



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания  
по специальной дисциплине  
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего  
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре по научной специальности

### **3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Всероссийская служба медицины катастроф. Территориальный центр «Медицина катастроф» Волгоградской области (структура, задачи)
2. Организации и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля.
3. Содержание санитарно-гигиенических мероприятий в зоне ЧС.
4. Порядок проведения санитарной экспертизы продуктов питания и питьевой воды.
5. Всероссийская служба медицины катастроф: предназначение, задачи, уровни организации, силы и средства. Территориальный центр Медицины катастроф Волгоградской области.
6. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: понятие, основные задачи, организация.
7. Содержание противоэпидемических мероприятий в очаге ЧС. Понятие о карантине и обсервации.
8. Специальная обработка. Виды специальной обработки.
9. Задачи и принципы медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях
10. Понятие о национальной безопасности и национальных интересах России. Основные угрозы национальной безопасности РФ.
11. Мобилизационная подготовка здравоохранения: основные мероприятия. Обязанности граждан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.
12. Специальные формирования здравоохранения. Назначение, состав, задачи
13. Военский учет и бронирование медицинских работников
14. Принципы организации и способы защиты населения от ЧС.
15. Основы прогнозирования обстановки при чрезвычайных ситуациях.
16. Особенности организации управления мероприятиями по предупреждению ЧС и защите населения за рубежом, формы международного сотрудничества
17. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Факторы риска природных ЧС на территории Волгоградской области.
18. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях природного характера.
19. Классификация аварийно-опасных химических веществ.
20. Краткая характеристика аварий, с выбросом аварийно-опасных химических веществ. Факторы риска аварий, с выбросом аварийно-опасных химических веществ на территории Волгоградской области.
21. Мероприятия по защите населения при авариях с выбросом аварийно-опасных химических веществ.
22. Средства индивидуальной защиты: классификация, назначение, общая характеристика.

23. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и органов зрения: краткая характеристика.
24. Средства индивидуальной защиты кожи: краткая характеристика.
25. Средства коллективной защиты: виды, краткая характеристика.
26. Специальная обработка: понятие, виды, объем.
27. Средства частичной санитарной обработки.
28. Средства химического контроля. Понятие о химической разведке
29. Понятие об ионизирующих излучениях. Источники ионизирующих излучений.
30. Аварии на радиационно-опасных объектах: виды, характеристика поражающих факторов.
31. Защита населения от радиационных поражений.
32. Средства радиационной разведки: виды, назначение.
33. Контроль за облучением населения. Средства дозиметрического контроля.
34. Гидродинамические аварии: причины, виды, последствия, меры защиты населения.
35. Психопатологические последствия чрезвычайных ситуаций.
36. Личностные факторы, определяющие безопасность жизнедеятельности.
37. Повреждения позвоночника: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
38. Травма груди. Виды повреждений. Клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
39. Огнестрельная травма: характеристика огнестрельных ран, клинические Травматический шок: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
40. Пневмоторакс: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
41. Переломы костей конечностей: классификация, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
42. Черепно-мозговая травма: этиология, патогенез, клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
43. Характеристика взрывной и минно-взрывной травмы. Особенности течения раневого процесса. Принципы лечения минно-взрывных ранений и взрывных травм
44. Костномозговая форма острой лучевой болезни: степени тяжести, их клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
45. Кишечная форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
46. Токсемическая форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации

47. Церебральная форма острой лучевой болезни: клиническая и лабораторная диагностика, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
48. Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении: классификация, характеристика, клинические и лабораторные проявления
49. Местные лучевые поражения кожи и слизистых оболочек: клинические проявления, оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации
50. Сочетанные и комбинированные радиационные поражения. Понятие о синдроме взаимного отягощения. Клинические периоды и особенности лечебной тактики при комбинированных радиационных поражениях
51. Радиопротекция: понятие о радиопротекторах, основные группы, механизм действия и способы применения радиопротекторов
52. Токсичное поражение фосфорорганическими соединениями: патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.
53. Токсичные поражения психодислептиками (BZ, производные лизергиновой кислоты): патогенез, клинические проявления, медицинская помощь на этапах эвакуации.
54. Токсичные химические вещества цитотоксического действия - ингибиторы синтеза белка и клеточного деления (иприт, люизит): патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации
55. Токсичные химические вещества нейротоксического действия. Классификация.
56. Токсическое поражение веществами паралитического действия (ботулотоксин, тетродотоксин, сакситоксин): патогенез, клинические проявления, медицинская помощь.
57. Токсичные химические вещества раздражающего действия: классификация, механизм действия, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.
58. Токсичные химические вещества общетоксического действия. Классификация. Токсическое поражение оксидом углерода: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.
59. Токсичное поражение веществами, ингибирующими цепь дыхательных ферментов в митохондриях (цианиды): патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.
60. Токсическое поражение метиловым спиртом: патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика с поражениями этиловым спиртом, антидотная терапия, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.

61. Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия. Острое токсическое ингаляционное поражение аммиаком, хлором: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации.
62. Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия. Острое токсическое ингаляционное поражение фосгеном: патогенез, клинические проявления, профилактика поражений, оказание медицинской помощи на этапах эвакуации
63. Токсическое поражение этиленгликолем: патогенез, клинические проявления, антидотная терапия, оказание помощи на этапах эвакуации
64. Токсическое поражение дихлорэтаном: патогенез, клинические проявления, оказание помощи на этапах эвакуации

### **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

#### **3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

Основная литература:

1. Калыгин В. Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях : курс лекций [Электронный ресурс] / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян - М. : КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] / Сычев Ю.Н. - М. : Финансы и статистика, 2014. - 224 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Левчук И. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.П. Левчук, А.А. Бурлаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Хван Т. А. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Хван Т. А., Хван П. А. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444, [4] с. : ил. – (Высшее образование).
5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. - М. : Дашков и К, 2013. - 456 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
6. Багаутдинов А.М. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Багаутдинов А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
8. Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме

- «Средства химической разведки и контроля» по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф»: учебно-методическое пособие [Текст] / сост.: С. В. Поройский, А. Д. Доника, Л. П. Кнышова. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 48 с.
9. Методические разработки для студентов, обучающихся по направлению Лечебное дело (уровень специалитета) при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рабочая тетрадь [Текст] : рабочая тетрадь / Поройский С. В., Доника А. Д., Еремина М. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2019 . - 46, [2] с.
10. Методические разработки для студентов, обучающихся по направлению Лечебное дело (уровень специалитета) при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рабочая тетрадь [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь / Поройский С. В., Доника А. Д., Еремина М. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2019 . - 46, [2] с.  
[http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Metod\\_razrabotka\\_Lescebnoe\\_delo\\_Bezopasnost\\_Rab\\_tetrad\\_2019&MacroAcc=A&DbVal=47](http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Metod_razrabotka_Lescebnoe_delo_Bezopasnost_Rab_tetrad_2019&MacroAcc=A&DbVal=47)
11. Медицина чрезвычайных ситуаций [Текст] = Disaster medicine : учебник / А. В. Гаркави [и др.] ; ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. : ил. - (Сеченовский Университет).
12. Левчук И. П. Медицина катастроф: курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
13. Доника А. Д. Основы радиобиологии [Текст] : учеб. пособие для специальностей высшего профессионального образования группы «Здравоохранение» / А. Д. Доника, С. В. Поройский. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012. – 136 с.
14. Сидоров П. И. Медицина катастроф [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина).
15. Рогозина И. В. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
16. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации [Электронный ресурс] : метод. рек. / С. Ф. Багненко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
17. Клинико-морфологические и судебно-медицинские аспекты миоренального синдрома [Текст] : учебное пособие / В. Б. Барканов и др. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2013. – 81 с.
18. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации [Электронный ресурс] : метод. рек. / С. Ф. Багненко [и др.]. - М. :

ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с. : ил. - Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru/>

19. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях [Электронный ресурс] : учеб. для мед. колледжей и училищ / И.П. Левчук, С.Л. Соков, А.В. Курочка, А.П. Назаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru>
20. Доница, А. Д. Методические указания для подготовки англоязычных студентов к практическим занятиям по дисциплине "Первая медицинская помощь" [Текст] = First Aid & Emergency Care Handbook for Students of General Medicine in the English-Speaking Medium / А. Д. Доница, М. В. Еремина, О. С. Булычева ; рец.: В. В. Жура, Н. И. Латышевская ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. - 40 с.

### ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Отдел аспирантуры и докторантуры ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
---	--	---

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Всероссийская служба медицины катастроф. Территориальный центр «Медицина катастроф» Волгоградской области (структура, задачи)
2. Аварии на радиационно-опасных объектах: виды, характеристика поражающих факторов.
3. Токсическое поражение дихлорэтаном: патогенез, клинические проявления, оказание помощи на этапах эвакуации