



BIM-технологии в архитектурно-строительном проектировании.ти_ФРК

- 1) Какие конфигурации доступны для разработки архитектурной части проекта в программе nanoCAD BIM Строительство?
- 2) Какую лицензию предоставляет компания Нанософт для студентов?
- 3) Что необходимо сделать для получения учебной лицензии nanoCAD BIM Строительство?
- 4) Какой функционал предоставляет Диспетчер проекта в nanoCAD BIM Строительство?
- 5) Какие разделы содержит Диспетчер проекта?
- 6) Какие инструменты находятся на панели инструментов Архитектура в nanoCAD BIM Строительство?
- 7) Какую информацию можно получить из объекта библиотеки без его вставки в чертеж?
- 8) Какой инструмент позволяет создавать двери и окна в nanoCAD BIM Строительство?
- 9) Какую функцию выполняют динамические булевы операции?
- 10) Какое преимущество дают временные размеры в nanoCAD BIM Строительство?
- 11) Какой метод позволяет получить 2D чертежи из 3D модели в nanoCAD BIM Строительство?
- 12) Какой элемент интерфейса позволяет систематизировать информацию об элементах проекта?
- 13) Какой способ позволяет получить спецификации из 3D модели?
- 14) Какой способ получения спецификаций позволяет автоматическое обновление при изменении модели?
- 15) Какой тип таблиц позволяет динамически обновляться при изменении модели?
- 16) Какой инструмент используется для подрезки стен под крышу или перекрытие?





- 17) Какой элемент интерфейса позволяет сохранить требуемый вид модели для последующего использования в чертежах?
- 18) Какой режим используется для переключения между вариантами представления модели в nanoCAD BIM Строительство?
- 19) Какой метод позволяет создавать собственные библиотеки объектов с параметрической графикой?
- 20) Какой тип документации можно сформировать на основе представления в виде 3D модели?
- 21) С помощью какого меню можно посмотреть информационные параметры элемента?
- 22) В какой группе находятся инструменты для моделирования архитектурных элементов?
- 23) Какого инструмента моделирования архитектурных элементов нет в nanoCAD BIM Архитектура?
- 24) Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание железобетонной колонны»?
- 25) Какая команда позволяет временно скрыть выбранные объекты чертежа?
- 26) Какой инструмент используется для создания 3D видов?
- 27) Какого вида привязки нет у инструмента Стена?
- 28) Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание перекрытия»?
- 29) Какие элементы позволяет создать инструмент Проем?
- 30) Какого вида заполнения проемов нет nanoCAD BIM Архитектура?
- 31) Какого вида заполнения проемов нет nanoCAD BIM Архитектура?
- 32) Какой вид помещения можно создать с помощью инструментов nanoCAD BIM Архитектура?
- 33) Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание помещения»?
- 34) Какой категории помещений нет в nanoCAD BIM Архитектура?
- 35) Какие точки нужно указать при создании помещения?





- 36 С помощью какого инструмента можно создать лестничный пролет?
- 37 С помощью какого инструмента можно подрезать новые перекрытия под существующие стены?
- 38 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание железобетонной балки»?
- 39 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание стены»?
- 40 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание кровли»?
- 41 В какой группе инструментов расположен «Редактор параметрического оборудования»?
- 42 Какие дополнительные опции есть у команды «Создать параметрический объект»?
- 43 Какой дополнительной опции нет у команды «Редактировать параметрический объект»?
- 44 Какая группа инструментов расположена в левой части функциональной панели «Редактор параметрического объекта»?
- 45 Какие опции есть в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 46 Какого режима отображения нет в командах контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 47 Какой опции нет у команды 2D примитив в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 48 Какого типа интерактивной ручки нет в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 49 Какой команды управления нет в меню редактора параметрического объекта?
- 50 В какой точке чертежа создается новый параметрический объект?
- 51 Какого вида массива нет в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 52 Что необходимо предварительно построить при использовании команды «Тело выдавливания»?
- 53 Какой группы свойств нет в информационных параметрах объекта?





- 54) Какая группа свойств в информационных параметрах объекта отвечает за конкретное место размещения параметрического объекта в библиотеке элементов?
- 55) Какой раздел библиотеки объектов отображается при первоначальном запуске команды «Объект»?
- 56) Какого раздела нет в библиотеке объектов?
- 57) Какой группы объектов нет в разделе «Архитектура и дизайн» библиотеки объектов?
- 58) Какие виды отображения элементов есть в библиотеке объектов?
- 59) В какой раздел библиотеки первоначально помещается пользовательский параметрический объект?
- 60) С помощью какой призмы создаются пользовательские виды?
- 61) Какая команда позволяет построить ограничивающую призму по заданным объектам?
- 62) С какой нажатой клавишей нужно перемещать ограничивающую призму, что бы ее геометрия не нарушалась?
- 63) Как сделать с помощью ограничивающей призмы вертикальный разрез объекта?
- 64) Какого параметра вида нет в диалоговом окне «Сохранение вида»?
- 65) Переход в какой режим отображения позволяет повысить точность поэтажных планов, получаемых из 3D модели?
- 66) Что происходит с 3D объектами при переходе в режим отображения 2D план?
- 67) Какого параметра вида нет в диалоговом окне «Сохранение вида»?
- 68) С помощью какой команды в Диспетчере проекта можно сохранить выбранный на чертеже 3D вид?
- 69) С помощью какой команды в Диспетчере проекта можно разместить выбранный вид на листе?
- 70) Что нужно сделать если выбранный вид не помещается на листе?
- 71) Какой тип таблиц nanoCAD используется для создания спецификаций?





- 72) Какой раздел нужно вставить в таблицу nanoCAD для возможности включения в нее информации об объектах чертежа?
- 73) Какая кнопка управления есть в шаблоне отчета?
- 74) Как получить полный набор системных атрибутов выбранного объекта?
- 75) Какое меню используется для заполнения данных об объекте в табличной форме?
- 76) Какой вид таблиц автоматически вносит изменения в спецификации при изменении в чертежах?
- 77) В каком разделе настройки свойств ячейки можно задать количество знаков в числе после запятой?
- 78) Какие команды позволяют расположить данные в спецификации в нужном порядке?
- 79) Какие конфигурации доступны для разработки архитектурной части проекта в программе nanoCAD BIM Строительство?
- 80) Какую лицензию предоставляет компания Нанософт для студентов?
- 81) Что необходимо сделать для получения учебной лицензии nanoCAD BIM Строительство?
- 82) Какой функционал предоставляет Диспетчер проекта в nanoCAD BIM Строительство?
- 83) Какие разделы содержит Диспетчер проекта?
- 84) Какие инструменты находятся на панели инструментов Архитектура в nanoCAD BIM Строительство?
- 85) Какую информацию можно получить из объекта библиотеки без его вставки в чертеж?
- 86) Какой инструмент позволяет создавать двери и окна в nanoCAD BIM Строительство?
- 87) Какую функцию выполняют динамические булевы операции?
- 88) Какое преимущество дают временные размеры в nanoCAD BIM Строительство?
- 89) Какой метод позволяет получить 2D чертежи из 3D модели в nanoCAD BIM Строительство?





- 90 Какой элемент интерфейса позволяет систематизировать информацию об элементах проекта?
- 91 Какой способ позволяет получить спецификации из 3D модели?
- 92 Какой способ получения спецификаций позволяет автоматическое обновление при изменении модели?
- 93 Какой тип таблиц позволяет динамически обновляться при изменении модели?
- 94 Какой инструмент используется для подрезки стен под крышу или перекрытие?
- 95 Какой элемент интерфейса позволяет сохранить требуемый вид модели для последующего использования в чертежах?
- 96 Какой режим используется для переключения между вариантами представления модели в nanoCAD BIM Строительство?
- 97 Какой метод позволяет создавать собственные библиотеки объектов с параметрической графикой?
- 98 Какой тип документации можно сформировать на основе представления в виде 3D модели?
- 99 С помощью какого меню можно посмотреть информационные параметры элемента?
- 100 В какой группе находятся инструменты для моделирования архитектурных элементов?
- 101 Какого инструмента моделирования архитектурных элементов нет в nanoCAD BIM Архитектура?
- 102 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание железобетонной колонны»?
- 103 Какая команда позволяет временно скрыть выбранные объекты чертежа?
- 104 Какой инструмент используется для создания 3D видов?
- 105 Какого вида привязки нет у инструмента Стена?
- 106 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание перекрытия»?
- 107 Какие элементы позволяет создать инструмент Проем?





- 108 Какого вида заполнения проемов нет nanoCAD BIM Архитектура?
- 109 Какого вида заполнения проемов нет nanoCAD BIM Архитектура?
- 110 Какой вид помещения можно создать с помощью инструментов nanoCAD BIM Архитектура?
- 111 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание помещения»?
- 112 Какой категории помещений нет в nanoCAD BIM Архитектура?
- 113 Какие точки нужно указать при создании помещения?
- 114 С помощью какого инструмента можно создать лестничный пролет?
- 115 С помощью какого инструмента можно подрезать новые перекрытия под существующие стены?
- 116 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание железобетонной балки»?
- 117 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание стены»?
- 118 Какие параметры настройки есть в диалоговом окне «Создание кровли»?
- 119 В какой группе инструментов расположен «Редактор параметрического оборудования»?
- 120 Какие дополнительные опции есть у команды «Создать параметрический объект»?
- 121 Какой дополнительной опции нет у команды «Редактировать параметрический объект»?
- 122 Какая группа инструментов расположена в левой части функциональной панели «Редактор параметрического объекта»?
- 123 Какие опции есть в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 124 Какого режима отображения нет в командах контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 125 Какой опции нет у команды 2D примитив в контекстном меню редактора параметрического оборудования?





- 126) Какого типа интерактивной ручки нет в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 127) Какой команды управления нет в меню редактора параметрического объекта?
- 128) В какой точке чертежа создается новый параметрический объект?
- 129) Какого вида массива нет в контекстном меню редактора параметрического оборудования?
- 130) Что необходимо предварительно построить при использовании команды «Тело выдавливания»?
- 131) Какой группы свойств нет в информационных параметрах объекта?
- 132) Какая группа свойств в информационных параметрах объекта отвечает за конкретное место размещения параметрического объекта в библиотеке элементов?
- 133) Какой раздел библиотеки объектов отображается при первоначальном запуске команды «Объект»?
- 134) Какого раздела нет в библиотеке объектов?
- 135) Какой группы объектов нет в разделе «Архитектура и дизайн» библиотеки объектов?
- 136) Какие виды отображения элементов есть в библиотеке объектов?
- 137) В какой раздел библиотеки первоначально помещается пользовательский параметрический объект?
- 138) С помощью какой призмы создаются пользовательские виды?
- 139) Какая команда позволяет построить ограничивающую призму по заданным объектам?
- 140) С какой нажатой клавишей нужно перемещать ограничивающую призму, что бы ее геометрия не нарушалась?
- 141) Как сделать с помощью ограничивающей призмы вертикальный разрез объекта?
- 142) Какого параметра вида нет в диалоговом окне «Сохранение вида»?
- 143) Переход в какой режим отображения позволяет повысить точность поэтажных планов, получаемых из 3D модели?





- 144) Что происходит с 3D объектами при переходе в режим отображения 2D план?
- 145) Какого параметра вида нет в диалоговом окне «Сохранение вида»?
- 146) С помощью какой команды в Диспетчере проекта можно сохранить выбранный на чертеже 3D вид?
- 147) С помощью какой команды в Диспетчере проекта можно разместить выбранный вид на листе?
- 148) Что нужно сделать если выбранный вид не помещается на листе?
- 149) Какой тип таблиц nanoCAD используется для создания спецификаций?
- 150) Какой раздел нужно вставить в таблицу nanoCAD для возможности включения в нее информации об объектах чертежа?
- 151) Какая кнопка управления есть в шаблоне отчета?
- 152) Как получить полный набор системных атрибутов выбранного объекта?
- 153) Какое меню используется для заполнения данных об объекте в табличной форме?
- 154) Какой вид таблиц автоматически вносит изменения в спецификации при изменении в чертежах?
- 155) В каком разделе настройки свойств ячейки можно задать количество знаков в числе после запятой?
- 156) Какие команды позволяют расположить данные в спецификации в нужном порядке?

