

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2024 21:14:21
Уникальный программный идентификатор:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Безопасность предприятий строительной отрасли, 5 курс

Код, направление подготовки	20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания/вопросы для контрольной работы:

1. Требования безопасности при демонтаже конструкций.
2. Ограничения в работе при сильном ветре и ухудшении видимости.
3. Общие требования безопасности при кладке стен зданий и сооружений, включая требования при подаче кирпича грузоподъемным краном, при применении защитных козырьков, средств подмащивания, ограждающих устройств и предохранительных поясов. Дополнительные требования безопасности при кладке дымовых труб, а также выполнении работ в зимний период.
4. Требования по ограничению высоты отдельно стоящей стены.
5. Требования безопасности при разборке каменной кладки.
6. Требования, предъявляемые к отделочным материалам, порядок применения импортных материалов.
7. Требования, предъявляемые к средствам подмащивания, механизированному инструменту.
8. Требования по ограничению совмещения отделочных и огневых работ.
9. Требования безопасности при производстве работ в замкнутых невентилируемых помещениях и емкостях.
10. Требования по гигиене работающих.
11. Требования безопасности при переноске пиломатериалов и деревянных конструкций, и изделий, применении ручного и механизированного инструмента и оборудования.
12. Дополнительные требования безопасности при выполнении работ на высоте, а также в зимний период. Обеспечение пожарной безопасности.
13. Общие требования безопасности при производстве кровельных работ, включая: меры безопасности, связанные с производством работ на высоте, наклонными плоскостями, а также хрупкой кровлей.
14. Ограничения по работе при ухудшении видимости и сильном ветре.
15. Меры безопасности при складировании и подаче материалов.
16. Установление опасных зон в местах выполнения работ.
17. Требования безопасности при устройстве оклеечной изоляции на битумной мастике, включая: требования к материалам; меры безопасности при варке битума,

подаче битума к месту работ; производстве работ в замкнутых емкостях; применении спецодежды.

18. Требования безопасности при применении газовых горелок для устройства клеечной гидроизоляции с наплавляемым слоем.

Темы рефератов:

1. Общие требования безопасности при монтаже технологического оборудования и трубопроводов.
2. Дополнительные требования безопасности при производстве работ в условиях действующего предприятия.
3. Дополнительные требования безопасности при производстве работ на эстакадах и в траншеях.
4. Требования безопасности при применении блочного метода монтажа.
5. Общие требования безопасности при производстве электромонтажных работ в различных условиях: на высоте, в колодцах и коллекторах, вблизи действующих электроустановок.
6. Общие требования при производстве монтажа конструкций и оборудования, включая: строповку, перемещение краном, наведение и установку в проектное положение, временное закрепление и расстроповку.
7. Требования к технологической оснастке, дополнительные требования безопасности при монтаже отдельных видов конструкций и оборудования.
8. Требования безопасности при производстве укрупнительной сборки на территории стройплощадки.
9. Дополнительные требования безопасности при применении нетрадиционных способов монтажа: блочного, метода надвигки и т. п.
10. Дополнительные требования безопасности при выполнении монтажа в стесненных условиях, а также вблизи линий электропередачи.
11. Ограничения по применению пневматических испытаний.
12. Общие требования безопасности при устройстве лакокрасочных, наливных, мастичных, шпаклевочных, клеечных, футеровочных, винипластовых и других антикоррозионных покрытий.
13. Требования по предупреждению воздействия на работающие вредные вещества, а также требования пожаробезопасности при производстве антикоррозионных работ.
14. Общие требования при производстве теплоизоляционных работ.
15. Требования безопасности при монтаже воздушной линии электропередачи, монтаже аккумуляторных батарей, монтаже силовых и осветительных сетей и других видах электромонтажных работ.
16. Дополнительные требования безопасности при производстве сварки оцинкованных труб, а также выполнении сварочных работ в труднодоступных и непрветриваемых местах. Требования безопасности при применении кислот.
17. Общие требования безопасности, которыми следует руководствоваться при проведении гидравлического испытания оборудования и трубопроводов.
18. Дополнительные требования безопасности, которые следует соблюдать при проведении пневматических испытаний.

19. Дополнительные требования безопасности при производстве работ в замкнутых пространствах и труднодоступных местах.
20. Требования безопасности при забивке и срезке свай.
21. Дополнительные требования безопасности при применении специальных методов устройства искусственных оснований, включая: "стена в грунте" и "опускной колодец".
22. Общие требования безопасности при производстве подземных работ, включая: регламент проведения спасательных и аварийных работ, паспорт крепления забоя, вентиляцию выработок, водоотлив, откатку грунта и доставку материалов.
23. Требования безопасности, учитывающие технологию устройства различных подземных сооружений, включая: метрополитены, железнодорожные и автомобильные тоннели, шахты и окопоствольные сооружения, городские коллекторы и др.

Типовые вопросы к зачёту:

1. Классификация опасных зон, возникающих при выполнении работ; их размеры; порядок размещения временных зданий и дорог с учетом опасных зон.
2. Требования безопасности к устройству ограждений строительных площадок, участков работ и опасных зон на их территории.
3. Требования безопасности, предъявляемые к подъездным путям, дорогам, проездам, освещению территории площадок и рабочих мест.
4. Требования безопасности, предъявляемые к складированию материалов, конструкций и изделий на производственных (строительных) площадках, рабочих местах.
5. Требования по организации рабочих мест, размещению машин и оборудования.
6. Требования к воздуху рабочей зоны, обеспечение естественной и принудительной вентиляции. Обеспечение пожарной безопасности.
7. Нормы освещения строительных площадок и рабочих мест.
8. Ответственность юридических и физических лиц за содержание технических средств, машин, оборудования, оснастки в исправном состоянии и их безопасное применение при производстве работ.
9. Правила безопасной эксплуатации грузоподъемных машин, механизмов, строительных подъемников.
10. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей, тракторов и других мобильных машин.
11. Требования безопасности при эксплуатации конвейеров, бункеров-накопителей, шаровых мельниц и другого стационарного оборудования.
12. Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок.
13. Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта.
14. Требования безопасности при эксплуатации средств подмащивания.
15. Требования безопасности при эксплуатации ручных электрических и пневматических машин.
16. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте машин и оборудования.
17. Нагрузки и воздействия, габариты проходов и проездов, нормы площади на человека, требования к вентиляции и освещению, обеспечение электробезопасности и пожарной безопасности.

18. Порядок проведения технического осмотра, текущего и капитального ремонта зданий и сооружений.
19. Нормативы обеспечения работающих санитарно-бытовыми помещениями.
20. Порядок ввода в эксплуатацию производственных зданий и сооружений.
21. Средства защиты работающих - общие требования и классификация.
22. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих.
23. Средства по предупреждению падения человека с высоты. Требования, предъявляемые к оградительным устройствам и предохранительным поясам.
24. Каски защитные и средства защиты рук. Типы и порядок применения.
25. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
26. Общие требования безопасности при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.
27. Дополнительные требования при транспортировании груза на автомобильном, железнодорожном, водном и авиационном транспорте.
28. Требования безопасности при перевозке людей на автомобильном транспорте.
29. Требования безопасности при перевозке опасных и негабаритных грузов, их погрузке и разгрузке.
30. Требования безопасности при разгрузке сыпучих грузов.
31. Порядок проведения огневых работ в условиях пожароопасности.
32. Общие требования безопасности при производстве ручной дуговой сварки, а также газопламенных работ.
33. Меры безопасности при производстве работ в труднодоступных местах, закрытых емкостях.
34. Требования безопасности при разборке существующих зданий и сооружений, планировке площадки, устройстве водоотводов, перекладке коммуникаций.
35. Требования безопасности при устройстве временных дорог, ограждений, прокладке сетей временного электроснабжения, водоснабжения.
36. Порядок получения разрешения на выполнение земляных работ в населенных пунктах. Общие требования безопасности при разработке выемок и котлованов.
37. Предельная крутизна откосов выемок для различных грунтов.
38. Порядок крепления стенок выемок и траншей при разработке грунта в неустойчивых грунтах.
39. Требования безопасности при отсыпке насыпей и засыпке пазух и котлованов.
40. Требования безопасности при производстве механизированной разработки грунта различного типа машинами.
41. Порядок ограничения механизированной разработки грунта вблизи подземных и воздушных линий электропередачи и других коммуникаций.
42. Требования безопасности при производстве взрывных работ мерзлого и скального грунтов.
43. Общие требования безопасности при выполнении различных переделов бетонных и железобетонных работ: заготовке и установке арматуры, устройстве опалубки, укладке бетона и уходе за ним, снятии опалубки.
44. Порядок выполнения работ при снятии опалубки перекрытий.
45. Требования безопасности при производстве электропрогрева бетона в зимнее время. Требования безопасности при предварительном натяжении арматуры.
46. Требования безопасности при механической обработке и разломке железобетонных и бетонных конструкций.

47. Требования по защите от вибрации и вредного действия цемента на кожу.