

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

к зачету по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности человека»

1. Опасности для человека, объектов и природной среды.
2. Краткая характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций, характерных для Республики Беларусь.
3. Функции Министерства внутренних дел по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Концептуальные границы безопасности жизни и деятельности человека.
5. Безопасность граждан.
6. Воздействие чрезвычайных ситуаций на экономику.
7. Проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в чрезвычайных ситуациях.
8. Понятие и виды средств индивидуальной защиты органов дыхания.
9. Назначение и составные части фильтрующего противогаза.
10. Определение требуемого роста лицевой части противогаза и респиратора.
11. Защитные и эксплуатационные свойства противогазов.
12. Основные правила пользования фильтрующими противогазами.
13. Понятие и виды средств индивидуальной защиты кожи.
14. Костюм защитный пленочный.
15. Легкий защитный костюм.
16. Общевоинской защитный комплект.
17. Правила пользования общевоинским защитным комплектом.
18. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В.
19. Общие приемы работы с прибором ДП-5В.
20. Определение величины радиоактивного заражения человека, бронированной техники, автотранспорта.
21. Назначение и устройство войскового прибора химической разведки.
22. Общие приемы работы с прибором ВПХР.
23. Определение отравляющих веществ прибором ВПХР.
24. Техническое обслуживание прибора ВПХР при эксплуатации.
25. Средства коллективной защиты населения. Убежища.
26. Противорадиационные укрытия.
27. Простейшие укрытия.
28. Природные чрезвычайные ситуации.
29. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации.
30. Техногенные чрезвычайные ситуации.
31. Экологические чрезвычайные ситуации.
32. Чрезвычайные ситуации, вызванные опасными геологическими процессами и явлениями.
33. Чрезвычайные ситуации, вызванные особо опасными инфекционными болезнями животных и сельскохозяйственных растений.
34. Чрезвычайные ситуации, вызванные пожарами и взрывами на объектах.

35. Воздействие естественных экологических факторов на человека и биологический мир.
36. Ядерное оружие.
37. Химическое оружие.
38. Биологическое оружие.
39. Новейшие средства поражения.
40. Чрезвычайные ситуации, вызванные террористическими действиями.
41. Возможные последствия ядерной войны.
42. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.
43. Оценка чрезвычайных ситуаций.
44. Предупреждение и предотвращение чрезвычайных ситуаций.
45. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций.
46. Предупреждение экологических чрезвычайных ситуаций.
47. Защита от радиации.
48. Действия населения при аварии с выбросом аварийно химически опасного вещества.
49. Воздействие отравляющих веществ на организм человека.
50. Действия населения в очаге бактериологического поражения.
51. Правила безопасного поведения во время грозы.
52. Правила поведения и способы выживания людей при авариях и катастрофах на транспорте.
53. Физическая культура и спорт, как средство сохранения, укрепление здоровья и выживания в чрезвычайных ситуациях.
54. Развитие системы защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
55. Задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
56. Задачи и структура системы гражданской обороны.
57. Основные мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.
58. Ликвидация чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.
59. Явление радиоактивности. Закон радиоактивного распада. Единицы радиоактивности.
60. Общие сведения об атоме и атомном ядре.
61. Радиоактивные превращения ядер.
62. Взаимодействие различных видов ионизирующих излучений с веществом.
63. Закон спада радиоактивности продуктов ядерного деления.
64. Основные характеристики поля излучения.
65. Основные дозиметрические величины.
66. Биологическое воздействие радиации на организм человека и окружающую среду.
67. Пострадиационное восстановление биологических систем.
68. Механизм биологического действия ионизирующего излучения.
69. Реакция органов и систем человека на облучение.

70. Радиационные синдромы.
71. Радиочувствительность органов и систем человека.
72. Причины аварии на Чернобыльской АЭС.
73. Особенности радиоактивного загрязнения местности после аварии на ЧАЭС.
74. Социально-экономические потери и экологические последствия аварии на ЧАЭС для Беларуси.
75. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на территориях, загрязненных радионуклидами.
76. Дезактивация территорий, объектов и техники.
77. Формы хозяйствования, рекомендуемые и допускаемые на территориях, загрязненных радионуклидами.
78. Система радиационного мониторинга в Республике Беларусь.
79. Мероприятия по повышению адаптационно-компенсаторных возможностей организма человека.
80. Санитарно-гигиенические мероприятия.
81. Понятия и классификация природных ресурсов.
82. Атмосфера и ее проблемы.
83. Состояние водных и почвенных ресурсов Республики Беларусь.
84. Растительные ресурсы Республики Беларусь.
85. Ресурсы животного мира Республики Беларусь.
86. Охрана флоры и фауны. Красная книга Республики Беларусь.
87. Проблемы взаимоотношений природы и человека на современном этапе развития биосферы.
88. Экологические опасные факторы жизнедеятельности человека.
89. Парниковый эффект, как результат глобального антропогенного воздействия человека на биосферу.
90. Нарушение озонового слоя, как результат глобального антропогенного воздействия человека на биосферу.
91. Проблема истребления лесного покрова Земли.
92. Связь между загрязнением окружающей среды и здоровьем человека.
93. Уничтожение и разрушение среды обитания животного мира, привнесение других организмов.
94. Понятие топливно-энергетических ресурсов.
95. Топливо-энергетические ресурсы Республики Беларусь.
96. Перспективы развития атомной энергетики в Республике Беларусь.
97. Государственная политика и управление в сфере энергосбережения.
98. Государственная программа энергосбережения.
99. Энергосбережение в населенных пунктах и быту.
100. Основные направления экономии энергоресурсов.
101. Экономический механизм энергосбережения.
102. Эффективное использование энергии в населенных пунктах.