

## Вопросы к экзамену по учебной дисциплине

1. Основные термины в архитектуре. Понятие «архитектура». Связь архитектуры с другими науками.
2. Основные термины в архитектуре. Понятия «градостроительство» и «территориальная планировка», объекты градостроительства и территориальной планировки.
3. Основные термины в архитектуре. Понятия «ландшафтная архитектура» и «ландшафтный дизайн», объекты ландшафтной архитектуры и ландшафтного дизайна.
4. Основные термины в архитектуре. Понятие «строительство», объекты строительства, их классификация.
5. Основные термины в архитектуре. Понятия «здание» и «сооружение», классификация зданий и сооружений.
6. Структурные части здания. Общие сведения о несущих и ограждающих конструкциях.
7. Структурные части здания. Общие сведения о стенах, колоннах, фундаментах, их классификация.
8. Структурные части здания. Общие сведения о перекрытиях и лестницах, крышах и кровлях, их классификация.
9. Конструктивные схемы зданий.
10. Типизация, унификация, модульная координация размеров, индустриализация строительства, стандартизация.
11. Архитектурная композиция и архитектурный ансамбль.
12. Архитектурная композиция. Виды композиции.
13. Архитектурная композиция. Виды объемно-пространственной композиции.
14. Средства и приемы архитектурной композиции. Цвет, свет и тень, фактура и текстура.
15. Средства и приемы архитектурной композиции. Статика и динамика, тектоника.
16. Средства и приемы архитектурной композиции. Симметрия, асимметрия, диссимметрия.
17. Средства и приемы архитектурной композиции. Архитектурный масштаб, масштабность и пропорции, нюанс и контраст.
18. Средства и приемы архитектурной композиции. Ритмические и метрические построения, единство и соподчиненность.
19. Понятие «стиль» в архитектуре, единство стиля, примеры стилей.
20. Архитектурные детали фасадов и интерьеров.
21. Планировочно-композиционные схемы зданий. Коридорная, галерейная, бессвязная коридорная схемы.
22. Планировочно-композиционные схемы зданий. Анфиладная, зальная, центрическая схемы.
23. Планировочно-композиционные схемы зданий. Ячейковая, павильонная, смешанная схемы.

24. Принципы организации пространства объекта архитектуры (на примере внутреннего пространства здания).

25. Внутреннее пространство здания и формирование его объема, связь внутреннего пространства здания с внешней средой.

26. Физико-технические параметры среды.

27. Эргономика в дизайне среды.

28. Парадигма теоретических основ архитектуры.

29. Ведущие принципы организации пространства.

30. Система целей в архитектурной деятельности.

31. Система средств в архитектурной деятельности.

32. Процесс формообразования в архитектуре, проект, стадии проектирования.

33. Архитектура первобытно-общинного строя: характерные черты, примеры сооружений.

34. Архитектура рабовладельческой эпохи. Архитектура Древнего Египта: основные периоды, характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

35. Архитектура рабовладельческой эпохи. Архитектура Древней Греции: основные периоды, характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

36. Архитектура рабовладельческой эпохи. Архитектура Древнего Рима: основные периоды, характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

37. Архитектура Византии V – XV вв.: основные периоды, характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

38. Архитектура стран западной Европы V – XIV вв. Архитектура раннего средневековья в Европе (V – X вв.): характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

39. Архитектура стран западной Европы V – XIV вв. Романская архитектура (XI – XIII вв.): характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

40. Архитектура стран западной Европы V – XIV вв. Готическая архитектура (XII – XIV вв.): характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

41. Архитектура Возрождения в Италии XV – XVI вв.: основные периоды, характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

42. Архитектура стран западной Европы XVII – нач. XIX вв. Стиль барокко в Италии в XVII – нач. XIX вв.: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

43. Архитектура стран западной Европы XVII – нач. XIX вв. Стиль классицизм во Франции в XVII – нач. XIX вв.: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

44. Русская народная деревянная архитектура: характерные черты, примеры зданий и сооружений.

45. Архитектура Руси X – XI вв. и в период феодальной раздробленности

XII – XV вв.: характерные черты, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

46. Архитектура Московского государства XV – XVII вв.: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений

47. Архитектура Российской империи XVIII – первой трети XIX вв.: основные периоды, характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

48. Архитектура Европы второй половины XIX – начала XX вв. Эkleктика в архитектуре: характерные черты и направления, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

49. Архитектура Европы второй половины XIX – начала XX вв. Стиль модерн (кон. XIX – начало XX вв.): характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

50. Становление архитектуры модернизма (конец XIX – середина XX вв.). Функционализм в архитектуре: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

51. Современная мировая архитектура с середины XX вв. по настоящее время. Постмодернизм, хай-тек, био-тек, деконструктивизм, минимализм и др.: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

52. Архитектура СССР 1917 – 1930-х гг. Конструктивизм и рационализм: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

53. Архитектура СССР 1930-х – первой половины 1950-х гг. Историзм: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

54. Архитектура СССР второй половины 1950-х – 1991 гг. Неофункционализм: характерные черты, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

55. Белорусское народное зодчество: характерные черты, региональные особенности, примеры зданий и сооружений.

56. Развитие архитектуры на территории Беларуси в эпоху первобытно-общинного строя: характерные черты, примеры сооружений.

57. Архитектура западных земель Руси во времена Древнерусского государства и феодальной раздробленности (IX – XIII вв.): характерные черты и архитектурные стили, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

58. Развитие архитектуры Беларуси во времена Великого княжества Литовского и Речи Посполитой (XIV – XVIII вв.): характерные черты и архитектурные стили, известные зодчие, примеры зданий и сооружений.

59. Архитектура Беларуси периода формирования белорусской народности (XIV – первая половина XVII вв.): характерные черты, известные примеры зданий и сооружений.

60. Архитектура Беларуси в составе Российской империи (XVIII – нач. XX вв.): характерные черты и архитектурные стили, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

61. Архитектура Советской Белоруссии (1920-е – 1930-е гг.): характерные черты и архитектурные стили, известные архитекторы, примеры зданий и

сооружений.

62. Архитектура Советской Белоруссии (1940-е – середина 1950-х гг.): характерные черты и архитектурные стили, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

63. Архитектура Советской Белоруссии (вторая половина 1950-х – 1991 гг.): характерные черты и архитектурные стили, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

64. Архитектура независимой Беларуси (с 1991 г. по настоящее время): характерные черты и архитектурные стили, известные архитекторы, примеры зданий и сооружений.

65. Классификация жилых зданий: по функциональному назначению, по этажности, по планировочно-композиционной схеме, по наличию приусадебного участка.

66. Особенности проектирования жилых зданий.

67. Основные виды объемно-планировочных элементов (помещений) жилых зданий, требования к помещениям.

68. Общежития, гостиницы, дома-интернаты. Блок-схема функциональных связей помещений общежития.

69. Общежития, гостиницы, дома-интернаты. Блок-схема функциональных связей помещений гостиницы.

70. Квартирные жилые дома, их классификация по этажности, по планировочно-композиционной схеме, по наличию приусадебного участка.

71. Планировка квартиры и ее элементы блок-схема функциональных связей помещений квартиры, требования к помещениям.

72. Классификация общественных зданий: по функциональному назначению, по планировочно-композиционной схеме, по конструктивной схеме.

73. Особенности проектирования общественных зданий.

74. Основные виды объемно-планировочных элементов (помещений) общественных зданий, требования к помещениям.

75. Здания учреждений образования и воспитания. Блок-схема функциональных связей помещений здания школы.

76. Здания учреждений образования и воспитания. Блок-схема функциональных связей помещений здания детского сада.

77. Здания учреждений здравоохранения. Блок-схема функциональных связей помещений участковой больницы.

78. Здания учреждений здравоохранения. Блок-схема функциональных связей помещений врачебной амбулатории.

79. Здания учреждений культуры и искусства. Блок-схема функциональных связей помещений Дома Культуры.

80. Здания учреждений культуры и искусства. Блок-схема функциональных связей помещений библиотеки.

81. Здания учреждений физкультуры и спорта. Блок-схема функциональных связей помещений здания физкультурно-оздоровительного комплекса.

82. Здания организаций торговли и общественного питания. Блок-схема функциональных связей помещений магазина.

83. Здания организаций торговли и общественного питания. Блок-схема функциональных связей помещений столовой.

84. Здания учреждений финансов, связи и транспорта. Блок-схема функциональных связей помещений здания отделения почтовой связи.

85. Здания учреждений финансов, связи и транспорта. Блок-схема функциональных связей помещений здания филиала отделения банка.

86. Здания организаций службы быта и коммунального хозяйства. Блок-схема функциональных связей помещений дома бытовых услуг.

87. Административные здания. Блок-схема функциональных связей помещений административных зданий.

88. Здания и сооружения религиозных организаций. Блок-схема функциональных связей помещений храма.

89. Классификация производственных зданий и сооружений: по функциональному назначению, по этажности, по габаритным размерам, по планировочно-композиционной схеме, по конструктивной схеме.

90. Особенности проектирования производственных зданий и сооружений.

91. Основные виды помещений производственных зданий, требования к помещениям.

92. Здания для содержания животных и птиц. Блок-схема функциональных связей помещений коровника.

93. Здания для содержания животных и птиц. Блок-схема функциональных связей помещений свинарника.

94. Здания для содержания животных и птиц. Блок-схема функциональных связей помещений птичника.

95. Здания и сооружения для хранения, обработки и переработки сельскохозяйственной продукции. Блок-схема функциональных связей помещений картофелехранилища.

96. Здания и сооружения для хранения и ремонта сельскохозяйственной техники, культивационные здания и сооружения. Блок-схема функциональных связей помещений здания ремонтных мастерских.