**Вопросы к контрольной работе ПГС**

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.
2. Государственное управление охраной труда. Система управления охраной труда в организации.
3. Социальное партнерство. Комитеты (комиссии) по охране труда. Их функции и задачи. Коллективный договор. Финансирование мероприятий по охране труда.
4. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников в области охраны труда.
5. Аттестация рабочих мест на соответствие требованиям и нормам по охране труда.
6. Ответственность за несоблюдение требований и норм по охране труда.
7. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда. Общественный контроль и надзор за охраной труда на предприятии.
8. Организация обучения безопасности труда на предприятии.
9. Расследование несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев. Квалификационные признаки несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
10. Виды обеспечения по социальному страхованию от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.
11. Защитное заземление. Расчет защитного заземления.
12. Защитное зануление. Расчет защитного зануления.
13. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Классификация помещений по электроопасности.
14. Защита зданий и сооружений от прямого удара молнии. Порядок расчета одиночного стержневого молниеотвода.
15. Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
16. Влияние микроклимата на организм человека. Организация работ в условиях охлаждающего климата.
17. Влияние микроклимата на организм человека. Организация работ в условиях нагревающего климата.
18. Ограждение и обозначение опасных зон на строительной площадке. Виды предохранительных ограждений.
19. Вредные вещества. Организация работ с использованием вредных веществ.
20. Пожарная безопасность на строительной площадке.
21. Электромагнитные поля и излучения. Принципы защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений.
22. Производственная пыль и ее воздействие на организм человека. Мероприятия, позволяющие защитить работающих от воздействия пыли Расчет допустимого стажа работы в запыленных условиях.
23. Совокупное воздействие многих вредных факторов на примере работы с персональной электронно-вычислительной машиной (ПВЭМ). Требования к помещениям и организация работы с использованием ПЭВМ.
24. Электробезопасность на строительной площадке.
25. Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве.
26. Проектные решения в ПОС и ППР, направленные на обеспечение безопасности труда при проведении работ на высоте.
27. Проектные решения в ПОС и ППР, направленные на обеспечение безопасности труда при проведении земляных работ.
28. Проектные решения, направленные на обеспечение безопасности при эксплуатации машин и механизмов.
29. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест на строящихся объектах.
30. Организация работ с повышенной опасностью. Перечень работ, для выполнения которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок выдачи наряда-допуска.
31. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной опасности.
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.