

1. Вопросы экспертизы инженерных изысканий и проектной документации объектов капитального строительства....
2. Выбор организационных и технологических решений на этапе строительства объекта.
3. Выбор площадки строительства и влияние местоположения на этапы жизненного цикла объекта строительства.
4. Госстройнадзор, стройконтроль, авторский надзор.
5. Информационное взаимодействие между участниками инвестиционно-строительного проекта на различных этапах жизненного цикла.
6. Исполнительная документация в строительстве.
7. Методы организации и управления строительно-монтажными работами технически сложных и уникальных объектов.
8. Общие требования безопасности объекта капитального строительства, а также связанные с ним процессы на различных этапах жизненного цикла.
9. Общие требования к цифровым моделям зданий для прохождения экспертизы при использовании технологии информационного моделирования.
10. Организационно-технологическая подготовка к строительству.
11. Организационно-технологические решения и правовые аспекты на этапе сноса и демонтажа объектов строительства.
12. Основные цели и задачи современной системы технического регулирования в строительстве. Требования федеральных законов ФЗ-184, ФЗ-384.
13. Основные этапы жизненного цикла объекта строительства.
14. Оценка эффективности инвестиционного строительного проекта с учетом факторов неопределенности и оценки рисков. Методы оценки риска инвестиционного строительного проекта.
15. Правила формирования информационной модели объекта строительства на различных стадиях жизненного цикла.
16. Принципы календарно-сетевого планирования на всех этапах жизненного цикла объекта.
17. Современные методы и средства проведения строительного контроля и мониторинга.
18. Состав и содержание документации на ввод объекта строительства в эксплуатацию.
19. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию.
20. Структура законодательной базы строительной отрасли.
21. Требования к информационным моделям в технологии информационного моделирования.
22. Требования к стройгенплану и принципы его разработки.
23. Требования к форме и содержанию технического задания на подготовку и выполнение проектной документации.
24. Управление данными информационных моделей объектов строительства на всех этапах их жизненного цикла.
25. Управление стоимостью объектов недвижимости на основе концепции жизненного цикла.

26. Управление эксплуатацией, ремонтами, реконструкцией и выводом из эксплуатации технически сложных и уникальных объектов.
27. Управление этапом ввода в эксплуатацию объекта строительства. Требования к эксплуатации объекта строительства.
28. Функции и обязанности технического заказчика на всех этапах жизненного цикла объекта строительства.
29. Цель управления жизненным циклом объекта недвижимости в целом и каждого этапа в отдельности.
30. Энергосберегающие решения, принимаемые на этапе проектирования и их влияние на последующие этапы жизненного цикла объекта строительства.