

Вопросы к экзамену по охране труда

1. Понятие об охране труда. Основной документ об охране труда. Нормативные документы по охране труда.
2. Организация службы охраны труда на предприятии.
3. Виды ответственности за нарушения законодательства о труде.
4. Служба охраны труда на предприятии, ее права и обязанности.
5. Оценка эффективности разрабатываемых мероприятий по охране труда.
6. Социальное страхование от несчастных случаев и профзаболеваний.
7. Права работников на льготы и компенсации за тяжелые и вредные условия труда.
8. Компенсация собственником вреда работникам в случае ущерба их здоровью.
9. Охрана труда женщин, несовершеннолетних лиц и инвалидов.
10. Виды инструктажей по технике безопасности, сроки и порядок их проведения на предприятии.
11. Организация и проведения медицинских осмотров работников различных категорий на предприятиях.
12. Организация обучения по правилам техники безопасности на предприятиях различной формы собственности.
13. Общие положения о расследовании и учете несчастных случаев.
14. Анализ производственного травматизма. Несчастные случаи, не подлежащие обязательному расследованию на производстве.
15. Состав комиссии по расследованию несчастных случаев, ее назначение и обязанности.
16. Специальное расследование несчастных случаев.
17. Порядок уведомления о несчастных случаях и документация, оформляемая при этом.

18. Организация работы и обязанности комиссии по расследованию профессиональных заболеваний.

19. Расследование аварий. Планы ликвидации аварий и категории аварий на производстве.

20. Применение штрафных санкций к предприятиям, организациям и учреждениям.

21. Государственный и общественный контроль за охраной труда на предприятиях.

22. Организация работы комиссии по охране труда на предприятиях.

23. Понятие о психологии риска.

24. Статистические данные при прогнозировании несчастных случаев.

25. Нормирование метеорологических условий на рабочих местах.

26. Характеристика понятий «относительная» и «абсолютная влажность воздуха». Приборы для измерения влажности.

27. Влияние скорости движения воздуха на организм человека. Средства для измерения скорости движения воздуха и области их применения.

28. Влияние атмосферного давления, температуры и влажности на организм человека.

29. Категории видов работ и нормативные критерии температуры, влажности и скорости движения воздуха в зависимости от видов выполняемых работ.

30. Средства для обеспечения оптимальных метеорологических условий на рабочих местах.

31. Виды производственной пыли и влияние ее на организм человека. Характеристика средств защиты от производственной пыли.

32. Виды промышленных ядов. Защита от промышленных ядов.

33. Ионизирующие излучения, их использование на производстве. Средства и способы защиты от ионизирующих излучений на производстве.

34. Характеристика естественной и механической вентиляции.

35.Схемы естественного воздухообмена и их отличия. Аэрационные фонари, их назначение и конструкции.

36.Механическая вентиляция. Виды механической вентиляции.

37.Аварийная вентиляция. Местная вентиляция, ее виды и назначение.

38.Отопление, виды отопления и их различия.

39.Основные светотехнические величины и их характеристики.

40.Виды систем освещения и их характеристики. Требования к производственному освещению

41.Естественное освещение. Нормирование естественного освещения и используемые при этом светотехнические величины.

42.Искусственное освещение. Нормирование искусственного освещения и используемые при этом светотехнические величины.

43.Методика расчета естественного освещения.

44.Методика расчета искусственного освещения.

45.Производственный шум. Характеристика параметров, по которым оценивается производственный шум.

46. Методика измерения производственного шума, приборы и защита от производственного шума.

47.Производственная вибрация, ее виды и характер действия на организм человека.

48.Методика измерения производственной вибрации, приборы и способы защиты от нее.

49.Характеристика объективных и субъективных средств защиты при эксплуатации машин и механизмов.

50.Правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

51.Правила эксплуатации грузоподъемных машин.

52.Виды воздействия электрического тока на организм человека.

53.Характеристика пороговых чувствительных, пороговых не отпускающих и пороговых фибрилляционных электрических токов.

54.Оценка опасности действия электрического тока на человека.

55. Характеристика однофазного и двухфазного включения человека в сеть.
56. Характеристика шагового напряжения.
57. Классификация производственных помещений по электробезопасности.
58. Характеристика защитного заземления, зануления и защитного отключения.
59. Характеристика защитного мероприятия «выравнивание потенциала».
60. Характеристика защитного мероприятия «низкое напряжение».
61. Характеристика защитного мероприятия «электрическое разделение цепей».
62. Характеристика защитных мероприятий «блокирование» и «изоляция»,
63. Характеристика понятия «электрозащитные средства».
64. Пожарная безопасность. Общие положения. Экзогенные и эндогенные пожары.
65. Классификация зданий по пожароопасности.
66. Классификация зданий по степени огнестойкости..
67. Первичные средства пожаротушения и их характеристика.
68. Спринкерные системы пожаротушения.
69. Дренчерные системы пожаротушения.
70. Автоматизированные системы пожаротушения и характеристика.
71. Основные положения Закона «О пожарной безопасности».
72. Правила учета пожаров и причиненного материального ущерба.
73. Категории зданий и сооружений по пожарной безопасности.
74. Молниезащита зданий и сооружений.
75. Характеристика видов молниеотводов.