

## **Экзаменационные вопросы для: *Медицинская биохимия, семестр 08 Безопасность жизнедеятельности***

Экзаменационные вопросы для: Медицинская биохимия, семестр 08  
Безопасность жизнедеятельности

### Вопросы к экзамену

Экзамен включает в себя ответ по билету. На основе текущей успеваемости студента и экзаменационного тестирования, проводимого заранее, определяется рейтинг. Экзаменационный билет состоит из четырех вопросов: первый посвящен вопросам медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны и медицине катастроф, второй – мобилизационной подготовке здравоохранения, третий – токсикологии и медицинской защите. В качестве четвертого вопроса – ситуационная задача или устройство и принцип работы приборов разведки, защиты и т.д.

### *Пример экзаменационного билета:*

1. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования ЛПУ в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения.
2. Основные задачи Вооруженных Сил и других войск в мирное время, в период непосредственной угрозы агрессии и в военное время.
3. Перечень и классификация веществ, нарушающих преимущественно пластические функции клетки, биосинтез и процессы клеточного деления. Механизм действия, патогенез и проявления токсического процесса при поражении токсичными модификаторами пластического обмена (диоксины, полихлорированные бифенилы). Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.
4. Ситуационная задача.

### *Вопросы для подготовки к экзамену:*

### *Медицина катастроф:*

1. Классификации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации и за рубежом.
2. Основные способы психологической коррекции пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
3. Организация работы лечебных учреждений в чрезвычайных ситуациях.
4. Эвакуация лечебных учреждений в чрезвычайных ситуациях.
5. Действия населения и спасательных служб при террористических актах.
6. Действия населения и спасательных служб при локальных вооружённых конфликтах.
7. Действия населения и спасательных служб при пожарах.
8. Действия населения и спасательных служб при ДТП.
9. Действия населения и спасательных служб при железнодорожных авариях.
10. Действия населения и спасательных служб при авиационных авариях.
11. Действия населения и спасательных служб при землетрясениях.
12. Действия населения и спасательных служб при наводнениях.
13. Действия населения и спасательных служб при снежных лавинах, ураганах, циклонах, селях.
14. Действия населения и спасательных служб при радиационных авариях.
15. Работа учреждений медицинского снабжения при чрезвычайных ситуациях.
16. Медико-санитарные последствия ЧС: поражающие факторы ЧС, понятие о санитарных и безвозвратных потерях в ЧС, элементы медико-тактической характеристики ЧС.

17. Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Задачи, состав сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
18. История развития Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Задачи и основные принципы организации.
19. Организация службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации.
20. Управление службой медицины катастроф при повседневной деятельности и при ЧС, принципы организации взаимодействия.
21. Краткая характеристика формирований медицины катастроф Министерства здравоохранения (Полевой многопрофильный госпиталь. Бригады специализированной медицинской помощи).
22. Краткая характеристика формирований медицины катастроф (Врачебно- сестринские бригады, Врачебные выездные бригады скорой помощи. Бригады доврачебной помощи и фельдшерские выездные бригады).
23. Медицинская защита: определение и основные мероприятия. Медицинские средства защиты и их использование. Понятие о радиопротекторах и антидотах.
24. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Порядок их применения. Порядок действия населения при объявлении «химической тревоги» и «радиационной опасности».
25. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные требования и принципиальная схема  
лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС с различным количеством пострадавших,
26. Этапы медицинской эвакуации, принципиальная схема, задачи и требования к месту развёртывания.
27. Виды и объём медицинской помощи. Особенности изменения объёма

медицинской помощи в условиях ЧС.

28. Мероприятия медицинской помощи. Особенности проведения мероприятий в условиях ЧС.

30. Порядок подготовки, работы, защиты и эвакуации ЛПУ в ЧС.

31. Особенности медицинской сортировки и медицинской эвакуации пораженных в условиях ЧС.

32. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС.

33. Организация, состав и порядок работы полевого медицинского пункта.

34. Состав, задачи и схема развёртывания полевого многопрофильного госпиталя.

40. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций (спасателей).

41. Понятие о карантине и обсервации. Мероприятия выполняемые медицинской службой.

42. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

43. Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля.

44. Организация санитарной экспертизы продовольствия и воды.

45. Организация защиты продуктов питания, пищевого сырья и воды.

46. Задачи, организационная структура и порядок работы санитарной дружины и отряда первой помощи по ликвидации эпидемического очага.

47. Задачи, организационная структура и порядок работы санитарно-эпидемического отряда и санитарно-эпидемических бригад по ликвидации эпидемического очага.

48. Задачи, организационная структура и порядок работы специализированной противоэпидемической бригады и группы эпидемической разведки при ликвидации эпидемического очага.
49. Организация работы лечебных учреждений в эпидемическом очаге.
50. Характеристика и классификация медицинского имущества.
51. Довольствующие органы медицинского снабжения. Управление обеспечением медицинским имуществом и организация учёта.
52. Организация работы подразделений медицинского снабжения в режиме повышенной опасности. Расчёт потребности в медицинском имуществе.
53. Организация работы подразделений медицинского снабжения в режиме чрезвычайной ситуации и в военное время.
54. Организация мероприятий по защите медицинского имущества.
55. Краткая характеристика радиационных аварий. Поражающие факторы, формирующие санитарные потери. Характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий.
56. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий. Санитарно-гигиенические мероприятия при ликвидации последствий радиационных аварий.
57. Краткая характеристика аварий на химически опасных объектах. Ликвидация медико-санитарных последствий транспортных аварий при перевозке химически опасных грузов. Основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи поражённым в очаге.
58. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий химических аварий. Организация оказания первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи при химических авариях.
59. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций транспортного,

дорожно- транспортного характера. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико- санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи.

60. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи

61. Краткая характеристика террористических актов. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи

62. Краткая характеристика локальных вооружённых конфликтов. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи

63. Характеристика землетрясений. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий землетрясений.

64. Организация оказания медицинской помощи в очаге землетрясения. Санитарно-гигиенические мероприятия при ликвидации последствий землетрясений.

65. Характеристика наводнений. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий наводнений. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий наводнений.

66. Организация оказания медицинской помощи в очаге наводнений. Санитарно-гигиенические мероприятия при ликвидации последствий наводнений.

67. Медико-тактическая характеристика бурь, ураганов, смерчей, селевых потоков, снежных лавин, лесных и торфяных пожаров.

68. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий природных катастроф.

69. Организация оказания медицинской помощи в очаге природных катастроф. Санитарно-гигиенические мероприятия при ликвидации последствий природных катастроф.

70. Задачи военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в мирное время.

71. Предназначение, задачи, структура и принципы использования врачебно-сестринских бригад и бригад специализированной медицинской помощи Министерства обороны Российской Федерации.

72. Предназначение, задачи, структура, принципы развертывания и организация работы отряда специального назначения (МОСН).

### *Медицинская организация мероприятий гражданской обороны:*

1. Задачи и организационная структура гражданской обороны.
2. Степени готовности гражданской обороны и их краткая характеристика.
3. Цель и основные задачи мобилизационной подготовки здравоохранения.
4. Основные положения, принципы и содержание мобилизационной подготовки органов здравоохранения.
5. Основные понятия мобилизационной подготовки: мобилизация, мобилизационный план, военное положение, состояние войны, военное время.
6. Организационная структура и основные задачи органов управления медицинской службы гражданской обороны.
7. Краткая характеристика формирований МСГО (СП, СД, Спасательный отряд, ОПМ): задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.
8. Возможный характер будущей войны. Классификация современных средств вооружённой борьбы.

9. Ядерное оружие и его поражающие факторы; краткая характеристика очага ядерного поражения.
10. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
12. Обычные средства нападения, высокоточное оружие.
13. Структура санитарных потерь по виду, степени тяжести, локализации, характеру поражения.
14. Определение возможной величины и структуры санитарных потерь в зависимости от очагов оружия массового поражения.
15. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время.
16. Характеристика защитных сооружений.
17. Характеристика средств индивидуальной защиты.
18. Средства защиты органов дыхания.
19. Средства защиты кожных покровов.
20. Порядок обеспечения, накопления, хранения и выдачи средств индивидуальной защиты.
21. Принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения.
22. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при эвакуации населения.
23. Медицинское обеспечение при угрозе нападения противника.
24. Организация медицинского обеспечения населения на сборных пунктах (приемных) эвакуационных пунктах, на промежуточных пунктах эвакуации, на станциях (пунктах) посадки (высадки) и в пути следования.

25. Медико-психологическое обеспечение населения и спасателей при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах массового поражения (заражения).
26. Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях, основные принципы организации системы ЛЭМ.
27. Этап медицинской эвакуации: определение, задачи и схема развертывания.
28. Первая помощь (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства).
29. Медицинская помощь (определение, место оказания, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства).
32. Объем медицинской помощи, содержание мероприятий, его зависимость от обстановки.
33. Медицинская сортировка пораженных (определение, цель, виды, сортировочные группы).
34. Медицинская эвакуация (определение, цель, принципы организации, способы, требования).
35. Определение понятий: путь медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление, особенности организации ЛЭМ в очагах химического и бактериологического загрязнения.
36. Основы управления силами и средствами МСГО в очагах поражения (заражения) и на этапах эвакуации.
37. Порядок действий начальника МСГО при появлении очага ядерного поражения. Медицинская разведка очага ядерного поражения.
38. Порядок работы санитарной дружины в очаге ядерного поражения.
39. Личный состав, оснащение, порядок работы этапа медицинской эвакуации в очаге ядерного поражения.

47. Порядок действий начальника МСГО при появлении очага химического поражения. Медицинская разведка очага химического поражения.
48. Порядок работы санитарной дружины в очаге химического поражения.
49. Личный состав, оснащение, порядок работы этапа медицинской эвакуации при поступлении пострадавших из очага химического поражения.
53. Формирования МСГО, работающие в очагах поражения (СД, ОПМ) их состав, задачи и порядок их подготовки к выполнению задач по медико-санитарному обеспечению.
54. Принципиальная схема развертывания этапа медицинской эвакуации, его задачи.
55. Задачи этапа медицинской эвакуации, требования к месту его развертывания.
57. Силы МСГО, предназначенные для оказания специализированной медицинской помощи. Отряд (бригады) специализированной помощи: задачи, организационная структура, организация работы.
58. Хирургический подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.
59. Терапевтический подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.
60. Инфекционный подвижный госпиталь: задачи, схема развертывания и организация работы функциональных подразделений.

### ***Мобилизационная подготовка здравоохранения:***

1. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Определение понятий: национальная безопасность, национальные интересы России.
2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020

года. Национальные интересы Российской Федерации и стратегические национальные приоритеты.

3. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Обеспечение национальной безопасности. Национальная оборона: стратегические цели совершенствования национальной обороны, главная задача и принципы построения национальной обороны.

4. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Государственная и общественная безопасность: стратегические цели, основные источники угроз.

5. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Приоритеты устойчивого развития. Стратегические цели обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации.

32. Обязанности организаций и граждан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.

33. Определение, классификация и предназначение специальных формирований здравоохранения.

34. История создания специальных формирований здравоохранения.

35. Предназначение и задачи органов управления специальных формирований здравоохранения.

36. Предназначение, задачи и организация наблюдательных пунктов. Порядок наблюдения.

37. Характеристики современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения войск. Роль и место тыловых госпиталей здравоохранения.

38. Виды тыловых госпиталей здравоохранения, их задачи и организационно-штатная структура.

45. Комплектование тыловых госпиталей личным составом, техникой.

46. Материальное, техническое и финансовое обеспечение тыловых

госпиталей. Отвод, приспособление и оборудование зданий, предназначенных для развертывания специальных формирований здравоохранения.

47. Определение, предназначение и история формирования государственного резерва.

48. Законодательное и нормативное правовое регулирование работы с государственным и материальным резервом. Формирование, хранение и обслуживание запасов государственного резерва.

49. Структура системы мобилизационного резерва медицинского и санитарно-хозяйственного имущества.

50. Управление системой мобилизационного резерва.

51. Операции с материальными ценностями мобилизационного резерва. Учет и отчетность.

52. Финансирование материальных ценностей мобилизационного резерва.

53. Законодательное и нормативно-правовое регулирование вопросов воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения.

54. Воинский учет: основные термины, понятия и определения (военная служба, бронирование граждан, пребывающих в запасе, военно-учетная специальность, военно-учетные признаки, запас, мобилизационное предписание и т.д.).

55. Определение, цели и задачи воинского учета.

56. Категории граждан подлежащих и неподлежащих воинскому учету.

57. Воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету.

58. Воинский учет. Порядок осуществления воинского учета в организациях.

59. Организация воинского учета в лечебно-профилактическом

учреждении. Обязанности должностных лиц, ответственных за военно-учетную работу при осуществлении воинского учета.

60. Бронирование граждан, пребывающих в запасе: определение, задачи, основные принципы.

61. Организация бронирования граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения.

#### Токсикология и медицинская защита

1. Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.

2. Токсические химические вещества раздражающего действия.

3. Токсические химические вещества пульмонотоксического действия.

4. Токсические химические вещества общедовитого действия.

5. Токсические химические вещества цитотоксического действия.

6. Токсические химические вещества нейротоксического действия.

7. Ядовитые технические жидкости.

8. Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.

9. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения.

10. Местные лучевые поражения.

11. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения.

12. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.

13. Технические средства индивидуальной защиты.

14. Средства и методы химической разведки и контроля.
15. Средства и методы радиационной разведки и контроля.
16. Средства и методы специальной обработки.
17. Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений.