**Вопросы к контрольной работе ТГВ**

Контрольная работа состоит из письменных ответов на четыре вопроса, печатные работы к зачету не принимаются.

Вариант для решения контрольной работы определяется последней цифрой зачетной книжки. Например, если последняя цифра номера зачетной книжки 0, то из списка для проработки выбираются вопросы 10, 20, 30, 40, если 5, то прорабатываются вопросы 5, 15, 25, 35.

В конце работы указывается использованная литература, ставится подпись студента и дата.

1. Охрана Труда в Конституции РФ и в Трудовом кодексе РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Государственное управление охраной труда. Система управления охраной труда в организации.

1. Социальное партнерство. Комитеты (комиссии) по охране труда. Их функции и задачи. Коллективный договор. Финансирование мероприятий по охране труда.
2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников в области охраны труда.
3. Аттестация рабочих мест на соответствие требованиям и нормам по охране труда.
4. Ответственность за несоблюдение требований и норм по охране труда.
5. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда. Общественный контроль и надзор за охраной труда на предприятии.
6. Организация обучения безопасности труда на предприятии.
7. Расследование несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев. Квалификационные признаки несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
8. Виды обеспечения по социальному страхованию от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.
9. Защитное заземление. Расчет защитного заземления.
10. Защитное зануление. Расчет защитного зануления.
11. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Классификация помещений по электроопасности.
12. Защита зданий и сооружений от прямого удара молнии. Порядок расчета одиночного стержневого молниеотвода.
13. Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
14. Влияние микроклимата на организм человека. Организация работ в условиях охлаждающего климата.
15. Влияние микроклимата на организм человека. Организация работ в условиях нагревающего климата.
16. Вредные вещества. Организация работ с использованием вредных веществ.
17. Электромагнитные поля и излучения. Принципы защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений.
18. Производственная пыль и ее воздействие на организм человека. Мероприятия, позволяющие защитить работающих от воздействия пыли Расчет допустимого стажа работы в запыленных условиях.
19. Совокупное воздействие многих вредных факторов на примере работы с персональной электронно-вычислительной машиной (ПВЭМ). Требования к помещениям и организация работы с использованием ПЭВМ.
20. Правила безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Наиболее характерные причины аварий этих котлов.
21. Предохранительные и сигнализирующие устройства для безопасной эксплуатации котельных установок.
22. Требования безопасности к помещениям для котлов.
23. Мероприятия, предупреждающие взрыв несгоревшего топлива (жидкого, газообразного) в котельных установках.
24. Правила проверки приборов безопасности измерительных приборов, арматуры и питательных насосов котлов.
25. Устройство и действие систем вентиляции в помещениях с оборудованием для газового хозяйства.
26. Правила заложения газопровода в грунт.
27. Правила приёмки в эксплуатацию газопроводов, газорегуляторных пунктов и газового оборудования потребителей.
28. Защита подземных газопроводов от коррозии.
29. Меры безопасности при устройстве газового оборудования промышленных и коммунальных предприятий.
30. Меры безопасности при устройстве и эксплуатации газораздаточных станций, складов и групповых установок для сжиженного газа.
31. Ограждение и обозначение опасных зон на строительной площадке. Виды предохранительных ограждений.
32. Классификация строительных материалов по пожарной опасности.
33. Классификация строительных конструкций и зданий по пожарной опасности и огнестойкости.
34. Огнестойкость металлических конструкций. Способы повышения огнестойкости металлических конструкций.
35. Огнестойкость каменных конструкций.
36. Огнестойкость бетонных и железобетонных конструкций.
37. Особенности устройства деревянных конструкций и их поведение в условиях огня. Огнезащита деревянных конструкций.
38. Огнестойкость конструкций, содержащих полимерные материалы. Способы повышения их огнестойкости.
39. Особенности вынужденной эвакуации. Требования к путям эвакуации.
40. Выбор способов и средств тушения пожаров.