**Вопросы к экзамену по дисциплине:** **Организация строительства высотных и большепролетныхзданий и сооружений**

1. Классификация высотных и большепролетных зданий и сооружений

2. Особенности предпроектной подготовки строительства высотных зданий

3. Нормативно-техническая документация при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений

4. Организационно-технологическая документация при строительстве высотных объектов

5. Порядок разработки проектной документации на строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

6. Состав проектно-сметной и разрешительной документации для получения разрешения на строительство

7. Состав и содержание проекта организации строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

8. Состав и содержание проекта производства работ на строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

9. Требования к содержанию, согласованию и утверждению особо сложных проектов производства работ

10. Организационные принципы возведения высотных зданий

11. Состав и содержание организационных мероприятий подготовительного периода

12. Особенности организации работ при возведении высотных зданий из монолитного железобетона в зимних условиях

13. Особенности организации работ при возведении высотных зданий из монолитного железобетона в условиях жаркого климата

14. Состав исполнительной документации на строительство высотных зданий и сооружений

15. Календарное планирование при строительстве высотных зданий и сооружений

16. Организация работ при устройстве подземной части высотного здания

17. Организация работ при возведении надземной части высотного здания из монолитного железобетона

18. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР

19. Особенности разработки стройгенплана на возведение высотных зданий в условиях существующей плотной городской застройки

20. Инженерная подготовка строительной площадки возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений

21. Мониторинг технического состояния высотных зданий в процессе строительства

22. Средства механизации и строительное оборудование при строительстве высотных зданий

23. Техника безопасности при возведении высотных зданий

24. Контроль качества производства строительно-монтажных работ при возведении высотных и большепролетных зданий и сооружений

25. Классификация методов монтажа большепролетных конструкций

26. Особенности организации работ при монтаже большепролетных зданий рамной конструкции

27. Особенности организации работ при возведении вантовых покрытий

28. Особенности организации работ при возведении арочных покрытий

29. Особенности организации работ при возведении купольных покрытий

30. Особенности организации работ при возведении оболочек

31. Особенности организации работ при монтаже мембранных покрытий

32. Опасные зоны работы строительных машин и механизмов

33. Организация производственного быта строителей

34. Проектирование складского хозяйства

35. Основные факторы сокращения продолжительности строительства

36. Проектирование временных дорог

37. Временная строительная инфраструктура

38. Проектирование временного электроснабжения строительной площадки

39. Проектирование временного водоснабжения строительной площадки

40. Порядок подготовки объекта к сдаче и сдача его в эксплуатацию