Контрольная работа состоит из письменных ответов на четыре вопроса.

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.

## Вопросы для контрольной работы

1. Основные понятия и определения БЖД: опасность, причины и последствия, аксиома о потенциальной опасности деятельности.
2. Критерии комфортности и показатели негативности. Концепция приемлемого риска. Управление риском.
3. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности деятельности. Классификация. Определения. Примеры.
4. Влияние микроклимата на организм человека. Организация работ в условиях охлаждающего и нагревающего климата.
5. Производственное освещение. Организация освещения на строительной площадке.
6. Вредные вещества. Организация работ с использованием вредных веществ.
7. Электромагнитные поля и излучения. Принципы защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений.
8. Производственная пыль и ее воздействие на организм человека. Мероприятия, позволяющие защитить работающих от воздействия пыли. Расчет допустимого стажа работы в запыленных условиях.
9. Производственная вибрация. Мероприятия, позволяющие защитить работающих от воздействия вибрации.
10. Производственный шум. Мероприятия, позволяющие защитить работающих от воздействия шума.
11. Законодательство Российской Федерации об охране труда.
12. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Государственное управление охраной труда. Органы управления охраной труда на предприятиях.
13. Охрана Труда в Конституции РФ (ст.7, ст.37) и в Трудовом кодексе РФ (раздел Х).
14. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников в области охраны труда.
15. Аттестация рабочих мест на соответствие требованиям и нормам по охране труда.
16. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда. Общественный контроль и надзор за охраной труда на предприятии.
17. Служба охраны труда в организациях: требования к специалистам по охране труда, их функциональные обязанности.
18. Инструктаж и обучение персонала охране труда.
19. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
20. Виды обеспечения по социальному страхованию от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.
21. Организация работ с повышенной опасностью. Перечень работ, для выполнения которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок выдачи наряда-допуска.
22. Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
23. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Классификация помещений по электроопасности.
24. Защита зданий и сооружений от прямого удара молнии. Порядок расчета одиночного стержневого молниеотвода.
25. Проектные решения, направленные на обеспечение безопасности при эксплуатации машин и механизмов.
26. При каких условиях допускается производство работ по перемещению грузов краном.
27. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест на строящихся объектах
28. Проектные решения в ПОС и ППР, направленные на обеспечение безопасности труда при проведении земляных работ
29. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест на строящихся объектах
30. Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве
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 бетонных и железобетонных конструкций.
36. Особенности устройства деревянных конструкций и их поведение в условиях огня. Огнезащита деревянных конструкций.
37. Виды противопожарных преград. Требования, предъявляемые к противопожарным преградам
38. Особенности вынужденной эвакуации. Требования к путям эвакуации.
39. Выбор способов и средств тушения пожаров.
40. Автоматические системы тушения пожаров. Устройство, принцип действия, эффективность применения.