

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1. Цели и задачи дисциплины организация строительного производства.
2. Строительное производство и его структурные элементы.
3. Классификация структурных элементов строительного процесса.
4. Организация строительного производства её виды и их характеристика.
5. Планирование строительного производства его виды и их характеристика.
6. Принципы организации и планирования строительного производства.
7. Правила использования в сетевых моделях организации производства работ «ожиданий».
8. Проектные и изыскательские организации.
9. Организация проектирования в строительстве.
10. Производство изыскательских работ для проектирования и строительства.
11. Понятие об организационно-технологическом моделировании.
12. Цель, задачи, исходные данные для проектирования организации строительства (ПОС).
13. Нормативная продолжительность строительства объекта. Способы и методы расчета.
14. Организационно-технологические модели строительства объекта.
15. Календарный план строительства. Исходные данные и техника составления.
16. Методика определения общей потребности строительства в материально-технических ресурсах.
17. Цели, задачи и исходные данные для проектирования производства работ.
18. Проект производства работ, структура и содержание.
19. Расчет количественного состава исполнителей для производства работ.
20. Организационная схема работы исполнителей на объекте.
21. «Карточка-определитель» работ объекта строительства.
22. Методы организации работ и условия их применения.
23. Суть поточного метода строительства.
24. Виды потоков и общие принципы их проектирования.
25. Цель и задачи планирования организации производства работ.
26. Виды и формы моделей планирования организации производства работ и их характеристика.
27. Планирование организации производства работ с использованием ленточных моделей.
28. Планирование организации производства работ с использованием «циклограмм».
29. Основные определения и понятия сетевого моделирования.
30. Формы и приоритеты сетевых моделей.
31. Элементы сетевых моделей и их характеристика.
32. Правила и техника построения топологии (структуры) сетевых моделей.
33. Временные параметры сетевых моделей и способы их расчета.
34. Методы и способы корректировки сетевых моделей по времени.
35. Цель и задачи календарного планирования.
36. Техника и алгоритм построения календарного плана производства работ.
37. Алгоритм построения графика поставок рабочей силы на объект строительства и его анализ.
38. Алгоритм построения графика поставок машин на объект строительства и его анализ.
39. Алгоритм построения графика поставок ТСМ на объект строительства и его анализ.
40. Методы корректировки календарных планов производства работ по ресурсам.
41. Назначение и виды стройгенпланов.
42. Временные дороги и подъездные пути.
43. Мобильные (инвентарные) здания и сооружения.
44. Цель и задачи организации труда в строительстве.
45. Тарификация работ и рабочих в строительстве.

46. Формы организации труда в строительстве, их характеристика и условия применения.
47. Принципы организации заработной платы и их характеристика.
48. Понятие о коллективном заработке и способы его распределения.
49. Инвестиционный процесс в строительстве, его этапы и их характеристика.
50. Участники инвестиционных процессов и их функциональные обязанности.
51. Организация подрядных торгов (тендеров).
52. Способы строительства объектов, их характеристика и условия применения.
53. Строительные контракты (договоры подряда) и их содержание.
54. Подготовка строительного производства, её виды и их содержание.
55. Цель, задачи и принципы организации материально-технического обеспечения.
56. Номенклатура и классификация объектов материально-технической базы строительства и их характеристика.
57. Мощность объектов материально-технической базы и методика ее расчета.
58. Задачи организации складского хозяйства и методика их решения.
59. Организация снабжения строительства энергоресурсами и водой.
60. Цель и задачи организации работы транспорта в строительстве.
61. Классификация транспортных грузов в строительстве.
62. Классификация транспортных средств в строительстве.
63. Техничко-эксплуатационные показатели работы транспорта и их характеристика.
64. Маятниковый маршрут доставки грузов, схемы грузопотоков, расчет показателей работы транспорта.
65. Кольцевой маршрут доставки грузов с затухающим грузопотоком, расчет показателей работы транспорта.
66. Кольцевой маршрут доставки грузов с прерывающимся грузопотоком, расчет показателей работы транспорта.
67. Расчет потребности строительства в транспортных средствах.
68. Формирование качества строительства.
69. Виды контроля качества строительства.
70. Проектирование и возведение объектов с учетом экологических факторов.
71. Строительные ассоциации на Западе и Востоке.
73. Организация управления инвестиционным процессом.
73. Строительные контракты.
74. Структура строительного контракта.
75. Техника «горизонтальной» и «вертикальной» увязки работ во времени и пространстве.
76. Ленточные модели организации работ, их характеристика и техника построения.
77. Правило «кодирования» сетевых моделей организации производства работ.
78. Критерии выбора оптимальной очередности выполнения запланированных работ на объектах строительства.
79. Показатели эффективности использования строительных машин и механизмов и их характеристика.