные характеристики, возможные последствия;

способы защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС;

локальные нормативные акты, регламентирующие организацию и осуществление обучения в области ГО и защиты от ЧС;

организацию, формы и методы пропаганды знаний в области безопасности жизнедеятельности среди населения;

уметь:

применять положения нормативных правовых актов в сфере подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС;

использовать знание современных проблем дополнительного профессионального образования при решении задач подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС;

организовывать и проводить занятия по программам повышения квалификации и курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС;

анализировать программы повышения квалификации и курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС, оценивать и выбирать учебно-методические пособия, электронные образовательные ресурсы и иные материалы;

анализировать проведение учебных занятий, готовить предложения по внесению изменений в программы курсового обучения и программы повышения квалификации;

вести учебную, планирующую документацию и документацию учебного помещения;

осуществлять поиск необходимой информации, в том числе с помощью компьютерных средств, и уметь работать с этими средствами;

применять технические средства обучения при проведении занятий по соответствующим формам подготовки в области ГО и защиты от ЧС;

быть ознакомлены с:

основами организации ГО и ЗНТЧС;

принципами построения и функционирования систем оповещения населения об опасностях, возникающих при ЧС и военных конфликтах;

способами защиты населения от опасностей, возникающих при ЧС и военных конфликтах и порядком их применения;

порядком действий при выполнении мероприятий по приведению в готовность ГО, ведению ГО, а также режимах функционирования РСЧС;

особенностями эвакуации населения, культурных и материальных ценностей;

организацией и порядком обучения школьников и студентов в области

безопасности жизнедеятельности;

быть ознакомлены с:

основами организации гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;

принципами построения и функционирования систем оповещения населения об опасностях, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах;

способами защиты населения от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах и порядком их применения;

порядком действий при выполнении мероприятий по приведению в готовность гражданской обороны, ведению гражданской обороны, а также режимах функционирования РСЧС;

особенностями эвакуации населения, культурных и материальных ценностей;

организацией и порядком обучения школьников и студентов в области безопасности жизнедеятельности.

4. Учебный план

4.1. Общая трудоемкость освоения Программы составляет 64 часа.

4.2. Программа предполагает следующие формы обучения: очная, очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий), заочная (электронное обучение).

При очной форме режим занятий с отрывом от работы, 6 - 7 часов в день.

При очно-заочной форме предусмотрено чередование занятий с отрывом от работы и без отрыва от работы, в том числе электронное обучение с использованием дистанционных образовательных технологий.

При заочной форме предусмотрено обучение без отрыва от работы (электронное обучение).

4.3. При проведении занятий используются активные формы и методы обучения, в том числе практические занятия (ПрЗ), в т.ч. решение ситуационных задач, лекции (Л), показательные занятия (ПЗ), самостоятельная работа (СР), Тестирование (Т) и др.

4.4. Форма аттестации контроля знаний: зачет.

№	Наименование модулей	Количество часов
	Вводное занятие: входное тестирование	1
1	Основы защиты населения и территорий в области ГО и защиты от ЧС.	10
2	Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.	8
3	Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.	10
4	Способы и методы защиты населения, материальных, культурных ценностей и организация их выполнения.	7
5	Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС.	11
6	Организация деятельности органов повседневного управления.	3
7	Организация и осуществление подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС.	3
	Итоговое занятие	2

Всего часов:	64
--------------	----

5. Календарный учебный график

Неделя обучения	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	7	7	7	6	5	-	-	32
2 неделя	7	7	7	6	5	-	-	32
								64

6. Учебно-тематический план

№ темы	Наименование модулей и тем	Вид занятий	Количество часов
Всего часов:			64
Вводное занятие: входное тестирование		Т	1
1. Основы защиты населения и территорий в области ГО и защиты от ЧС			
1.1	Требования нормативных правовых актов по вопросам ГО и защиты населения и территорий от ЧС.		2
	Занятие 1. Требования нормативных правовых актов по вопросам ГО.	Л	1
	Занятие 2. Требования нормативных правовых актов по вопросам защиты населения и территорий от ЧС.	Л	1
1.2	Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.		3
	Занятие 1. Поражающие факторы оружия массового поражения.	Л	1
	Занятие 2. Поражающие факторы современных видов оружия.	Л	2
1.3	ЧС природного характера, техногенные ЧС, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их		4
	Занятие 1. ЧС природного характера, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их возникновения.	Л	2
	Занятие 2. Техногенные ЧС, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их возникновения.	Л	2
1.4	Нормативные правовые акты Чувашской Республики по вопросам ГО и защиты населения и территорий от ЧС.	Л	1
2. Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС			
2.1	Организация работы органа управления ГО и РСЧС. Порядок разработки планирующих и отчетных документов повседневной деятельности органов управления ГО и РСЧС.	Л	2
2.2	Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка Плана ГО.		2
	Занятие 1. Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка Плана ГО.	Л	1

	Занятие 2. Содержание и разработка плана приведения в готовность ГО.	ПрЗ	1
2.3	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.		2
	Занятие 1. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.	Л	1
	Занятие 2. Разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС организации.	ПрЗ	1
2.4	Планирование мероприятий по организации эвакуации и приема населения, материальных и культурных ценностей.	Л	1
2.5	Деятельность органов управления ГО и РСЧС по организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО (предупреждения и ликвидации ЧС).	Л	1
3. Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения			
3.1	Потенциально опасные объекты расположенные на территории Чувашской Республики и возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования ПОО.	Л	2
3.2	Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников ГО и РСЧС по их	Л	2
3.3	Деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС в организации и выполнении мероприятий по противодействию терроризму.	Л	2
3.4	Общие понятия об устойчивости функционирования организаций, необходимых для	Л	2
3.5	Прогнозирование и оценка устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.	Л	1
3.6	Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Организация отчетности за использование финансовых средств, направляемых на эти цели.	Л	1
4. Способы и методы защиты населения, материальных, культурных ценностей и организация их выполнения			
4.1	Организация радиационной, химической защиты населения и работников организаций.	Л	1
4.2	Организация медико-биологической защиты населения и работников организаций.	Л	1
4.3	Организация инженерной защиты населения и работников организаций.	Л	1

4.4	Требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию защиты населения, материальных и культурных ценностей путем эвакуации.	Л	1
4.5	Организация и проведение эвакуационных мероприятий.	Л	1
4.6	Особенности эвакуации при ЧС природного и техногенного характера.	Л	1
4.7	Основы оказания первой помощи.		2
	Занятие 1. Основы оказания первой помощи.	Л	1
	Занятие 2. Практическая отработка приемов оказания первой помощи.	ПрЗ	1
4.8	Деятельность должностных лиц ГО и РСЧС по организации и осуществлению надзора и контроля в области ГО и защиты от ЧС	Л	1
4.9	Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территорий от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов, вследствие этих конфликтов, а также при ЧС.	Л	1
5. Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС			
5.1	Организация работы КЧС и ОПБ.	Л	2
5.2	Деятельность КЧС и ОПБ при приведении органов управления и сил РСЧС в различные режимы функционирования.	Л	2
5.3	Состав, порядок создания спасательных служб и нештатных формирований, поддержание их в постоянной готовности, их применение при проведении АСДНР.	Л	2
5.4	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	Л	2
5.5	Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.	Л	2
5.6	Организация и проведение специальной обработки.	Л	1
6. Организация деятельности органов повседневного управления			
6.1	Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС.	Л	1
6.2	Задачи, функции и полномочия органов повседневного управления.	Л	1
6.3	Информационные системы, используемые в деятельности органов повседневного управления РСЧС. их возможности и перспективы развития.	Л	1
7. Организация и осуществление подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС			
7.1	Организация подготовки работников организаций в области ГО и защиты от ЧС, а также подготовки спасательных служб. НАСФ и НФГО.	Л	2
7.2	Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС.	Л	1
7.3	Профессиональное развитие педагогических работников на основе требований профессионального стандарта.	Л	2

7.4	Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации программ обучения в области ГО и	Л	2
7.5	Принципы, методы, процедуры и инструменты оценки результатов освоения программ обучения в области ГО и защиты от ЧС.	Л	2
Итоговое занятие		З	2

7. Содержание программы

Тема 1.1 «Требования нормативных правовых актов в области ГО ЗНТЧС»

Занятие 1. Требования нормативных правовых актов в области ГО.

Основные требования федерального законодательства в области ГО.

Занятие 2. Требования нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от ЧС.

Основные требования федерального законодательства в области защиты населения и территорий от ЧС.

Тема 1.2 «Опасности, возникающие при военных конфликтах или в следствие этих конфликтов»

Занятие 1. Поражающие факторы оружия массового поражения.

Поражающие факторы оружия массового поражения: ядерного, химического, биологического оружия и защита от них.

Занятие 2. Поражающие факторы современных видов оружия.

Поражающие факторы обычного оружия и оружия на новых физических принципах и защита от них.

Тема 1.3 «ЧС природного характера, техногенные ЧС, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их возникновения»

Занятие 1. ЧС природного характера, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их возникновения.

ЧС природного характера, характерные для Чувашской Республики, их возможные последствия и основные поражающие факторы.

Занятие 2. Техногенные ЧС, присущие Чувашской Республике. Возможные последствия их возникновения.

Техногенная безопасность как состояние защищенности населения и территорий от последствий ЧС техногенного характера.

Тема 1.4 «Нормативные правовые акты Чувашской Республики по вопросам ГО и ЗНТЧС»

Требования региональных, муниципальных нормативных правовых документов и документов организаций в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС.

Тема 2.1 «Организация работы органа управления ГО и РСЧС. Порядок разработки планирующих и отчетных документов повседневной деятельности органов управления ГО и РСЧС».

Нормативные правовые документы, определяющие порядок работы органов управления ГО и РСЧС. Задачи и основные функции органов управления ГО и

РСЧС.

Планирующие и отчетные документы, разрабатываемые органами управления ГО и РСЧС, их содержание и предъявляемые к ним требования.

Тема 2.2 «Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка Плана ГО»

Занятие 1. Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка Плана ГО.

Планирование мероприятий ГО. Назначение Плана ГО. Требования, предъявляемые к его разработке. Исходные данные для планирования мероприятий ГО и этапы разработки Плана ГО. Порядок его утверждения.

Перечень документов, прилагаемых к Плану ГО, их корректировка, хранение и порядок работы с ними.

Занятие 2. Разработка Плана приведения в готовность ГО.

Тема 2.3 «Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС»

Занятие 1. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Требования к планированию мероприятий по защите населения и территорий от ЧС. Структура, содержание и порядок разработки основных планирующих документов.

Содержание, порядок разработки, согласования и доведения до исполнителей Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Занятие 2. Разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС организации.

Разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС организации.

Тема 2.4 «Планирование мероприятий по организации эвакуации и приема населения, материальных и культурных ценностей»

Порядок сбора и обобщения исходных данных для планирования мероприятий по организации эвакуации и приема населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

Планирование мероприятий по организации эвакуации в соответствии с требованиями приказа МЧС России от 27.03.2020г. № 216 «Об утверждении порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)».

Мероприятия по обеспечению эвакуации и рассредоточения населения.

Тема 2.5 «Деятельность органов управления ГО и РСЧС по организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО (предупреждения и ликвидации ЧС)»

Виды, номенклатура, объем запасов (резервов) материальных и финансовых ресурсов, создаваемых в интересах ведения ГО (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций).

Порядок их создания и использования. Организация качественного и количественного учета запасов. Техническое обеспечение, консервация при

длительном хранении. Сроки освежения, проведения лабораторных испытаний.

Медицинские средства защиты, их состав, порядок накопления, хранения и выдачи.

Тема 3.1 «Потенциально опасные объекты расположенные на территории Чувашской Республики и возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования ПОО»

Виды потенциально опасных объектов, расположенных на территории Чувашской Республики, и характер их опасных производств. Возможные причины и последствия возникновения аварий и катастроф на них.

Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера на них.

Организация лицензирования и страхования потенциально опасных объектов.

Тема 3.2 «Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников ГО и РСЧС по их выполнению»

Законодательство РФ в области пожарной безопасности. Основные нормы и требования. Разработка и реализация мер пожарной безопасности. Противопожарный режим и его установление.

Задачи и обязанности должностных лиц и работников ГО и РСЧС по исполнению требований пожарной безопасности. Ответственность за нарушения в области пожарной безопасности.

Тема 3.3 «Деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС в организации и выполнении мероприятий по противодействию терроризму»

Правовые и организационные основы противодействия терроризму. Виды террористических актов, возможные способы осуществления.

Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий терроризма. Порядок действий должностных лиц ГО и РСЧС при получении информации об угрозе совершения террористического акта.

Тема 3.4 «Общие понятия об устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения»

Понятие устойчивости функционирования организаций в военное время, а также при ЧС природного и техногенного характера. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования при ЧС и в военное время. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.

Тема 3.5 «Прогнозирование и оценка устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения»

Исходные данные для прогнозирования и оценки устойчивости функционирования организации. Методики оценки устойчивости организаций к воздействию поражающих факторов при военных конфликтах и ЧС. Организация работы исследовательских групп.

Тема 3.6 «Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Организация отчетности за использование финансовых средств, направляемых на эти цели»

Планирование бюджетных финансовых средств на выполнение мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС и ликвидации их последствий.

Порядок выделения финансовых средств на выполнение мероприятий ГО и защиты от ЧС.

Перечень и порядок представления необходимых документов, подтверждающих факт ЧС и размер затрат на ликвидацию ее последствий.

Ведение учёта, отчётности и финансового контроля за расходованием средств на мероприятия по ГО, предупреждению и ликвидации ЧС.

Тема 4.1 «Организация радиационной, химической защиты населения и работников организаций»

Особенности воздействия на население ионизирующего излучения. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.

Виды АХОВ. Их воздействие на организм человека. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии.

Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

Тема 4.2 «Организация медико-биологической защиты населения и работников организаций»

Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация.

Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности.

Тема 4.3 «Организация инженерной защиты населения и работников организаций»

Нормативная правовая база в области инженерной защиты. Требования норм проектирования инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения ЧС. Классификация защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО), их устройство и внутреннее оборудование. Убежища. Противорадиационные укрытия. Укрытия.

Порядок приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых.

Порядок укрытия населения и работников организации в ЗС ГО. Содержание и использование ЗС ГО в мирное время.

Тема 4.4 «Требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию защиты населения, материальных и культурных ценностей путем эвакуации»

Требования нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти Чувашской Республики, регламентирующих организацию защиты населения, материальных и культурных ценностей путем эвакуации.

Тема 4.5 «Организация и проведение эвакуационных мероприятий»

Предназначение, структура и задачи эвакуационных органов. Перечень документов, разрабатываемых эвакуационными органами. Организация и

проведение эвакуационных мероприятий с момента введения в действия Плана ГО Президентом РФ.

Тема 4.6 «Особенности эвакуации при ЧС природного и техногенного характера»

Особенности эвакуации при ЧС природного и техногенного характера. Факторы, влияющие на способы эвакуации при ЧС и в военное время. Мероприятия и способы повышения эффективности проведения эвакуации Эвакуационные органы Чувашской Республики.

Тема 4.7 «Основы оказания первой помощи»

Занятие 1. Основы оказания первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.) Основные компоненты, их назначение.

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего. Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР).

Признаки кровотечения.

Переломы их признаки.

Занятие 2. Практическая отработка приемов оказания первой помощи.

Техника проведения искусственного дыхания и давления на грудину пострадавшего. Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Наложение транспортных шин при переломах.

Тема 4.8 «Деятельность должностных лиц ГО и РСЧС по организации и осуществлению надзора и контроля в области ГО и защиты от ЧС»

Полномочия и обязанности должностных лиц ГО и РСЧС в сфере осуществления надзора и контроля в области ГО и защиты от ЧС. Мероприятия по организации и осуществлению надзора и контроля в области ГО и защиты от ЧС.

Тема 4.9 «Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территорий от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов, вследствие этих конфликтов, а также при ЧС»

Сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки.

Исходные данные для прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения, материальных и культурных ценностей и территорий.

Силы и средства для ведения разведки в очагах поражения и районах ЧС. Их задачи и действия органов управления ГО и РСЧС по организации выполнения.

Оценка радиационной, химической, инженерной и медицинской обстановки в очагах поражения и районах ЧС. Действия должностных лиц органов управления ГО и РСЧС при оценке обстановки при аварии на химически (радиационно) опасном объекте.

Тема 5.1 «Организация работы КЧС и ОПБ»

Правовые основы деятельности КЧС и ОПБ. Примерное положение о КЧС и ОПБ. Назначение, задачи и состав КЧС и ОПБ. Обязанности и алгоритм работы председателя и членов КЧС и ОПБ в повседневной деятельности. Планирование работы КЧС и ОПБ (текущее и перспективное). Перечень разрабатываемых документов и их содержание.

Тема 5.2 «Деятельность КЧС и ОПБ при приведении органов управления и сил РСЧС в различные режимы функционирования»

Понятие о режимах функционирования органов управления и сил РСЧС.

Порядок деятельности КЧС и ОПБ и мероприятия, проводимые председателем и членами КЧС и ОПБ в режиме повседневной деятельности, повышенной готовности и ЧС.

Тема 5.3 «Состав, порядок создания спасательных служб и нештатных формирований, поддержание их в постоянной готовности, их применение при проведении АСДНР»

Нормативное правовое регулирование создания и применения спасательных служб, НАСФ и НФГО.

Предназначение, порядок создания, виды и организационная структура спасательных служб, НАСФ и НФГО. Комплектование личным составом, обеспечение техникой и имуществом спасательных служб, НАСФ и НФГО. Организация подготовки к выполнению задач.

Тема 5.4 «Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР)»

Общие положения по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР). Оценка обстановки и принятие решения на организацию АСДНР.

Обязанности должностных лиц ГО, РСЧС по организации и ведению АСДНР.

Тема 5.5 «Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля»

Классификация приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля. Принцип действия и основные характеристики приборов РР и ДК, состоящих на оснащении сил ГО и РСЧС. Приборы химической разведки (ХР), их принцип действия и основные характеристики.

Тема 5.6 «Организация и проведение специальной обработки»

Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Вещества, растворы и технические средства, применяемые для этих целей. Действия спасательных служб и НАСФ при проведении обеззараживания. Меры безопасности. Санитарная обработка личного состава НАСФ и населения. Действия спасательных служб и НАСФ по организации и проведению полной санитарной обработки.

Тема 6.1 «Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС»

Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС.

Принципы построения и использования системы централизованного оповещения. Средства и порядок оповещения. Локальные системы оповещения.

Тема 6.2 «Задачи, функции и полномочия органов повседневного управления»

Нормативные правовые акты по организации ДДС. Структура органов повседневного управления. Основные задачи органов повседневного управления.

Тема 6.3 «Информационные системы, используемые в деятельности органов повседневного управления РСЧС, их возможности и перспективы развития»

АИУС РСЧС. Назначение, функциональные возможности, перспективы развития. АПК «Безопасный город». Назначение, состав, функциональные возможности, перспективы развития. Назначение, структура системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и ее функциональные возможности.

Тема 7.1 «Организация подготовки работников организаций в области ГО и защиты от ЧС, а также подготовки спасательных служб, НАСФ и НФГО»

Нормативная правовая база по организации и осуществлению обучения населения в области ГО и защиты от ЧС. Основные положения нормативных документов.

Планирование и организация обучения должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС, руководителей и личного состава спасательных служб, НАСФ и НФГО, а также работников организаций. Документы по планированию и учету процесса обучения, их содержание и порядок ведения.

Тема 7.2 «Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС»

Виды учений и тренировок по ГО и защите от ЧС, основы их организации и проведения. Сущность и цели учений. Подготовка учений, разработка учебно-методических документов. Методика проведения учений и тренировок по ГО и защите от ЧС.

Тема 7.3 «Профессиональное развитие педагогических работников на основе требований профессионального стандарта»

Правовой статус педагога. Нормативные документы, регламентирующие требования педагогическим работникам. Профессиональный стандарт как нормативный документ, описывающий требования к профессиональной деятельности педагогических работников по различным квалификационным группам.

Цель, структура и содержание профессионального стандарта педагога. Сферы применения профессионального стандарта педагога как основание для его профессионального развития.

Тема 7.4 «Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации программ обучения в области ГО и защиты от ЧС»

Понятие электронного обучения, ДОТ. Основные виды ДОТ. Кейс-технология. Интернет-технология. Телекоммуникационная технология. Их

характеристики. Способы применения ДОТ при обучении различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС.

Основные требования к электронной информационно-образовательной среде при реализации программ обучения в области ГО и защиты от ЧС с применением ДОТ. Требования к материально-технической базе при реализации программ обучения в области ГО и защиты от ЧС с применением ДОТ. Особенности подготовки и методического сопровождения педагогических работников, осуществляющих обучение с применением ДОТ. Трудности при использовании ДОТ в обучении.

Тема 7.5 «Принципы, методы, процедуры и инструменты оценки результатов освоения программ обучения в области ГО и защиты от ЧС»

Управление качеством обучения с учетом требований примерных программ. Обеспечение системы качества обучения.

Инструменты оценки результатов освоения программ повышения квалификации и курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС.

Внутренняя система оценки качества обучения: разработка, утверждение, критерии, процедуры, инструментарий оценки результативности обучения.

8. Список основной и дополнительной литературы

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
5. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
7. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
10. Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве».
11. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ».

Указы Президента Российской Федерации:

1. Указ Президента РФ от 20 декабря 2016 г. № 696 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года».

2. Указ Президента РФ от 16 октября 2019 г. № 501 «О Стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года».

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

4. Указ Президента РФ от 15 февраля 2006 г. №116 «О мерах по противодействию терроризму» (с изменениями).

5. Указ Президента РФ от 14 июня 2012 г. № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства».

Постановления Правительства РФ:

1. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

3. Постановление Правительства Российской Федерации 2 ноября 2000г. № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов ГО».

6. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007г. № 804 «Об утверждении Положения о ГО в Российской Федерации».

7. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях ГО запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999г. № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны».

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 марта 2015г. № 272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий).

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 июля 2020г. № 1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2004г. № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994г. № 359 «Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями».

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000г. № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне».

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013г. № 734 «Об утверждении Положения о Всероссийской службе медицины катастроф».

17. Постановление Правительства РФ от 3 октября 1998г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

Приказы МЧС России и других министерств:

1. Приказ МЧС России от 24 апреля 2020 г. № 262 «Об утверждении Перечня должностных лиц, проходящих переподготовку или повышение квалификации в образовательных учреждениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований».

2. Приказ МЧС России от 29 июля 2020 г. № 565 «Об утверждении Инструкции по подготовке и проведении учений и тренировок по ГО, защите от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

3. Приказ МЧС России от 29 апреля 2020 г. № 275 «Об утверждении Порядка подготовки и предоставления высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ, документов в МЧС России для обоснования предельного объёма запрашиваемых бюджетных ассигнований из резервного фонда Правительства РФ».

4. Приказ МЧС России от 28 февраля 2003 г. № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».

5. Приказ МЧС России от 25 октября 2004 г. № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

6. Приказ МЧС России от 25 июля 2006 г. № 422 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

7. Приказ МЧС России от 15 декабря 2002 г. № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

8. Приказ МЧС России от 23 мая 2017 г. № 230 «Об утверждении Положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций».

9. Приказ МЧС России от 18 декабря 2014 г. № 701 «Об утверждении

типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

10. Приказ МЧС России от 27 февраля 2018 г. № 78 «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого при осуществлении государственного надзора в области гражданской обороны при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением установленных требований в области гражданской обороны».

11. Приказ МЧС России от 27 февраля 2018 г. № 77 «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого при осуществлении государственного надзора в защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением установленных требований в защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

12. Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

13. Приказ МЧС России от 27 марта 2020 г. № 216-ДСП «Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)».

14. Приказ МЧС России от 01 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

15. Приказ МЧС России от 23 декабря 2005 г. № 999 «Об утверждении порядка создания нештатных аврийно-спасательных формирований».

16. Приказ МЧС России от 28 июня 2018 г. № 261 «Об утверждении форм проверочных листов, используемых должностными лицами федерального государственного пожарного надзора МЧС России при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности».

17. Приказ МЧС РФ от 27 мая 2003 г. № 285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».

18. Приказ МЧС России от 21 июля 2005 г. № 575 «Об утверждении Порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время».

19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 октября 2000 г. № 380 «Об утверждении положения о службе медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации».

20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 1164 н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи».

21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 177 н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Госты, Санитарные нормы и правила:

1. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона.

Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования».

2. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

3. Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ- 99/2010)».

Методические рекомендации:

1. Методические рекомендации «По обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности» (утв. МЧС России 30 июня 2014 г.).

2. Методические рекомендации по подготовке и проведению командно-штабных учений (тренировок) (утв. МЧС России 1 ноября 2013 г. № 2-4-87-35-14).

3. Методические рекомендации по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера (утв. МЧС России 10 августа 2018 г. № 2-4-71-18-14).

4. Методические рекомендации по организации подготовки и порядку рассмотрения представляемой на согласование документации на списание с учета пришедших в негодность защитных сооружений гражданской обороны (Письмо МЧС России от 21 июня 2007 г. № 1-4-60-5-14).

Учебная и дополнительная литература:

1. Лобанов А.И. Медико-биологическая защита. Учебник АГЗ., 2011 г.

2. Учебное пособие «Устойчивость объектов экономики и территории Российской Федерации»; Академия гражданской защиты МЧС России, кафедра устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения, Химки 2018 г.

3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев, и др. Издание 2-е, переработанное. - М.: Высшая школа, 2007.

4. Организация и ведение ГО и защиты населения и территорий от ЧС: Учебное пособие / под ред. Г.Н. Кирилова. - М.: ИРБ, 2011.

5. Перевосщиков В.Я. и др. Настольная книга руководителя (работника) структурного подразделения по ГОЧС. - М.: ИРБ, 2012.

6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Б.С. Матрюков. - М.: Издательский центр «Академия», 2011.

7. Аверьянов В.Т. и др. Прогнозирование устойчивости функционирования объектов отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / Под общ. ред. В.С. Артамонова. - СПб.: Изд-во СПбУ ГПС МЧС России, 2011.

8. Современные технологии защиты и спасения / под общ. ред. Р.Х. Цаликова; МЧС России. - М.: Деловой экспресс, 2007.

9. Белокрылова Е.А. Постатейный комментарий к Федеральному закону от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения». - М.: Ай Пи Эр Медиа, 2009.

10. Бикмаев И.А. Гражданская защита: учебное пособие/ И.А. Бикмаев И.А., Орлова Л.Н. - Омск: издательство ОмГПУ, 2014-353 с.: ил.

11. Владимиров В.А., Измалков В.И., Измалков А.В. Радиационная и химическая безопасность населения. - М.: Деловой экспресс, 2005.

12. Гладков С.А., Федянин В.И. Ликвидация последствий радиационных аварий: Учебное пособие. - Воронеж: Воронежский гос. технический ун-т, 2010.
13. Камышанский М.И. и др. Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения. - М.: ИРБ, 2008. - 320 с.
14. Камышанский М.И. и др. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. - М.: ИРБ, 2010.
15. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. - М.: Деловой экспресс, 2002.
16. Акимов В.А., Соколов Ю.И. Риски при обращении с отходами производства и потребления/ МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ (ФЦ), 2014 г., 372 с.
17. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: Учебное пособие / Г.Х. Харисов, А.Н. Калайдов, А.В. Фирсов. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2011.
18. Актуальные вопросы предупреждения чрезвычайных ситуаций / Под общей редакцией В.А. Акимова; МЧС России. - М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2010.
19. Калайдов А.Н., Неровных А.Н., Заворотный А.Г., Симонов В.В. Тактика сил РСЧС и ГО: Учебное пособие / Под общ. ред. Овсяника. А.И. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2010.
20. Методики оценки рисков чрезвычайных ситуаций и нормативы приемлемого риска чрезвычайных ситуаций. Руководство по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в т. ч. при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации (утв. Первым заместителем МЧС России 9 января 2008 г. № 1-4-60-9). - М.: МЧС России, 2008.
21. Методические рекомендации по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС и работы пунктов временного размещения пострадавшего населения г, Москва, 2013 г.
22. Тихомиров Д.В., Тараканов А.Ю., Дурнев Р.А., Аюбов Э.Н., Грищенко Я.И. Гражданская оборона и защита от ЧС для работающего населения: Пособие для самостоятельного изучения. - Москва: ООО «Термика.Ру», 2015. - 384 с.
23. Фалеев М.И., Малышев В.П., Макиев Ю.Д. Ранее предупреждение о ЧС/ МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015, 232 с.
24. Корольков А.П., Терехин С.Н., Смирнов А.С., Таранцев А.А. Автоматизированные системы управления и связь. Учебное пособие, часть 2. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2010.
25. Информационно-коммуникационные технологии обеспечения безопасности жизнедеятельности / Коллектив авторов под общей редакцией П.А. Попова, МЧС России. - М.: ФГУ НИИ ГОЧС (ФЦ), 2009 г.
26. Котик М.А. Психология и безопасность (2-е изд.). - Таллин.: Валгус, 1987.
27. Малкина-Пых И.Г. Психологическая помощь в кризисных ситуациях. - М.: Эксмо, 2008.