

Перечень вопросов для экзамена по дисциплине

«Безопасность жизнедеятельности»

Специальность «Фармация»

1. Понятие жизнедеятельности. Системные уровни жизнедеятельности.
2. Понятие безопасности. Классификация структурных уровней безопасности и их характеристика.
3. Комфортные, допустимые, экстремальные и сверхэкстремальные условия жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания», их характеристика.
4. Принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания».
5. Акустические (звуковые) факторы техносферы: классификация, воздействие на человека. Способы защиты от акустических воздействий в техносфере.
6. Вибрация: определение, классификация, характеристики, воздействие на человека. Способы защиты от вибрационных факторов в техносфере.
7. Электромагнитное излучение: определение, источники, диапазоны частот, влияние на организм человека.
8. Ионизирующее излучение: определение, виды ионизирующего излучения, их характеристика, воздействие на человека. Способы защиты от ионизирующего излучения.
9. Химические и загрязняющие воздействия: классы опасности для человека вредных (токсических) веществ, их характеристика. Способы защиты от химических воздействий.
10. Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций.
11. Определение, задачи и основные принципы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
12. Определение, задачи и основные принципы организации Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Управление службой медицины катастроф.
13. Поражающие факторы ядерного взрыва (ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение, электромагнитный импульс): характеристика, воздействие на человека.
14. Химическое оружие: понятие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
15. Биологическое оружие: определение, характеристика токсинов и болезнетворных микробов, применяемых в качестве биологического оружия.
16. Защитные сооружения: определение, классификация, характеристика.
17. Классификация и характеристика технических средств индивидуальной защиты.
18. Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты.
19. Медицинские средства индивидуальной защиты, используемые при радиационных авариях.
20. Медицинские средства индивидуальной защиты, используемые при химических авариях и бытовых отравлениях различными токсическими веществами.
21. Медицинские средства индивидуальной защиты, применяемые для профилактики инфекционных заболеваний и ослабления поражающего воздействия токсинов на организм.
22. Краткая характеристика и поражающие факторы радиационных аварий. Основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при радиационных авариях.
23. Понятие химически опасный объект. Краткая характеристика химических аварий. Основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при химических авариях.
24. Основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений.
25. Принципы оказания медицинской помощи при наводнении.
26. Принципы оказания медицинской помощи при попадании людей под снежные лавины.
27. Принципы оказания медицинской помощи пострадавшим от селя.
28. Принципы оказания медицинской помощи пострадавшим от пожаров.

29. Понятие лечебно-эвакуационного обеспечения (ЛЭО). Основные принципы организации ЛЭО. Этап медицинской эвакуации.
30. Особенности организации оказания медицинской помощи детям и лицам пожилого возраста в чрезвычайных ситуациях.
31. Медицинская эвакуация: определение, цель, принципы организации, способы, требования. Подготовка к эвакуации. Медицинская сортировка пораженных. Определение. Цель и виды сортировки.
32. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия
33. Карантин. Определение. Условия наложения. Основные мероприятия
34. Обсервация. Определение. Условия наложения. Основные мероприятия
35. Поражение отравляющими веществами раздражающего действия (CN, CS, CR, адамсит). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
36. Поражение отравляющими веществами удушающего действия (фосген). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
37. Поражение отравляющими веществами удушающего действия (хлор). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
38. Поражение отравляющими веществами удушающего действия (аммиак). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
39. Отравление синильной кислотой и цианидами. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
40. Отравление диоксинами. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, последствия.
41. Отравление люизитом. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, последствия.
42. Отравление тетанотоксином. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
43. Отравление ботулотоксином. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
44. Отравление ядовитыми техническими жидкостями (метанол). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
45. Отравление этиленгликолем. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
46. Отравление угарным газом. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
47. Поражение отравляющими веществами цитотоксического действия (иприт). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
48. Поражение фосфорорганическими отравляющими соединениями (зарин). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
49. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения.
50. Местные лучевые поражения.
51. Понятие острой лучевой болезни. Классификация острой лучевой болезни. Формы острой лучевой болезни (костно-мозговая, кишечная, токсемическая, церебральная): клинические проявления, оказание первой помощи.
52. Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях

Зав. кафедрой

О.Е. Ильичева