Вопросы к экзаменационным билетам по дисциплине

«Организация и технология работ по природообустройству»

1. Взаимоувязка работ при составлении календарного
2. Возведение зданий в вертикально-перемещаемых опалубках.
3. Возведение зданий в разборно-переставных опалубках. Опалубки стен и колонн.
4. Возведение зданий в условиях плотной городской застройки.
5. Возведение зданий методом подъема перекрытий. Специфика применяемых конструкций. Технология изготовления плит перекрытий.
6. Возведение каменных конструкций в зимних условиях. Мероприятия в период оттаивания.
7. Возведение одноэтажных промышленных зданий (НС)
8. Выбор башенных кранов
9. Выбор грузоподъемных машин
10. Выбор методов производства работ
11. Выбор методов производства работ
12. Выбор самоходных стреловых кранов
13. Выбор транспортных средств
14. Графики движения рабочих, машин и механизмов.
15. Исходные данные для составление стройгенплана
16. Карты трудовых процессов
17. Конструкции блоков покрытия и способы их сборки.
18. Мероприятия по технике безопасности
19. Методы возведения одноэтажных зданий, монтажные механизмы.
20. Методы монтажа башен.
21. Методы монтажа мачт.
22. Методы совмещения циклов строительства.
23. Механизация бетонных работ.
24. Монтаж многоэтажных промышленных зданий с использованием групповых кондукторов.
25. Монтаж многоэтажных промышленных зданий с использованием одиночных кондукторов.
26. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом. Объемно-планировочные решения. Последовательность производства работ.
27. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом. Монтаж зданий легкого типа.
28. Назначение опалубок. Типы опалубок.
29. Несъемная опалубка.
30. Опалубка перекрытий.
31. Определение объемов строительных работ
32. Определение опасных зон, образующихся при работе грузоподъемных машин и механизмов
33. Определение трудоемкости работ и затрат машинного времени
34. Определение трудоемкости работ и затрат машинного времени
35. Организационно-строительные модели строительства
36. Охрана окружающей среды на строительной площадке
37. охрана труда на строительной площадке
38. плана строительства отдельных зданий и сооруже
39. Последовательность производства работ при возведении зданий.
40. Поточные методы организации строительных работ
41. Привязка грузоподъемных машин к зданиям и сооружениям
42. Проектирование линейного графика производства работ
43. Проектирование сетевого графика
44. Работы нулевого цикла.
45. Работы подготовительного периода.
46. Разработка технологических карт
47. Содержание технологических карт
48. Состав и содержание ППР на строительство отдельного здания.
49. Состав проекта организации строительства.
50. Способы перемещения сооружений на постоянные опоры при монтаже большепролетных зданий.
51. Способы перемещения сооружений на постоянные опоры.
52. Стройгенпланы строительства.
53. Технико-экономические показатели календарного плана
54. Технико-экономического сравнения вариантов по основным и дополнительным показателям
55. Технико-экономическое сравнение грузоподъемных машин (кранов)
56. Технологии замены загрязненного грунта.
57. Технологическая схема возведения подземной или надземной части здания
58. Технологическое проектирование строительства. Проект организации строительства (ПОС).
59. Технологическое проектирование строительства. Проект производства работ
60. Технологическое проектирование строительства. Технологические карты на сложные строительные процессы, карты трудовых процессов, технологические схемы выполнения операций.
61. Технология возведения зданий из монолитного железобетона.
62. Технология возведения зданий с кирпичными стенами.
63. Технология возведения подземных сооружений методом «опускного колодца» и необходимые механизмы.
64. Технология возведения подземных сооружений методом «стена в грунте»
65. Характеристика строительного объекта
66. Этапы строительно-монтажных работ