

Вопросы к зачёту по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

1. Основные понятия, термины и определения безопасности жизнедеятельности.
2. Взаимодействие человека со средой обитания.
3. Чрезвычайные ситуации, классификация и причины возникновения.
4. Безопасность и устойчивое развитие. Виды безопасности.
5. Вред, ущерб, риск – виды и характеристики.
6. Аксиомы безопасности жизнедеятельности.
7. Виды техносферных зон и особенности безопасности жизнедеятельности человека в них.
8. Эволюция техносферы и её связь с безопасностью жизнедеятельности.
9. Причины образование смога, кислотных дождей, снижения плодородия почвы и качества продуктов питания, разрушения технических сооружений и т.п.
10. Классификация и характеристика негативных факторов среды обитания человека.
11. Естественные системы защиты человека от негативных воздействий.
12. Источники и воздействие на человека химических негативных факторов (вредных веществ).
13. Источники и воздействие на человека биологических негативных факторов.
14. Механические и акустические колебания, вибрация, шум. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от них.
15. Электромагнитное излучение. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от него.
16. Инфракрасное излучение. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от него.
17. Лазерное излучение. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от него.
18. Ультрафиолетовое излучение. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от него.
19. Ионизирующее излучение. Источники, влияние на человека, принципы и методы защиты от него.
20. Источники и воздействие на человека электрический тока и статического электричества.
21. Информационная безопасность.
22. Защита от химических и биологических негативных факторов.
23. Методы и средства обеспечения электробезопасности.
24. Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов.
25. Методы защиты человека от воздействия психофизиологических негативных факторов.
26. Защита от загрязнения воздушной среды.
27. Защита от загрязнения водной среды.
28. Пожаро- и взрывобезопасность.

29. Общая характеристика и классификация защитных средств.
30. Очистка от вредных веществ атмосферы и воздуха рабочей зоны.
31. Сущность механических, физико-химических и биологических методов очистки воды.
32. Молниезащита зданий и сооружений.
33. Правила обеспечения безопасности при работе с ручным инструментом.
34. Особенности обеспечения безопасности подъемного оборудования и транспортных средств.
35. Анализ и оценивание техногенных и природных рисков.
36. Методы обеспечения комфортных (оптимальных) условий для жизни и деятельности человека.
37. Хронические и острые отравления, профессиональные и экологически обусловленные заболевания, вызванные действием вредных веществ.
38. Алкоголь, наркотики и табак как специфические вредные вещества и особенности их вредного воздействия на человека.
39. Влияние освещения и цветовой среды помещения на самочувствие и работоспособность человека.
40. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата помещений.
41. Виды и условия трудовой деятельности.
42. Эргономические основы безопасности.
43. Инженерная психология.
44. Техническая эстетика.
45. Психодиагностика, профессиональная ориентация и отбор специалистов.
46. Требования к организации рабочего места пользователя компьютера и офисной техники.
47. Защита населения и персонала при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
48. Эвакуации населения и персонала из зон чрезвычайных ситуаций.
49. Организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.
50. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях.
51. Средства коллективной и индивидуальной защиты населения и порядок их использования.
52. Пожарная защита и защита от взрывов.
53. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим.
54. Химический контроль и химическая защита.
55. Меры борьбы с терроризмом.
56. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.
57. Экономические основы управления безопасностью.
58. Государственное управление безопасностью.
59. Менеджмент в области экологической безопасности.
60. Экспертиза и надзор в сфере безопасности.