

Питання до заліку з дисципліни «Інноваційні планувальні та конструктивні рішення сучасних будівель і споруд»

1. Перелічите нові архітектурні концепції будівель і споруд
2. Назвіть основні періоди формування інноваційних будівель і споруд в міському середовищі
3. Розрийте основні ознаки функціоналізму
4. Розрийте основні ознаки Інтернаціонального стилю
5. Розрийте основні ознаки Хай-теку
6. Розрийте основні ознаки Органічної архітектури
7. Розрийте основні ознаки Бруталізму
8. Розрийте основні ознаки Деконструктивізму
9. Розрийте основні ознаки Супрематизму
10. Розрийте основні ознаки Віртуальної архітектури
11. Розкажіть про архітектурне середовище поліфункціональних громадських споруд
12. Що таке кінетична архітектура?
13. Що таке енергоефективна архітектура?
14. Передумови формування інтерактивних будівель у міському середовищі
15. Що таке багатофункціональна будівля?
16. Назвіть закономірності формування інтерактивних будівель і споруд у міському середовищі
17. Назвіть основні ознаки інтерактивної архітектури
18. Які перспективні тенденції формування інтерактивних будівель у міському середовищі?
19. Еволюція формування інноваційних історичних архітектурно-містобудівних об'єктів в міському середовищі
20. Що таке трансформативна архітектура?
21. Назвіть прийоми формування будівель-трансформерів
22. Назвіть принципи трансформації модулів у інтерактивних об'єктів?
23. Назвіть приклади інтерактивних будівель з елементами трансформації фасаду
24. Що таке модульні будівлі?
25. Назвіть приклади модульних будівель?
26. Що таке медіа-архітектура?
27. Розкажіть про еволюцію формування інноваційних об'єктів
28. Які прийоми формування інноваційних природоінтегрованих будівель ви знаєте?
29. Розкажіть про конструкцію фасаду природоінтегрованих будівель
30. Назвіть приклади природоінтегрованих будівель
31. Як вода може доповнювати інноваційні природоінтегровані будівлі?
32. Назвіть приклади водних природоінтегрованих будівель
33. Що таке реконструкція будівель?
34. Яка мета реконструктивних заходів?
35. Що таке фізичний знос?
36. Що таке моральний знос?

37. Назвіть класифікацію будівель за капітальністю
38. Що потрібно розуміти під довговічністю будинків і споруд?
39. Як залежно від технічного стану і капітальності будинків поділяють житловий фонд?
40. Назвіть види реконструктивних заходів будівель
41. Що таке модернізація будівель?
42. Розкажіть про форми містобудівної реконструкції
43. Назвіть заходи з реконструкції будівель
44. Які заходи з відновлення, посилення та заміни будівельних конструкцій вам відомі?
45. Що таке реновація?
46. Розкажіть про загальні положення реновації міської промислової забудови
47. Які завдання реновації промислових територій міста?
48. Які підходи рефункціоналізації промислових об'єктів вам відомі?
49. Назвіть приклади реновації виробничих будівель
50. Розкажіть про сучасний підхід до організації процесу редевелопменту
51. Розкажіть про закордонний досвід реновації виробничих будівель
52. Перечисліть етапи редевелопменту об'єкта
53. Назвіть історичні передумови розвитку енергоефективних технологій
54. Основні принципи проєктування енергоефективних будівель
55. Розкажіть про закордонний досвід будівництва енергоефективних будівель
56. Які загальні положення визначення класу наслідків вам відомі?
57. Особливості визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності окремих об'єктів