**Вопросы к экзамену по дисциплине «Организация, планирование и управление строительством»**

1. Проектирование системы организационного управления.

2. Концептуальное управление и системный подход.

3. Управление кризисной ситуацией.

4. Организация транспорта в строительстве.

5. Организационное проектирование в системе управления деятельностью.

6. Основные принципы и функции управления

7. Методы управления

8. Проектирование очередности строительства

9. Комплектно-блочный метод организации строительства (КБМОС)

10. Поузловой метод организации строительства.

11. Основные положения по разработке КУСГ застройки города

12. Назначение и состав проекта организации строительства (ПОС)

13. Назначение и состав проекта производства работ (ППР)

14. Назначение и состав проекта производства работ краном (ППРК)

15. Проект организации работ (ПОР) на программу строительной организации

16. Требования к разработке проектной документации на строительство объектов

17. Системотехника научного обеспечения строительства

18. Схема организации проектирования

19. Характеристика зданий и комплексов, на основании которых объект может быть отнесен к той или иной степени сложности

20. Типовое, экспериментальное проектирование и сравнение вариантов проектных решений

21. Подготовка строительного производства. Общие положения

22. Основные мероприятия участников строительного производства в период подготовки к строительству объекта

23. Организационно-техническая подготовка строительства

24. Внутри- и внеплощадочные работы подготовительного периода строительства

25. Календарный план на комплекс зданий и сооружений

26. Коэффициенты комплексности и совмещения в комплексном календарном плане

27. Расчет площади складов на строительном генеральном плане

28. Устройство временных зданий и сооружений на строительном генеральном плане

29. Классификация мобильных зданий на строительном генеральном плане и сооружений и расчет общей численности работающих на строительной площадке

30. Экономическое обоснование выбора транспорта

31. Методика расчета среднесуточной производительности и потребности в транспортных средствах

32. Методика расчета потребности в работниках

33. Методика расчета воды на питье, умывание, приготовление пищи, принятие душа

34. Методика расчета воды на производственные нужды

35. Методика расчета воды на пожарные нужды

36. Методика расчета диаметра водопроводных труб

37. Основные правила проектирования временных зданий и сооружений на строительном генеральном плане

38. Проектирование временных сетей водоснабжения и канализации на строительном генеральном плане

39. Расчет потребности в электроэнергии

40. Расчет потребности в тепле

41. Расчет потребности в сжатом воздухе

42. Основные этапы проектирования строительного генерального плана

43. Основные положения по расположению знаков разбивочных осей на строительном генеральном плане

44. Основные требования к местоположению знаков разбивочных осей (осевых знаков)

45. Основные правила расположения монтажных механизмов на строительной площадке

46. Порядок привязки и расчетные параметры монтажного механизма

47. Поперечная и продольная привязка крана на строительном генеральном плане

48. Определение опасных зон действия кранов и строительства на строительном генеральном плане.

49. Основные требования к проектированию временных дорог на строительном генеральном плане.

50. Основные требования к проектированию складского хозяйства на строительном генеральном плане

51. Определение расхода воды на строительной площадке

52. Основные правила проектирования водоснабжения и канализации на строительном генеральном плане

53. Основные схемы устройства временных сетей водоснабжения на строительном генеральном плане

54. Энергоснабжение строительной площадки

55. Расчет потребной электроэнергии и мощности трансформаторной подстанции на период строительства объекта

56. Основные правила проектирования энергоснабжения на строительном генеральном плане

57. Ограждение строительной площадки

58. Основные требования, предъявляемые к ограждениям на строительном генеральном плане

59. Принципы и функции материально-технического обеспечения

60. Основные службы материально-технического обеспечения

61. Определение производственных запасов для производства строительно-монтажных работ

62. Проектирование механизации в строительстве

63. Организация контроля качества строительства

64. Виды контроля качества в период производства работ по строительству объекта

65. Авторский надзор хода строительства

66. Основные термины и определения, используемые при организации приемки зданий и сооружений в эксплуатацию

67. Правила приемки в эксплуатацию законченных объектов с приемочной комиссией и без таковой

68. Календарный план на отдельно строящийся объект.

69. Ввод объекта в эксплуатацию

70. Сущность и принципы планирования.

71. Финансовое планирование.

72. Оперативное планирование.

73. Сетевое планирование.

74. Планирование материально-технического обеспечения.

75. Сущность стратегического планирования и управления.