

КОНСТРУИРОВАНИЕ В ДИЗАЙНЕ СРЕДЫ

Содержание разделов и тем.

Тема 1. Конструирование в дизайне среды .

Тема 2. Общие сведения о гражданских зданиях .

Тема 3. Эстетическое содержание конструктивных форм .

Тема 4. Новые функционально-технологические решения интерьера и их конструктивное обеспечение .

Тема 5. Традиционные и современные конструктивные системы .

Тема 6. Типология конструктивных решений городского дизайна .

Тема 7. Совершенствование среды .

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. Расскажите об основных конструктивных частях здания и об их назначении.
2. Расскажите о видах зданий, их классификации и об основных требованиях к зданиям.
3. Что означает типизация, унификация и стандартизация?
4. Какие конструктивные схемы малоэтажных зданий Вам известны?
5. Как обеспечить прочность и жесткость конструктивных схем?
6. Какие конструктивные схемы зданий с несущими стенами Вы знаете?
7. Какие виды кладок Вы знаете?
8. Какие функции выполняет перекрытие в здании? Требования к перекрытиям.
9. Какие типы перекрытий зданий Вам известны?
10. Объясните конструкцию пола по «грунту».
11. Какие типы полов Вы знаете?
12. Объясните функциональное назначение перегородок в здании. Расскажите об основных требованиях к перегородкам.
13. Какие типы перегородок Вы знаете?
14. Начертите основные узлы крепления несущих элементов перегородок.
15. Расскажите об основных видах лестниц, требованиях к ним и основных элементах лестницы.
16. Расскажите об основных типах заполнения оконных проемов.
17. Какие типы дверей Вам знакомы и какие традиционные и современные материалы применяют для заполнения дверных проемов?
18. Какие типы стропильных конструкций Вы знаете?
19. Какие традиционные и современные кровельные материалы Вы знаете?
20. Объясните особенности конструирования мансард.
21. Какие типы каминов Вы знаете? Расскажите об основных конструктивных решениях.
22. Расскажите об особенностях проектирования деревянных зданий.

23. Объясните назначение и конструктивные особенности веранды, террасы, тамбура, балкона, эркера.
24. Какие строительные элементы санитарно-технического оборудования Вы знаете?
25. Расскажите об инженерном оборудовании зданий.
26. Какие типы крыш Вы знаете?
27. Какие конструктивные особенности заполнения проемов в здании Вы знаете?
28. Какие несущие элементы лестниц Вы знаете?
29. Как обеспечить пространственную жесткость каркасного малоэтажного здания?
30. Какие материалы для несущих стен малоэтажных зданий Вы знаете?
31. Назовите основные задачи конструирования.
32. Перечислите принципы конструирования.
33. Перечислите приемы повышения жесткости конструкций
34. Перечислите рациональные приемы конструирования.
35. Назовите основные методы конструирования.
36. Назовите требования к конструктивным решениям.
37. Какие виды изделий вы знаете?
38. Чем определяются конструкции корпусной мебели?
39. Классификация корпусной мебели.
40. Классификация мебели для отдыха.
41. Материалы, применяемые для формообразования мягкой мебели.
42. Перечислите основные конструктивные схемы.
43. Какие виды соединений вы знаете?
44. Что такое секционная мебель?
45. Что такое комбинированная мебель?
46. Назовите достоинства и недостатки надувной мебели.
47. Какие особенности надо учитывать при выборе конструктивного решения раздвижных перегородок?

48. Виды прямораздвижных перегородок?

49. Что представляют собой шарнирно-складывающиеся перегородки?

50. Способы отделки лицевой поверхности панелей.