

Перечень теоретических вопросов к зачету БЖЧ

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: определение, обеспечение и границы.
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: назначение, конструкция и устройство.
15. Легкий защитный костюм: назначение, конструкция и устройство.
16. Общевойсковой защитный комплект: назначение, конструкция и устройство.
17. Правила пользования общевойсковым защитным комплектом.
18. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В: назначение, конструкция и устройство.
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: назначение, конструкция и устройство.
27. Простейшие укрытия: назначение, конструкция и устройство.
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. Поражающие факторы ядерного оружия: виды и характеристика.
37. Химическое оружие и классификации отравляющих веществ.
38. Биологическое оружие и биологические загрязнители.
39. Новейшие средства поражения: виды и назначение.
40. Чрезвычайные ситуации, вызванные террористическими действиями.
41. Возможные последствия ядерной войны.
42. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.
43. Оценка чрезвычайных ситуаций: виды и назначение.
44. Предупреждение и предотвращение чрезвычайных ситуаций.
45. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций: виды и назначение.
46. Предупреждение экологических чрезвычайных ситуаций.
47. Защита от радиации: виды и способы осуществления.
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: виды и характеристика.
62. Взаимодействие различных видов ионизирующих излучений с веществом.
63. Закон спада радиоактивности продуктов ядерного деления.
64. Основные характеристики поля излучения.
65. Основные дозиметрические величины: виды и характеристика.
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: виды и характеристика.
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: виды и особенности.
81. Понятия и классификация природных ресурсов.
82. Атмосфера и ее проблемы.
83. Состояние водных и почвенных ресурсов Республики Беларусь.
84. Растительные ресурсы Республики Беларусь: виды, состояние и использование.
85. Ресурсы животного мира Республики Беларусь: виды, состояние и использование.
86. Охрана флоры и фауны. Красная книга Республики Беларусь.
87. Понятие топливно-энергетических ресурсов.
88. Топливо-энергетические ресурсы Республики Беларусь: виды, состояние и использование.
89. Перспективы развития атомной энергетики в Республике Беларусь.
90. Государственная политика и управление в сфере энергосбережения.
91. Государственная программа энергосбережения: основные этапы и их реализация.
92. Энергосбережение в населенных пунктах и быту: оценка эффективности и способы обеспечения.
93. Основные направления экономии энергоресурсов.
94. Экономический механизм энергосбережения: основные составляющие и эффективность их использования.
95. Эффективное использование энергии в населенных пунктах.
96. Теоретические основы охраны труда: структура и содержание.
97. Правовые основы охраны труда: структура и содержание.
98. Организация и содержание работ по охране труда.
99. Гигиена труда и производственная санитария: понятие, связь и предназначение.
100. Техническая безопасность: понятие и предназначение.
101. Расследование и учет несчастных случаев: понятие и назначение.
102. Аттестация рабочих мест: понятие и предназначение.
103. Безопасность труда при земляных работах и разработке грунтов.
104. Безопасность труда при бетонных и железобетонных работах.
105. Безопасность выполнения работ на высоте.