

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никифорова Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий»
(ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России)**

Утверждаю

Директор

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова

МЧС России

Заслуженный врач Российской Федерации

доктор медицинских наук профессор

С.С. Алексанин



27 августа 2015 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

по специальной дисциплине

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

для поступления на обучение по программе подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Санкт-Петербург, 2015 г.

1. Структура программы вступительного испытания

Программа вступительных испытаний предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБУ «Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России и готовящихся к сдаче вступительного экзамена по специальной дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Программа содержит информацию о целях и задачах вступительного испытания, об основных требованиях к уровню подготовки поступающих в аспирантуру, о структуре вступительного испытания.

Основу настоящей программы составляют следующие разделы: общие вопросы безопасности; безопасность населения в чрезвычайных ситуациях; медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Предлагаются образцы вопросов, содержащихся в экзаменационных билетах и список рекомендуемой литературы.

2. Цель и задачи вступительного испытания

Цель вступительного испытания – определить уровень теоретической подготовки поступающего в аспирантуру к выполнению научно-исследовательской деятельности, определенной требованиями программы подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки кадров высшей квалификации 32.06.01 Медико-профилактическое дело, направленность Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Задачи:

1. Оценить знания поступающего в аспирантуру по проблеме безопасности в чрезвычайных ситуациях.

2. Определить уровень подготовленности поступающего в аспирантуру по проблеме безопасности в чрезвычайных ситуациях, способность и готовность применить знания в научно-исследовательской работе.

3. Основные требования к уровню подготовки поступающего в аспирантуру

Программа вступительного испытания предполагает:

а) знание основной законодательной, нормативной правовой базы и документов, регламентирующих организацию защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

б) знание и владение основными понятиями, научными и медико-статистическими методами исследования по проблеме безопасности в чрезвычайных ситуациях;

в) способность создавать модели системы медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях на основе имеющихся знаний.

4. Содержание вступительного испытания

Экзаменационный билет включает 4 вопроса по проблеме безопасности населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

4.1 Общие вопросы

Безопасность. Регламентирующие документы. Понятие. Объекты и субъекты безопасности. Принципы обеспечения. Силы и средства обеспечения безопасности. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Регламентирующие документы. Понятие. Структура. Предназначение. Задачи. Основные понятия, термины и определения, принятые в РСЧС. Государственное управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Правовое и экономическое регулирование безопасности населения и территорий. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Основные законодательные акты и нормативные правовые документы по обеспечению безопасности населения, территорий и хозяйственных объектов.

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Понятие. Поражающие факторы. Виды и способы воздействия поражающих факторов стихийных бедствий и техногенных катастроф и их последствий на население.

Индустриальный и социальный риск. Понятие. Основные методы оценки риска. Факторы, определяющие опасности промышленных объектов для населения.

Чрезвычайные ситуации. Понятие. Классификация. Понятие о прогнозировании, предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Система наблюдения и лабораторного контроля за параметрами внешней среды при чрезвычайных ситуациях. Предельно допустимые и переносимые параметры механического воздействия, химически, биологически и радиационно-опасных загрязнений окружающей среды при чрезвычайных ситуациях.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДР). Регламентирующие документы. Понятие. Организация и технологии ведения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях. Основы управления.

4.2 Безопасность населения в чрезвычайных ситуациях

Виды поражений населения при чрезвычайных ситуациях. Физически, химически и биологически опасные для населения поражающие факторы техногенных и природных чрезвычайных ситуаций.

Основные принципы защиты населения при чрезвычайных ситуациях.

Инженерно-технические мероприятия защиты населения. Медико-санитарные профилактические меры.

Средства и способы индивидуальной и коллективной защиты населения при чрезвычайных ситуациях. Средства инженерной, противорадиационной, противохимической, противобиологической и медицинской защиты населения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях. Средства и методы оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.

Полномочия Правительства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области защиты населения и государственного управления при чрезвычайных ситуациях. Заблаговременная подготовка, оперативное управление и планирование мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях.

Оповещение населения при чрезвычайных ситуациях. Методика принятия решения по защите населения от чрезвычайных ситуаций. Управление действиями населения, его обеспечение средствами индивидуальной защиты, укрытие либо заблаговременная эвакуация из очагов и зон повышенной опасности. Информационная защита населения, преодоление психогенных потерь среди населения.

Методы и способы подготовки населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Подготовка специалистов по различным направлениям защиты населения в чрезвычайных ситуациях.

Жизнеобеспечение населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера. Нормативы потребления средств жизнеобеспечения населения в различных чрезвычайных ситуациях. Особенности жизнеобеспечения спасателей.

4.3 Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях

Приемы поиска, выноса (вывоза) и спасения пострадавших при различных видах чрезвычайных ситуаций. Экстренная медицинская помощь пострадавшим. Виды, объем и порядок оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации.

Средства поиска и спасения пострадавших. Технические средства первой помощи. Средства индивидуальной и медицинской защиты. Порядок поведения населения на местности, зараженной химическими, радиоактивными и биологическими агентами.

Терминальное состояние. Понятие. Симптомы терминальных и угрожающих жизни состояниях.

Сердечно-легочная реанимация. Понятие. Основные принципы. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Методика проведения искусственной вентиляции легких. Методика непрямого массажа сердца.

Медицинская сортировка. Понятие. Принципы и методы. Критерии выделения групп, опасных для окружающих и нуждающихся в оказании неотложной помощи. Средства и методы санитарной обработки. Предэвакуационная подготовка пострадавших. Понятие. Содержание мероприятий. Медицинская эвакуация. Понятие. Правила. Виды. Содержание мероприятий. Документация.

Критерии эффективности реанимационных мероприятий. Длительность реанимационных мероприятий. Особенности проведения реанимационных мероприятий на зараженной местности.

Первичная медико-санитарная доврачебная и врачебная помощь при механической, термической, радиационной, химической, биологической травмах, угрожающих жизни, состояниях (кровотечении, коме, судорожном синдроме, шоке, синкопальных состояниях, остром психозе, некупируемых болевых приступах, отеке легких, гипертоническом кризе и т.д.).

Влияние поражающих факторов техногенных и природных чрезвычайных ситуаций на работоспособность личного состава и состояние технических средств аварийно-спасательных формирований.

Медицинские особенности профессиональной деятельности специалистов аварийно-спасательных и противопожарных формирований МЧС России. Наиболее значимые факторы профессионального труда, негативно влияющие на состоя-

нии здоровья спасателей и пожарных. Система медицинского сопровождения профессиональной деятельности спасателей (профотбор и его особенности, медицинское наблюдение в процессе повседневной деятельности, медицинское обеспечение в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в т.ч. пожаров).

Возможные проявления воздействия негативных факторов труда на показатели здоровья специалистов опасных профессий МЧС России (по различным системам организма). Критерии. Методы оценки. Оценка надежности профессиональной деятельности спасателей.

Система реабилитационных мероприятий, применяемая при работе в экстремальных условиях. Цели. Задачи. Способы. Этапы.

5. Перечень вопросов к вступительному испытанию

1. Безопасность.
2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
3. Государственное управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Правовое и экономическое регулирование безопасности населения и территорий Российской Федерации.
5. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
6. Чрезвычайные ситуации природного характера.
7. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
8. Чрезвычайные ситуации социального характера.
9. Индустриальный риск.
10. Социальный риск.
11. Чрезвычайные ситуации.
12. Система наблюдения и лабораторного контроля за параметрами внешней среды при чрезвычайных ситуациях.
13. Предельно допустимые и переносимые параметры механического воздействия, химически, биологически и радиационно опасных загрязнений окружающей среды при чрезвычайных ситуациях.
14. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДР).
15. Виды поражений населения при чрезвычайных ситуациях.

16. Физически, химически и биологически опасные для населения поражающие факторы техногенных и природных чрезвычайных ситуаций.
17. Основные принципы защиты населения при чрезвычайных ситуациях.
18. Инженерно-технические мероприятия защиты населения при чрезвычайных ситуациях.
19. Медико-санитарные профилактические мероприятия по защите населения при чрезвычайных ситуациях.
20. Средства и способы индивидуальной и коллективной защиты населения при чрезвычайных ситуациях.
21. Средства инженерной, противорадиационной, противохимической, противобиологической и медицинской защиты населения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях.
22. Оказание медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.
23. Полномочия Правительства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области защиты населения и государственного управления при чрезвычайных ситуациях.
24. Заблаговременная подготовка, оперативное управление и планирование мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях.
25. Оповещение населения при чрезвычайных ситуациях.
26. Методика принятия решения по защите населения от чрезвычайных ситуаций.
27. Управление действиями населения, его обеспечение средствами индивидуальной защиты, укрытие/заблаговременная эвакуация из очагов и зон повышенной опасности при чрезвычайных ситуациях.
28. Информационная защита населения от чрезвычайных ситуаций.
29. Преодоление психогенных потерь среди населения при чрезвычайных ситуациях.
30. Методы и способы подготовки населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.
31. Подготовка специалистов по различным направлениям защиты населения в чрезвычайных ситуациях.
32. Жизнеобеспечение населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера.

33. Организация розыска, сбора выноса (вывоза) пострадавших из очага чрезвычайной ситуации.
34. Этап медицинской эвакуации.
35. Медицинская помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации.
36. Средства поиска и спасения пострадавших.
37. Технические средства первой помощи.
38. Средства индивидуальной и медицинской защиты.
39. Порядок поведения населения на местности, зараженной химическими, радиоактивными и биологическими агентами.
40. Терминальное состояние.
41. Симптомы терминальных и угрожающих жизни состояниях.
42. Сердечно-легочная реанимация.
43. Методика проведения искусственной вентиляции легких.
44. Методика непрямого массажа сердца.
45. Медицинская сортировка.
46. Предэвакуационная подготовка пострадавших.
47. Медицинская эвакуация.
48. Особенности проведения реанимационных мероприятий на зараженной местности.
49. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при механической травме.
50. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при термической травме.
51. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при радиационном поражении.
52. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при биологическом поражении.
53. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при кровотечении.
54. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при коме.
55. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при судорожном синдроме.
56. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при шоке.
57. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при синкопальных состояниях.

58. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при остром психозе.
59. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при некупируемых болевых приступах.
60. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при отеке легких.
61. Первичная медико-санитарная врачебная помощь при гипертоническом кризе.
62. Влияние поражающих факторов техногенных и природных чрезвычайных ситуаций на работоспособность личного состава и состояние технических средств аварийно-спасательных формирований.
63. Медицинские особенности профессиональной деятельности специалистов аварийно-спасательных и противопожарных формирований МЧС России.
64. Наиболее значимые факторы профессионального труда, негативно влияющие на состоянии здоровья спасателей и пожарных.
65. Система медицинского сопровождения профессиональной деятельности спасателей.
66. Возможные проявления воздействия негативных факторов труда на показатели здоровья специалистов опасных профессий МЧС России.
67. Оценка надежности профессиональной деятельности спасателей.
68. Система реабилитационных мероприятий, применяемая при работе в экстремальных условиях.

6. Процедура вступительного испытания

Вступительное испытание проводится по вопросам билета в устной форме. Билет состоит из четырех вопросов.

На каждого экзаменуемого оформляют протокол сдачи вступительного испытания.

7. Критерии оценки результатов вступительного испытания

Ответ оценивают на «отлично», если экзаменуемый:

дает полные, аргументированные и исчерпывающие ответы на основные и дополнительные вопросы;

ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью выражения мысли и обоснованностью выводов;

демонстрирует уверенное знание законодательных, нормативных правовых и регламентирующих документов, а также знание литературных источников

Ответ оценивается **«хорошо»**, если поступающий:

дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;

ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается **«удовлетворительно»**, если поступающий:

дает неполные и/или слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание сути поставленных вопросов, понятийного аппарата, законодательной и нормативной правовой базы, а также регламентирующих документов.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**:

при незнании и непонимании испытуемым существа экзаменационных вопросов.

8. Список рекомендуемой литературы

а) основная

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

2. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

3. Федеральный закон от 9.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека».

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

6. Указ Президента Российской Федерации от 21.09.2002 № 1011 «Вопросы министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

7. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности».

8. Указ Президента Российской Федерации от 28.08.2003 № 991 «О совершенствовании единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

9. Указ Президента Российской Федерации от 11.7.2004 № 868 «Положение о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

10. Указ Президента Российской Федерации от 06.05.2010 № 554 «О совершенствовании Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

11. Закон Российской Федерации от 27.11.1992 № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.1992 № 261 «О создании Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях».

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.05.1994 № 420 «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.8.1994 № 989 «О порядке финансирования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на промышленных предприятиях, в строительстве и на транспорте».

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.1995 № 195 «Вопросы Всероссийской службы медицины катастроф».

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 № 810 «О порядке выделения средств из резервного фонда Правительства Российской Федерации по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «Положение о Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 6.02.2004 № 47 «О Государственной инспекции по маломерным судам Российской Федерации».

19. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.06.2010 № 1050-р [О передаче в ведение МЧС России федерального государственного унитарного предприятия «Специализированное производственное объединение по обеспечению противоаварийной защиты предприятий «Металлургбезопасность»», находящегося в ведении Минпромторга России, и федерального государственного учреждения «Управление военизированных горноспасательных частей в строительстве», находящееся в ведении Ростехнадзора].

20. Приказ МЧС России от 10.11.1998 № 654 «О создании Службы медико-психологической поддержки МЧС России».

21. Приказ МЧС России от 11.5.1999 № 261 «Об утверждении Рекомендаций по разработке программ страховой защиты в субъектах Российской Федерации».

22. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009): СанПиН 2.6.1.2523-09 / Утв. Гл. гос. сан. врачом Рос. Федерации 07.07.2009 г. – М. :Федер. центр гигиены и эпидемиол. Роспотребнадзора, 2009. – 100 с.

23. Приказ Минздрава РСФСР от 11.07.1990 № 115 «О создании службы экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях».

24. Приказ Минздрава СССР от 08.02.1991 «Положение о службе экстренной медицинской помощи населению страны в чрезвычайных ситуациях».

25. Приказ Минздрава России от 02.12.1992 № 313 «О совершенствовании служб экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях».

26. Приказ Минздрава России от 28.10.1996 № 367 «Об утверждении учетно-отчетной документации Всероссийской службы медицины катастроф».

27. Приказ Минздрава России от 27.10.2000 № 380 «Положение о службе медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации».

28. ГОСТ 22.3.02-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования. – М.: Госстандарт России. – 1995. – 6 с.

29. Комментарии к Нормам радиационной безопасности (НРБ-99/2009) / Под ред. академика РАМН Г.Г. Онищенко. – М., 2012. – 216 с.

30. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010): Санитарные правила и нормативы: СП 2.6.1.2612-10 / Утв. Гл. гос. сан.врачом РФ 26.04.2010 г. – М. : Федер. служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2010. – 82 с.

31. Гребеньков С.В. Военно-морская и радиационная гигиена: учебно-методическое руководство / С.В. Гребеньков, Жолус Б.И. [и др.]. – Т. 2. – СПб.: Лио-Редактор, 1999. – 384 с.

32. Котенко П.К. Организационные аспекты медицинского обеспечения пострадавших в чрезвычайных ситуациях: Victims in emergency Situations. Management, Trauma and PTSD. Pharmacology, Rehabilitation, Innovations / П.К. Котенко, Р.Н. Лемешкин. - Нью-Йорк, 2014. С. 43-128.

33. Левчук И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учеб. пособие для мед. вузов / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 240 с.

34. Методические рекомендации по проведению массовых медицинских эвакуаций пострадавших из зон чрезвычайных ситуаций с применением модулей медицинских самолетных и модулей медицинских вертолетных / Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд («Центроспас») МЧС России, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России [и др.]. – г. Жуковский, СПб. : Политехника-сервис, 2012. – 28 с.

35. Организация оказания экстренной консультативной медицинской помощи и проведения медицинской эвакуации: Методические рекомендации. - М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2015. - 229 с.

36. Радиационная медицина : учебное пособие / А.Н. Гребенюк, В.И. Легеза, В.И. Евдокимов, Д.А. Сидоров ; под ред. С.С. Алексанина, А.Н. Гребенюка ; Всерос. центр экстрен.и радиац. медицины им. А.Н. Никифорова МЧС России. – СПб: Политехника-сервис, 2013. – Ч. I: Основы биологического действия радиации. – 124 с.

37. Шелепов А.М. Экстремальная и военная медицина: учебник / А.М. Шелепов, С.Г. Щербак, Р.Н. Лемешкин, А.С. Гоголевский; под ред. проф. А.Н. Бельских. – СПб.: Изд-во «Центр стратегических исследований», 2012. – 704 с.

38. Якиревич И.А. Организационно-методическое обеспечение санитарно-авиационной эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях авиационно-спасательными формированиями МЧС России: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук, 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях / И.А. Якиревич. – СПб.: ВЦЭРМ, 2014. - 26 с.

б) дополнительная

1. Указ Президента РСФСР от 19.11.1991 № 221 «О Государственном комитете по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при Президенте РСФСР»

2. Постановление Совета Министров СССР от 07.04.1990 № 339 «О создании в стране службы экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях».

3. Постановление Совета Министров РСФСР от 14.06.1990 № 192 «О создании в стране службы экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях».

4. Постановление Совета министров РСФСР от 27.12.1990 № 606 «Об образовании Российского корпуса спасателей на правах государственного комитета РСФСР и формировании единой государственно-общественной системы прогнозирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.1992 № 261 «О создании Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.11.1995 № 1113 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

7. Алексанин С.С. Концепция и технологии организации оказания медицинской помощи при ожоговой травме в чрезвычайных ситуациях: монография / С.С. Алексанин, А.А. Алексеев, С.Г. Шаповалов. – СПб., Б.и., 2016. – 303 с.

8. Захарченко М.П. Медицина и здоровье в экстремальных условиях / М.П. Захарченко, И.Д. Косачев, П.И. Мельниченко, А.А. Новицкий. – СПб.: Кримас+, 2014. – 544 с.

9. Рекомендации по основам оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях сотрудникам, военнослужащим и работникам государственной противопожарной службы и спасателям аварийно-спасательных служб МЧС России: методические рекомендации / Под ред. С.С. Алексанина, В.Ю. Рыбникова. – СПб.: Политехника-сервис, 2015. – 78 с.

10. Топорков М.Т. Авиамедицинская эвакуация в отечественных и зарубежных силовых структурах в военных конфликтах и в мирное время / М.Т. Топорков, Э.А. Лучников // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. - 2012. - № 2. - С. 29-38.

11. Шаповалов С.Г. Комбустиология чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / С.Г. Шаповалов; под ред. С.С. Алексанина, А.А. Алексеева. – СПб.: Политехника-сервис, 2014. – 164 с.

Интернет-ресурсы

1. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека.
2. <http://www.cir.ru/index.jsp> - Университетская информационная система
РОССИЯ.
3. <http://diss.rsl.ru/> - Электронная библиотека диссертаций РГБ.
4. <http://www.mchs.gov.ru/> - официальный сайт МЧС России.