**Экзаменационные вопросы:**

1. 1. Основные термины и понятия по охране труд (ПДУ, ПДК, СИЗ, СКЗ, ОПФ, ВПФ, НС)
2. Классификация опасных и вредных факторов (физические, химические, биологические, психофизиологические).
3. Определение опасных и вредных факторов в различных помещениях и разработка мероприятий по их устранению:

- цех металлообработки;

-сварочный цех;

-кузнеца.

4. Производственный шум, способы защиты.

5. Защита от вибраций (характеристика, виброгашение, виброизоляция, вибродемпфирование).

6. Действие тока на организм человека.

7. Классификация условий работ и помещений по степени эл. опасности (с повышенной опасностью, особо опасные, без повышенной опасности).

8. Методы и средства защиты от поражения эл. током (изоляция, заземление, расположение токоведущих частей на высоте, в закрытых шкафах, изолирующие средства, сигнализация, блокировки, знаки безопасности).

9. Освобождение пострадавшего от действия эл. тока и оказание первой доврачебной помощи.

10. Токсические вещества, пыль, способы защиты (классификация, ПДК, фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы).

11. Естественная и искусственная вентиляция.

12. Технические средства безопасности труда (ограждение, предохранительные устройства, блокировки, автоматизация и сигнализация, дистанционное управление).

13. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

14. Гигиенические нормы микроклимата (оптимальные и допустимые параметры, категория работ по тяжести).

15. Производственное освещение (виды систем освещения, разряды зрительной работы, освещенность, единицы измерения, характеристики источников искусственного освещения.

16. Оказание первой помощи пострадавшим (реанимация, кома, артериальное кровотечение, ожоги, утопление, переломы).

17. Основные законодательные акты по охране труда (ТК РФ, СНиП, СанПиН и др.)

18. Режим труда и отдыха (продолжительность рабочей недели, сверхурочные работы, отпуск и т.д.)

19. Льготы для женщин и молодёжи (на каких видах работ запрещается применять труд женщин и молодежи до 18лет, переноска тяжестей и т.д.)

20. Виды ответственности за нарушение охраны труда (дисциплинарная, административная, уголовная, материальная).

21. Виды контроля за состоянием охраны труда (государственный, трёхступенчатый, ведомственный).

22. Расследование, учёт и анализ травматизма на предприятии (порядок расследования НС, оформление акта по форме Н-1, надзор прокуратуры).

23.Общие вопросы пожарной безопасности (пожар, горение, температура вспышки, ЛВЖ, ГЖ, ГГ, характеристика тушащих веществ и составов).

24. Пожарная безопасность на предприятии (огнестойкость зданий, противопожарные разрывы и перегородки, запасные выходы, план эвакуации, предупредительные знаки и надписи, комплектация средствами пожаротушения, противопожарные инструктажи и тренировки).

25 Технические средства тушения пожара (пожарная сигнализация, дренчерные и спринклерные установки).

26. Устройство огнетушителя ОХВП-10.

27. Вибрация, характеристика, способы защиты.

28. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин и механизмов.

29.Государственный контроль за состоянием охраны труда на предприятии.

30.Заземление электрооборудования.

31.Безопасное обслуживание паровых котлов.

32.Дисциплинарная и уголовная ответственность за нарушение охраны труда.

33.Основные положения трудового кодекса РФ.

34.Безопасность обслуживания компрессоров и холодильных установок.

35.ТБ при выполнении шиноремонтных работ.

36.Микроклимат производственных помещений.

37.Разработка инструкции по охране труда.

38.Защитные изолирующие вещества от поражения электрическим током.

39.Норма и оплата сверхурочных работ.

40.ТБ при зарядке аккумуляторной батареи.

41. Устройство огнетушителя ОУ-2.

42.ТБ при разгрузочных- погрузочных работах.

43.Искусственное дыхание, непрямой массаж сердца.

44.Классификация токсических веществ, ПДУ.

45.Классификация знаков безопасности.

46.Автоматические установки тушения пожаров.

47.Оказание первой помощи при утоплении.

48. Устройство огнетушителя ОП - 10А.

49.Идентификация опасных и вредных производственных факторов в МТА.

50.Стробоскопический эффект при освещении.

51.Средства защиты от производственного шума. СИЗ. СКЗ.

52.Влияние алкоголя на безопасность труда.