Вопросы для экзамена

1. Основные понятия и определения: БЖД, опасность, риск, безопасность, здоровье.

2. Характеристика анализаторов (зрительный, кожный, обоняние, вкус).

3. Эргономика.

4. Природные опасности: землетрясение, вулканы, снежные лавины, сели, оползни, камнепады, наводнение, штормы, цунами, циклоны, смерчи, молнии, туманы, космические излучения.

5. Биологические опасности: болезни, бактерии, эпидемии, эпизоотии, грибы, вредные растения, опасные животные, пресмыкающиеся.

6. Классификация основных форм деятельности человека.

7. Пути повышения эффективности трудовой деятельности человека.

8. Физиологическое действие метеорологических условий на человека.

9. Профилактика неблагоприятного воздействия микроклимата.

10. Промышленная вентиляция и кондиционирование.

11. Влияние освещения на условия деятельности человека.

12. Загрязнение регионов техносферы токсичными веществами.

13. Энергетические загрязнения техносферы.

14. Негативные факторы производственной среды.

15. Негативные факторы при чрезвычайных ситуациях.

16. Системы восприятия человеком состояния внешней среды.

17. Воздействие негативных факторов и их нормирование.

18. Вредные вещества.

19. Вибрации и акустические колебания.

20. Электромагнитные поля и излучения.

21. Ионизирующие излучения.

22. Электрический ток.

23. Сочетанное действие вредных факторов.

24. Понятие и аппарат анализа опасностей.

25. Качественный анализ опасностей.

26. Количественный анализ опасностей.

27. Анализ последствий ЧП.

28. Взрывозащита технологического оборудования.

29. Защита от механического травмирования.

30. Средства автоматического контроля и сигнализации.

31. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства.

32. Средства электробезопасности.

33. Средства защиты от статистического электричества.

34. Состав и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

35. Средства защиты атмосферы.

36. Состав и расчет выпусков сточных вод в водоемы.

37. Средства защиты гидросферы.

38. Сбор и ликвидация твердых и жидких отходов.

39. Защита от энергетических воздействий.

40. Обобщенное защитное устройство и методы защиты.

41. Защита от вибрации.

42. Защита от шума, электромагнитных полей и излучений.

43. Защита от ионизирующих излучений.

44. Средства индивидуальной защиты.

45. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях.

46. Устойчивость промышленных объектов.

47. Прогнозирование параметров опасных зон.

48. Ликвидация последствий ЧС.

49. Правовые и нормативно-технические основы.

50. Организационные основы управления.

51. Экспертиза и контроль экологичности и безопасности.

52. Международное сотрудничество.

53. Пыле- и туманоуловители для очистки газовых выбросов, применяемые в машиностроении и приборостроении.

54. Определение размеров зон заражения СДЯВ.

55. Степень разрушения коммунально-энергетических и технологических сетей.

56. Основные типы приборов для контроля требований безопасности жизнедеятельности.

57. Перечень ГОСТов РФ комплекса ГОСТ Р 22 «Безопасность в ЧС».