

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
МЧС РОССИИ
(федеральный центр науки и высоких технологий)»

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДЕНО

научно-техническим советом
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Протокол № 1

приказом начальника
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

от «31» января 2023г.

№ 10 от «31» января 2023г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ (АДЬЮНКТУРУ)
ИНСТИТУТА ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
6.1.6 «ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ, ТЕРРИТОРИЙ И АКВАТОРИЙ ОТ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В МИРНОЕ И ВОЕННОЕ ВРЕМЯ»**

Программа вступительного экзамена в аспирантуру (адъюнктуру) института обсуждена и одобрена на заседании НТС института «31» января 2023 г., протокол № 1

Москва
2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения	3
2. Содержание программы вступительного испытания	4
3. Вопросы для сдачи вступительного экзамена.....	6
4. Литература для подготовки к вступительному испытанию	9
5. Оценка результатов сдачи вступительных испытаний	11

Составители:

Начальник 2 научно-исследовательского центра
«Развитие гражданской обороны», к.т.н.

В.А. Дуганов

Старший научный сотрудник
22 научно-исследовательского отдела

«Нормативно-методического обеспечения ГО» 2 НИЦ

О.В. Виноградов

Общие положения

Программа вступительного испытания в институт по специальной дисциплине по научной специальности 6.1.6 «Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время» разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

Программа предназначена для подготовки к сдаче вступительного экзамена по научной специальности 6.1.6 «Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

Целью вступительных испытаний по специальной дисциплине является определение степени готовности поступающего к освоению программы аспирантуры (адъюнктуры) по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) по научной специальности 6.1.6 «Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

Вступительное испытание проводится по специальной дисциплине, в состав которой включены следующие разделы:

1. Основные опасности мирного и военного времени.
2. Основы организации и ведения гражданской обороны.
3. Силы и средства гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях.
4. Основные способы защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера.
5. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.
6. Управление гражданской обороной.
7. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Вступительное испытание проводится в форме устного экзамена.

Каждый билет состоит из двух вопросов.

На подготовку к ответу дается 45 минут (ак.час), время на ответ – до 20 минут.

Шкала оценивания – 5-балльная.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания по специальности, составляет 3 балла.

Данная программа призвана оказать необходимую помощь кандидатам в аспирантуру (адъюнктуру) института в их подготовке к сдаче вступительного испытания по специальной дисциплине по научной специальности 6.1.6 «Защита населения, территорий и акваторий от чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

I. Содержание программы вступительного испытания

1. Основные опасности мирного и военного времени

Современные средства поражения. Ядерное, химическое, бактериологическое оружие, обычные средства поражения, оружие на новых физических принципах. Виды чрезвычайных ситуаций. Масштаб чрезвычайных ситуаций. Последствия применения современных средств поражения. Последствия возникновения чрезвычайных ситуаций. Основы прогнозирования последствий применения современных средств поражения. Основы прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций.

2. Основы организации и ведения гражданской обороны

Гражданская оборона, как фактор обеспечения национальной безопасности. Государственная политика в области гражданской обороны. Правовое регулирование в области гражданской обороны. Цель, задачи, мероприятия гражданской обороны. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Режимы функционирования РСЧС. Планирование мероприятий по гражданской обороне. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Обмен информацией в области гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций, права и обязанности граждан в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

3. Силы и средства гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях

Состав сил гражданской обороны. Силы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Спасательные воинские формирования МЧС России. Государственная противопожарная служба. Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования. Штатные (профессиональные) и нештатные формирования гражданской обороны. Привлечение Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований к решению задач гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4. Основные способы защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях различного характера

Основные способы защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей. Способы защиты животных и растений. Оповещение. Эвакуация. Инженерная защита. Радиационная, химическая и биологическая защиты. Медицинская защита. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения. Устойчивость функционирования организаций, необходимых для выживания населения.

5. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.

Мероприятия по гражданской обороне. Объекты гражданской обороны. Запасы для нужд гражданской обороны. Резервы финансовых и материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Силы, обеспечивающие выполнение мероприятий по гражданской обороне. Финансирование мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

6. Управление гражданской обороной

Руководство гражданской обороной. Система управления гражданской обороной. Органы, осуществляющие управления гражданской обороной. Органы управления РСЧС. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

7. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Состав аварийно-спасательных и других неотложных работ. Способы и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Группировка сил гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Виды обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

II. Вопросы для сдачи вступительного экзамена

1. Виды военных конфликтов.
2. Современные средства поражения: состав, основные характеристики.
3. Ядерное оружие: способы применения, поражающие факторы, основные способы защиты.
4. Химическое оружие: способы применения, поражающие факторы, основные способы защиты.
5. Бактериологическое оружие: способы применения, поражающие факторы, основные способы защиты.
6. Обычные средства поражения: виды, поражающие факторы.
7. Виды и классификация чрезвычайных ситуаций.
8. Поражающие факторы источников природных чрезвычайных ситуаций.
9. Поражающие факторы источников техногенных чрезвычайных ситуаций.
10. Основы прогнозирования последствий применения ядерного оружия.
11. Основы прогнозирования последствий применения обычных средств поражения.
12. Основы прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.
13. Основы прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
14. Приоритетные направления государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны.
15. Правовое регулирование в области гражданской обороны.
16. Гражданская оборона – основные задачи и мероприятия.
17. Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области гражданской обороны.
18. Полномочия органов местного самоуправления в области гражданской обороны.
19. Полномочия организаций в области гражданской обороны.
20. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС): цель, задачи, структура.
21. Режимы функционирования РСЧС.
22. Планирование мероприятий по гражданской обороне.
23. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
24. Обмен информацией в области гражданской обороны и защиты в

чрезвычайных ситуациях.

25. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

26. Силы и средства гражданской обороны: состав, подготовка, оснащение.

27. Силы и средства РСЧС: состав, подготовка, оснащение.

28. Спасательные воинские формирования МЧС России: состав, оснащение, применения.

29. Государственная противопожарная служба: состав, оснащение, применения.

30. Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования. Штатные (профессиональные) и нештатные формирования гражданской обороны: состав, порядок создания, оснащения и применения.

31. Основные способы защиты населения.

32. Способы защиты животных и растений.

33. Оповещение населения об опасностях: технические средства, сигналы, порядок оповещения.

34. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей: определение, виды и способы эвакуации, эвакуационные органы.

35. Инженерная защита: виды защитных сооружений гражданской обороны, порядок их создания и занятия населением.

36. Средства индивидуальной защиты: виды, порядок накопления, хранения и выдачи.

37. Состав и назначение приборов радиационного и химического наблюдения и контроля.

38. Формирования РХБ защиты.

39. Виды медицинской помощи в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций.

40. Медицинские средства индивидуальной защиты, виды, порядок накопления, хранения и выдачи.

41. Формирования медицинской защиты.

42. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

43. Устойчивость функционирования организаций, необходимых для выживания населения.

44. Мероприятия по гражданской обороне.

45. Объекты гражданской обороны, их виды и назначение.

46. Запасы для нужд гражданской обороны: состав, порядок накопления, хранения и использования.

47. Резервы финансовых и материальных ресурсов для предупреждения и

ликвидации чрезвычайных ситуаций: состав, порядок накопления, хранения и использования.

48. Силы, обеспечивающие выполнение мероприятий по гражданской обороне: их состав и назначение.

49. Источники финансирования мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

50. Руководство гражданской обороной.

51. Органы, осуществляющие управление гражданской обороной.

52. Органы управления РСЧС.

53. Пункты управления гражданской обороной и защитой от чрезвычайных ситуаций.

54. Аварийно-спасательные работы: состав, силы и порядок проведения.

55. Другие неотложные работы: состав, силы и порядок проведения.

56. Группировка сил гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: состав сил, эшелонирования и порядок применения.

57. Способы и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

58. Виды обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

59. Организация проведения аварийно-спасательных работ в очаг поражения при применении оружия массового поражения.

60. Организация проведения аварийно-спасательных работ в очаг поражения при применении обычных средств поражения.

61. Организация проведения аварийно-спасательных работ в зонах затопления.

62. Организация проведения аварийно-спасательных работ в районах разрушительных землетрясений.

63. Организация проведения аварийно-спасательных работ при авариях на пожаро-, взрывоопасных объектах.

64. Организация проведения аварийно-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения местности.

III. Литература для подготовки к вступительному испытанию

1. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Указ Президента Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 1265 «О спасательных воинских формированиях МЧС России».
5. Указ Президента Российской Федерации от 20 декабря 2016 г. № 696 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года».
6. Указ Президента Российской Федерации 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».
7. Военная доктрина Российской Федерации (утв. Президентом Российской Федерации 25 декабря 2014 г. № Пр-2976).
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 1996 г. №1340 «О Порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 г. № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О Единой государственной системе

предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

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

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

16. Приказ МЧС России от 18 декабря 2014 г. № 701 «Типовой порядок создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

17. Приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

18. Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

19. Гражданская защита: Энциклопедия в 4-х томах (издание третье, переработанное и дополненное); под общей ред. В.А. Пучкова / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015.

20. Гражданская оборона / Издание 2-е, переработанное. МЧС России. — М.: АГЗ МЧС России, 2018. — 400 с.

21. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник в 3-х частях: часть 2. Инженерное обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: в 3-х книгах: книга 2. Оперативное прогнозирование инженерной обстановки в чрезвычайных ситуациях. / Под общ. ред. С.К. Шойгу/ Г.П. Саков, М.П. Цивилев, И.С. Поляков и др. - М, : ЗАО «ПАПИРУС», 1998. - 166 с.

22. Основы организации и ведения ГО в современных условиях. Научно-методический труд МЧС России. М.: Деловой экспресс, 2005.

23. Акимов В.А., Новиков В.Д, Радаев Н.Н. Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы, риски. - М.: Деловой экспресс, 2001.

IV. Оценка результатов сдачи вступительных испытаний

Вступительное испытание проводится в форме устного экзамена.

Каждый билет состоит из двух вопросов.

Ответ на вопрос оценивается в **5 баллов**, если абитуриент:

показывает глубокое знание и понимание объёма материала по вопросу в билете;

умеет составлять полный и правильный ответ; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами, самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы, давать ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии, делать собственные выводы, формулировать точное определение и истолкование основных понятий, применять систему условных обозначений при ведении записей, сопровождающих ответ.

Ответ на вопрос оценивается в **4 балла**, если абитуриент:

показывает знания всего материала;

даёт полный и правильный ответ на основе изученных теорий;

материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить;

подтверждает ответ конкретными примерами, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Ответ на вопрос оценивается в **3 балла**, если абитуриент:

излагает материал несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно;

показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает ошибки и неточности в использовании терминологии, определения понятий даёт недостаточно четкие;

обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений или отвечает неполно на вопросы, допуская одну-две грубые ошибки.

Ответ на вопрос оценивается в **2 балла**, если абитуриент:

частично раскрыл основное содержание материала;

не делает выводов и обобщений;

не знает и не понимает значительную или основную часть материала в пределах поставленных вопросов; допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить.

Ответ на вопрос оценивается в **1 балл**, если абитуриент:

не ответил на вопросы/отказался отвечать на вопросы билета