**Вопросы к экзамену по БЖД**

1. Общие вопросы охраны труда. Основные термины и определения.

2. Правовая основа охраны труда. Законодательные акты.

3. Правовая основа охраны труда. Нормативно-техническая документация по охране труда.

4. Ответственность за нарушения правил по охране труда.

5. Обучение работающих безопасности труда. Виды инструктажей.

6. Трудовой договор. Порядок заключения и расторжения ТД. Отстранение от работы. Рабочее время, время отдыха.

7. Производственная санитария. Вредные вещества.

8. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ. Классы опасности вредных веществ.

9. Факторы, определяющие действие вредных веществ на организм человека.

10. Методы контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

11. Микроклимат производственных помещений. Терморегуляция организма.

12. Нормирование параметров микроклимата.

13. Естественная вентиляция. Преимущества и недостатки.

14. Механическая вентиляция. Преимущества и недостатки.

15. Приточно-вытяжная общеобменная вентиляция.

16. Вентиляторы. Виды. Принцип работы.

17. Шум. Виды шумов. Характеристика шума.

18. Вибрация. Виды вибраций. Параметры вибрации.

19. Методы защиты от шума и вибрации.

20. Освещение. Показатели освещения. Естественное освещение.

21. Искусственное освещение. Лампы накаливания и газоразрядные лампы. Преимущества и недостатки.

22. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека.

23. Виды поражения электрическим током.

24. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током: род и величина тока; время прохождения тока.

25. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током: путь тока в теле человека; частота тока; сопротивление тела человека.

26. Явления при растекании тока в земле.

27. Шаговое напряжение.

28. Напряжение прикосновения.

29. Опасность прикосновения в электрических сетях (общий случай).

30. Опасность прикосновения в электрических сетях до 1000 В с изолированной и заземленной нейтралью.

31. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.

32. Защита от поражения электрическим током. Защитное заземление.

33. Защита от поражения электрическим током. Зануление.

34. Защита от поражения электрическим током. Защитное отключение.

35. Защита от поражения электрическим током. Малое напряжение. Ремонт под напряжением. Предупредительная сигнализация.

36. Электротехнические средства защиты.

37. Расследование несчастных случаев на производстве.