



МЧС РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Кафедра безопасности в ЧС

ОСНОВЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Методические рекомендации по
самостоятельному изучению дисциплины**

Специальность 40.05.03 Судебная экспертиза
(уровень специалитета)

Екатеринбург
2022

Основы первой помощи: методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины. Специальность 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета)/ сост. А.А. Рязанов.- Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2022. 15 с.

Автор-составитель:

Рязанов А.А., преподаватель кафедры безопасности в ЧС Уральского института ГПС МЧС России.

Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины «Основы первой помощи» предназначены для обучающихся в Уральском институте ГПС МЧС России по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета) и содержат общие методические рекомендации для самостоятельного изучения дисциплины.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры безопасности в ЧС от 31.08.2022 г. протокол № 1.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные положения рабочей программы дисциплины	4
2. Общие методические рекомендации по организации самостоятельного изучения дисциплины	6
3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению тем курса и подготовке к занятиям.....	7
Литература для подготовки к зачету	13

1. Основные положения рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Основы первой помощи» изучается в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета).

Целью освоения дисциплины «Основы первой помощи» является формирование базовых навыков оказания первой помощи раненым и пораженным; достижение, поддержание и совершенствование уровня военно-профессиональных знаний, навыков, умений, позволяющих специалисту без медицинского образования грамотно оказывать первую помощь раненым и пораженным современными средствами поражения в зонах вооруженных конфликтов.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

– получение теоретических знаний в области оказания первой помощи раненым и пораженным;

формирование знаний, умений и навыков позволяющих специалисту без медицинского образования грамотно оказывать первую помощь раненым и пораженным современными средствами поражения в зонах вооруженных конфликтов.

Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Содержание компетенции	Результат освоения образовательной программы	Результат обучения по дисциплине
УК-8. Способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	РО-05. Способность к обучению рабочих и служащих требованиям безопасности; организация и участие в проведении учений, тренировок по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях	<i>Знать</i> основы анализа организации при решении поставленных задач <i>Уметь</i> организовать свою работу ради достижения поставленных целей <i>Владеть</i> навыками организовать свою работу ради достижения поставленных целей
ПК-22 Способность принимать решения в	РО-02. Способность к идентификации	<i>Знать</i> основных способов управления

пределах своих полномочий способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определение уровней опасностей; определение зон повышенного техногенного риска, а также подготовка проектно-конструкторской документации разрабатываемых изделий и устройств с применением систем автоматического проектирования	Уметь действовать при возникновении чрезвычайной ситуации в мирное и в военное время; - планировать мероприятия по защите населения Владеть навыками коммуникации
--	---	--

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Пререквизиты	Медико-биологические основы безопасности, Безопасность труда, Опасные природные процессы, Экстремальная психология, Средства индивидуальной и коллективной защиты, Управление техносферной безопасностью, Здания, сооружения и их устойчивость при ЧС, Пожарная и спасательная техника, базовые машины, Пожарная тактика, Подготовка газодымозащитника
Кореквизиты	Надежность технических систем и техногенный риск, Тактика сил РСЧС и ГО и организация службы ГЗ, Автоматизированные системы управления и связь, Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них
Постреквизиты	

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета) и является основополагающей в единой системе подготовки будущих специалистов в области судебной экспертизы.

2. Общие методические рекомендации по организации самостоятельного изучения дисциплины

Целью эффективного использования времени самостоятельного изучения дисциплины является не только глубокое изучение и усвоение обучающимися учебного материала, но и привитие им устойчивых навыков самостоятельного труда, воспитание у них чувства необходимости постоянно совершенствовать знания, умения, навыки. Приучить обучающихся к ритмичной самостоятельной работе, к глубокой проработке учебного материала и умению планировать свое время – это значит развить у них дисциплинированность, организованность, подготовить их к самостоятельной работе в сложных условиях несения службы.

Перед изучением дисциплины «Основы первой помощи» необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, графиком ее прохождения и контрольными мероприятиями.

Обучающимся при самостоятельном изучении дисциплины следует:

- 1) внимательно изучить материалы, характеризующие курс и тематику самостоятельного изучения (это позволит четко представить как круг изучаемых тем, так и глубину их постижения);
- 2) установить взаимосвязь изучаемых тем и вопросов с тематикой ранее изученных дисциплин;
- 3) составить подборку литературы, достаточную для изучения предлагаемых тем (при этом следует иметь в виду, что нужна литература разных видов: учебники, учебные и учебно-методические пособия; первоисточники (к ним относятся нормативные правовые акты и нормативные документы);
- 4) основное содержание той или иной проблемы следует уяснить, изучая учебную литературу;
- 5) установить четкую взаимосвязь изучаемого теоретического материала с практической деятельностью (это предполагает наличие у обучаемых не только знания теоретического материала, но и умения использовать его для анализа практических вопросов и проблем).

Изучение дисциплины осуществляется на лекционных и практических занятиях. На лекционных занятиях излагаются основы знаний по дисциплине в обобщенной форме. Неохваченные на лекциях вопросы, а также вопросы и темы, имеющие чисто информативный характер, выделяются для самостоятельного изучения. Поэтому при подготовке к практическим и семинарским занятиям необходимо самостоятельно проработать вопросы, вынесенные на самостоятельное изучение, посредством работы над научной, учебной и учебно – методической литературой, интернет – ресурсами.

Проверка сформированности знаний по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение, осуществляется на практическом занятии в виде тестирования.

Самостоятельная работа должна иметь систематический характер. Необходимо регулярно конспектировать основные определения, формулы, а также воспроизводить рисунки; здесь же необходимо отмечать неясные вопросы, чтобы выяснить их затем с помощью дополнительной литературы или у преподавателя.

Наряду с основным конспектом целесообразно вести и опорный конспект. Опорный конспект, или лист опорных сигналов, – это построенная по специальным принципам визуальная модель содержания учебного материала, в которой в сжатой форме изображены основные смысловые вехи изучаемой темы, а также используются графические приемы повышения эффективности усвоения информации.

Составление опорного конспекта способствует закреплению полученных знаний с одновременным усвоением нового учебного материала, а также свободному владению понятийным аппаратом дисциплины. Краткость в изложении и емкость содержания опорного конспекта позволяют без особых усилий неоднократно обращаться к нему в течение всего периода обучения.

После изучения теории предполагается решение задач и тестовых заданий на практических занятиях, а также изучение нормативных документов по данной теме.

3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению тем курса и подготовке к занятиям

Тема 1. Введение в основы первой помощи.

Характеристика дисциплины, ее место и роль в системе подготовки сотрудников МЧС России. Понятие безопасности. Основные нормативные акты о безопасности. Объекты безопасности и субъекты ее обеспечения. Система безопасности и ее функции. Концепция и стратегия национальной безопасности России. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Права и обязанности граждан в области защиты от ЧС.

Тема 2. Смерть и трупные явления.

Основные понятия области ЧС: источник ЧС, авария, катастрофа, поражающий фактор, ликвидация последствий ЧС, предупреждение ЧС, защита в ЧС, спасательные неотложные аварийно-восстановительные работы. Классификация ЧС, закономерности проявления и стадии развития ЧС. Краткая характеристика потенциально опасных объектов и возможных аварийных ситуаций. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.

Тема 3. Понятие о механической травме.

История создания Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Цель создание и задачи РСЧС. Принципы организации и основные уровни управления РСЧС. Режимы функционирования РСЧС и проводимые мероприятия в условиях конкретного режима. Концепция и перспективы развития системы Гражданской защиты. Принципы защиты населения от ЧС. Основные задачи РСЧС на объектах и муниципальных образованиях.

Тема 4. Повреждения, причиненные тупыми предметами.

Задачи и структура гражданской обороны. Ведение гражданской обороны. Степени готовности ГО и проводимые мероприятия. Перевод гражданской обороны с мирного на военное время. Обязанности должностных лиц в области ГО.

Тема 5. Повреждения, причиненные острыми предметами.

Структура и органы управления РСЧС. Территориальная и функциональная подсистема РСЧС. Система реагирования на ЧС. Режимы функционирования. Понятие о процессе управления гражданской защитой. Взаимодействие с координирующими и постоянно действующими органами управления ГО и ЧС различных уровней. Содержание процесса управления и его основные характеристики. Органы управления ГО и ЧС, их задачи по организации управления. Требования к взаимодействию. Деятельность координационных органов управления различных уровней. Комплекс защитных мероприятий и правила поведения персонала объекта экономики в ЧС. Цели и задачи комиссии по чрезвычайным ситуациям. Организация работы с органами местного самоуправления по вопросам обеспечения безопасности.

Тема 6. Огнестрельные повреждения, повреждения от взрывных устройств, повреждения газовым оружием.

Сущность устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС. Исходные данные для проведения оценки устойчивости объекта экономики. Предел устойчивости объекта экономики к воздействию поражающих факторов ЧС. Оценка физической устойчивости объекта к воздействию ударной волны. Оценка воздействия теплового излучения и других поражающих факторов на объект. Оценка надежности защиты персонала объекта. Мероприятия и способы повышения устойчивости работы объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Основные требования по террористической устойчивости объектов экономики.

Тема 7. Расстройство здоровья и смерть от механической асфиксии.

Организация обучения различных групп населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Организация и проведение тренировок по гражданской обороне и защите от ЧС: командно-штабные учения и тренировки, тактико-специальные учения, комплексные учения, объектовые тренировки. Основные мероприятия по информированию населения при возможной ЧС. Действие населения при нахождении в различных чрезвычайных ситуациях.

Тема 8. Повреждения и смерть от действия крайних температур.

Оценка прогноза и фактической обстановки в зоне ЧС. Выявление и оценка радиационной обстановки по данным разведки при авариях на радиационно-опасных объектах. Выявление и оценка радиационной обстановки

по данным разведки при ядерных взрывах. Прогнозирование химической обстановки при химических авариях и применении противником химических средств поражения. Выявление и оценка обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера. Использование современной компьютерной и вычислительной техники при прогнозировании последствий ЧС. Цели и задачи построения и развития АПК «Безопасный город».

Тема 9. Повреждения и смерть от действия ионизирующего излучения.

Системы оповещения различных уровней. Локальная система оповещения. Муниципальная система оповещения. Сигналы оповещения, порядок передачи и действия населения в соответствии с сообщением. Действия должностных лиц по сигналам оповещения. Основные требования к системам оповещения.

Тема 10. Расстройство здоровья и смерть от изменений барометрического давления.

Виды эвакуационных мероприятий: эвакуация и рассредоточение. Эвакуационные органы и их деятельность. Обеспечение безопасности эвакуируемого населения. Основные требования к размещению эвакуируемого населения. Документы, разрабатываемые объектовой эвакуационной комиссией. Эвакуация населения в мирное время. Особенности проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера. Порядок развертывания пунктов временного размещения, питания и обогрева при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Тема 11. Химическая травма. Экспертиза отравлений.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и порядок их использования. Средства защиты кожных покровов. Медицинские средства индивидуальной защиты. Классификация защитных сооружений. Требования к убежищам. Внутреннее оборудование и обслуживание убежищ. Противорадиационные укрытия. Простейшие укрытия. Организация укрытия населения в защитных сооружениях.

Тема 12. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.

Силы и средства ликвидации ЧС единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Цели и задачи аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС. Характеристика спасательных работ в зонах ЧС. Алгоритм действий и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС. Порядок создания и функционирования комиссии по чрезвычайным ситуациям. Особенности поражения людей в зонах радиоактивного, химического и бактериологического заражения.

Вопросы для самоконтроля изученного материала

1. Основные нормативные акты в области обеспечения безопасности.
2. Объекты безопасности и субъекты обеспечения безопасности.
3. Концепция и стратегия национальной безопасности России.
4. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
5. Права и обязанности граждан в области защиты от ЧС.
6. Основные понятия области ЧС: источник ЧС, авария, катастрофа, поражающий фактор, ликвидация последствий ЧС, предупреждение ЧС, защита в ЧС, спасательные, неотложные, аварийно-восстановительные работы.
7. Классификация ЧС, закономерности проявления и стадии развития ЧС.
8. Краткая характеристика потенциально опасных объектов и возможных аварийных ситуаций.
9. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.
10. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера.
11. Составление номенклатуры поражающих факторов ЧС.
12. Квантификация опасностей поражающих факторов ЧС.
13. История создания Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
14. Цель создания и основные задачи РСЧС.
15. Принципы организации и основные уровни управления РСЧС.
16. Режимы функционирования РСЧС и проводимые мероприятия в условиях конкретного режима.
17. Основные принципы защиты населения от ЧС.
18. Основные задачи РСЧС на объекте экономики.
19. Задачи гражданской обороны.
20. Структура гражданской обороны.
21. Ведение гражданской обороны. Перевод гражданской обороны с мирного на военное время.
22. Степени готовности ГО и проводимые мероприятия.
23. Обязанности должностных лиц в области ГО.
24. Структура и содержание плана ГО объекта экономики.
25. Структура РСЧС и органы управления.
26. Территориальная подсистема РСЧС.
27. Система реагирования на ЧС.
28. Понятие о процессе управления гражданской защитой.
29. Содержание процесса управления и его основные характеристики.
30. Организация взаимодействия органов управления. Требования к взаимодействию.
31. Деятельность координационных органов управления различных уровней.
32. Комплекс защитных мероприятий и правила поведения персонала объекта экономики в ЧС.
33. Сущность устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС.
34. Оценка устойчивости объекта экономики в ЧС.

35. Предел устойчивости объекта экономики к воздействию поражающих факторов ЧС.
36. Оценка надежности защиты персонала объекта.
37. Мероприятия и способы повышения устойчивости работы объектов экономики и жизнеобеспечения населения.
38. Особенности организации обучения различных групп населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
39. Организация и проведение командно-штабных учений и тренировок.
40. Организация и проведение тактико-специальных учений.
41. Организация и проведение комплексных учений и объектовых тренировок.
42. Оценка прогноза и фактической обстановки в зоне ЧС.
43. Выявление и оценка радиационной обстановки по данным разведки при авариях на радиационно опасных объектах.
44. Выявление и оценка радиационной обстановки по данным разведки при ядерных взрывах.
45. Прогнозирование химической обстановки при химических авариях.
46. Прогнозирование химической обстановки при применении противником химических средств поражения.
47. Системы оповещения различных уровней. Локальные системы оповещения.
48. Сигналы оповещения, порядок передачи и действия населения в соответствии с сообщением.
49. Действия должностных лиц по сигналам оповещения.
50. Виды эвакуационных мероприятий: эвакуация и рассредоточение.
51. Основные эвакуационные органы и их деятельность.
52. Обеспечение безопасности эвакуируемого населения.
53. Документы, разрабатываемые объектовой эвакуационной комиссией.
54. Особенности проведения эвакуационных мероприятий в военное время.
55. Особенности проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного характера.
56. Особенности проведения эвакуационных мероприятий при ЧС техногенного характера.
57. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и порядок их использования.
58. Средства защиты кожных покровов и порядок их использования.
59. Медицинские средства индивидуальной защиты и порядок их использования.
60. Классификация защитных сооружений.
61. Требования к убежищам. Внутреннее оборудование и обслуживание убежищ.
62. Противорадиационные укрытия, порядок использования.
63. Простейшие укрытия, особенности возведения и использования.
64. Организация укрытия населения в защитных сооружениях.
65. Режимы радиационной, химической и биологической защиты.
66. Силы и средства ликвидации ЧС Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
67. Цели и задачи аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.
68. Общая характеристика спасательных работ в зонах ЧС.

69. Алгоритм действий и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.
70. Специальная обработка – дезактивация, дегазация, дезинфекция, дезинсекция, дератизация, санитарная обработка.
71. Характер загрязнения территорий при возникновении различных ЧС.
72. Методы и способы обеззараживания.
73. Вещества и растворы, применяемые для обеззараживания. Основные обеззараживающие рецептуры.
74. Технические средства и технология обеззараживания.
75. Особенности проведения санитарной обработки людей в зонах ЧС.

4. Литература для самостоятельного изучения дисциплины

Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие [Текст] / ред. В. В. Денисов. - Ростов н/Д., 2011. - 720 с.(35 экз.)
2. Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учебник для студентов высших учебных заведений [Текст]/ Б.С. Мастрюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 320 с. (50 экз.)
3. Брусницына, Ю. В. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие [Текст]/ Ю. В. Брусницына. - Екатеринбург: УрИ ГПС МЧС России, 2010. - 134 с. (181 экз.)

Дополнительная литература

4. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие [Текст]/ В. А. Акимов, Ю. Л. Воробьев, М. И. Фалеев. - М.: Высш. школа, 2008. - 592 с. (гриф) (99 экз.)
5. Михайлов, Л. А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них: учебник для вузов [Текст]/ Л. А. Михайлов, В. П. Соломин. - Спб.: Питер, 2009. - 235 с. (50+ экз.)
6. Емельянов В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для высшей школы [Текст] / / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов; под ред. В.В. Тарасова. – 4 -е изд., доп. испр. – М.: Академический Проект, 2007. – 496 с. (50 экз.)
7. Камышанский, М. И. Организация работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности: практ. пособие [Текст]/ М. И. Камышанский, С. В. Кучеренко, Н. В. Твердохлебов; ред. М. И. Камышанский. - М.: Институт риска и безопасности, 2010. - 304 с. (30 экз.)
8. Наумов, И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность. [Электронный ресурс] / И.А. Наумов, Т.И.

Зиматкина, С.П. Сивакова. — Электрон. дан. — Минск: "Вышэйшая школа", 2015. — 289 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75125>

9. Оперативное управление мероприятиями РСЧС: сборник лекций для руководящего состава МЧС России [Текст] / Книга – 2. Издание 2, дополненное и переработанное; под общ. ред. В.Ф. Мищенко: Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004. – 441 с. (11 экз.)

10. Оперативное управление мероприятиями РСЧС: сборник лекций для руководящего состава МЧС России [Текст] / / Книга – 1. Издание 2, дополненное и переработанное; под общ. ред. В. Ф. Мищенко. – Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004. – 500 с. (15 экз.)

11. Плат П.В. Обеспечение населения защитными сооружениями Гражданской обороны [Текст] /под общ. ред. П. В. Плата; МЧС России. – М.: Деловой экспресс, 2007. – 272 с. (5 экз.)

12. Предупреждение чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (Сборник нормативных документов) [Текст] /. – Екатеринбург: УралЮрИздат, 2006. – 140с. (10 экз.)

13. Русак, О.Н. Техногенные опасности и риски: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ, 2016. — 36 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76028>

14. Сергеев В.С. Безопасность жизнедеятельности: учебно-методический комплекс дисциплины [Текст] / В.С. Сергеев – М.: Академический Проект, 2010. – 558 с. (47 экз.)

15. Шульгин В.Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учебник для Вузов[Текст] / под ред. В.А. Пучкова. – М.: Академический Проект; Екатеринбург: Деловая книга, 2010. – 684 с. (125 экз.)

16. Ямалов, И.У. Моделирование процессов управления и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 291 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/66136>

17. Конституция Российской Федерации: офиц. текст. М.: Маркетинг, 2001. 39 с. (188 экз.)

18. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». (30 экз.)

19. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне». (40 экз.)

20. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». (55 экз.)

21. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» [Электронный ресурс] / Режим доступа: [Consultant.ru>document/cons_doc_LAW_58840/](http://Consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/)

22. Постановление Правительства от 22.06.2004 г. № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» [Электронный ресурс] / Режим доступа: 04.mchs.gov.ru>Приказ

23. Постановление Правительства от 30.12.2003 г. № 794 «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС». [Электронный ресурс] / Режим доступа: legalacts.ru>doc...pravitelstva-rf-ot-30122003...794/

24. Постановление Правительства от 04.09.2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера» [Электронный ресурс] / Режим доступа: 42.mchs.gov.ru>document/1468057

25. Постановление Правительства от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации ЧС природного и техногенного характера» [Электронный ресурс] / Режим доступа: base.garant.ru>12153609/

26. Брусницына Л.А. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие [Текст] / Л.А. Брусницына. – Екатеринбург: Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, 2010. – 134 с. (181 экз.)

27. Кошкарров В. С. Организация защиты населения и территорий от ЧС [Текст]: методические рекомендации для самостоятельного изучения дисциплины. Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / сост. В. С. Кошкарров. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2017. – 15с. (25 экз.)