

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1. Цели и задачи дисциплины организация водохозяйственного строительства.
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. Производство изыскательских работ для проектирования и строительства.
8. Производство проектных работ.
9. Выбор подрядной организации.
10. Производство строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ.
11. Цель, задачи, исходные данные для проектирования организации строительства (ПОС).
12. Нормативная продолжительность строительства объекта. Способы и методы расчета.
13. Организационно-технологические модели строительства объекта.
14. Календарный план строительства. Исходные данные и техника составления.
15. Методика определения общей потребности строительства в материально-технических ресурсах.
16. Цели, задачи и исходные данные для проектирования производства работ.
17. Проект производства работ, структура и содержание.
18. Расчет количественного состава исполнителей для производства работ.
19. Организационная схема работы исполнителей на объекте.
20. «Карточка-определитель» работ объекта строительства.
21. Методы организации работ и условия их применения.
22. Цель и задачи планирования организации производства работ.
23. Виды и формы моделей планирования организации производства работ и их характеристика.
24. Планирование организации производства работ с использованием ленточных моделей.
25. Планирование организации производства работ с использованием «циклограмм».
26. Основные определения и понятия сетевого моделирования.
27. Формы и приоритеты сетевых моделей.
28. Элементы сетевых моделей и их характеристика.
29. Правила и техника построения топологии (структуры) сетевых моделей.
30. Временные параметры сетевых моделей и способы их расчета.
31. Методы и способы корректировки сетевых моделей по времени.
32. Цель и задачи календарного планирования.
33. Техника и алгоритм построения календарного плана производства работ.
34. Алгоритм построения графика поставок рабочей силы на объект строительства и его анализ.
35. Алгоритм построения графика поставок машин на объект строительства и его анализ.
36. Алгоритм построения графика поставок ТСМ на объект строительства и его анализ.
37. Методы корректировки календарных планов производства работ по ресурсам.

38. Назначение и виды стройгенпланов.
39. Временные дороги и подъездные пути.
40. Мобильные (инвентарные) здания и сооружения.
41. Цель и задачи организации труда в строительстве.
42. Тарификация работ и рабочих в строительстве.
43. Формы организации труда в строительстве, их характеристика и условия применения.
44. Принципы организации заработной платы и их характеристика.
45. Понятие о коллективном заработке и способы его распределения.
46. Инвестиционный процесс в строительстве, его этапы и их характеристика.
47. Участники инвестиционных процессов и их функциональные обязанности.
48. Организация подрядных торгов (тендеров).
49. Способы строительства объектов, их характеристика и условия применения.
50. Строительные контракты (договоры подряда) и их содержание.
51. Подготовка строительного производства, её виды и их содержание.
52. Цель, задачи и принципы организации материально-технического обеспечения.
53. Номенклатура и классификация объектов материально-технической базы строительства и их характеристика.
54. Мощность объектов материально-технической базы и методика ее расчета.
55. Задачи организации складского хозяйства и методика их решения.
56. Организация снабжения строительства энергоресурсами и водой.
57. Цель и задачи организации работы транспорта в строительстве.
58. Классификация транспортных грузов в строительстве.
59. Классификация транспортных средств в строительстве.
60. Техничко-эксплуатационные показатели работы транспорта и их характеристика.
61. Маятниковый маршрут доставки грузов, схемы грузопотоков, расчет показателей работы транспорта.
62. Кольцевой маршрут доставки грузов с затухающим грузопотоком, расчет показателей работы транспорта.
63. Кольцевой маршрут доставки грузов с прерывающимся грузопотоком, расчет показателей работы транспорта.
64. Расчет потребности строительства в транспортных средствах.
65. Виды реконструкции и ремонта.
66. Выбор объекта строительства (реконструкции или ремонта).
67. Планирование ремонтных работ.
68. Планирование реконструкции мелиоративных систем
69. Организация строительного производства в условиях реконструкции (модернизации) и ремонта объектов
- 70 «Горизонтальные» и «вертикальные» увязки работ в сетевых моделях во времени и пространстве.
71. Правила использования в сетевых моделях организации производства работ различных видов «зависимостей».
72. Правило «кодирования» работ в сетевых моделях организации их производства.
73. Правила недопустимости в сетевых моделях организации производства работ «циклов», «тупиков», «хвостов».
74. Правила использования в сетевых моделях организации производства работ различных видов «ожиданий».
75. Методика расчета временных параметров работ и моделей их организации.