



## Проверка, моделирование и сборка робота в программе.ДРБ\_Ком 3D

- 1 Инструкции для принтера по слоям передаются в виде g-кода, какое расширение имеет цифровой документ?
- 2 Что из себя представляет программа Cura 3D?
- 3 Данная запись обозначает?
- 4 На каких платформах ОС работает Cura 4.6.2.?
- 5 Возможно ли импортировать модель X3D в Cura 3D?
- 6 Какие марки принтеров 3D печати предоставляют версию программного обеспечения Cura с настройками для конкретного принтера?
- 7 Для ОС Ubuntu установка происходит следующим образом:
- 8 Какие этапы подготовки файлов не выполняет Cura?
- 9 Дайте определение понятию моделирование:
- 10 Из чего состоит профиль устройства?
- 11 Что такая стандартная калибровочная модель?
- 12 Талисманчик MatterHackers предназначен для:
- 13 Тестовая модель Параметрический калибровочный объект предназначена?
- 14 Что такое Калькулятор расхода пластика?
- 15 Какую тестовую модель используют для регулировки нагрева?
- 16 Какая тестовая модель помогает набрать размерность путем настройки шагов по миллиметрам?



- 17) при печати Тестовой модели 3DBenchy мы имеет отклонение общую высоту изделия 48.00 мм, угол нависания носа 40гр., а общую длину изделия 61мм, требуется ли калибровка принтера?
- 18) Зачет нужны замеры объектов, выходящих из 3D-принтера, и соответственная калибровка настроек?
- 19) Дайте расшифровку аббревиатуре EEPROM?
- 20) При печати тестовой модели мы наблюдает не ровность слоя, вместо прямой линии, филемент застывает «змейкой». В чем проблема ?
- 21) Как изменить размер модели в Cura?
- 22) Существует ли возможность в Cura, если требуется разместить на платформе несколько моделей?
- 23) по каким осям возможно перемещение модели?
- 24) При выборе параметров для изменения настроек модели в подразделе качество нет параметра?
- 25) Функция Рентген (X-Ray) позволяет?
- 26) Значение Default это?
- 27) Что обозначает установка значение заполнения на 60?
- 28) Поддерживает ли функционал Cura расчет времени печати принтером обрабатываемой модели?
- 29) К чему приведет Установка максимально меньшего значения высоты слоя?
- 30) Что обозначает твердотельное отображение модели?
- 31) Как рассчитываются рекомендуемые параметры печати?
- 32) Чему кратно значение Shell?
- 33) По умолчанию, если внешняя стенка меньше диаметра сопла и печатается после внутренних стенок то:
- 34) С какого слоя происходит автоматическое полное включение вентиляторов принтера?



- 35 Infill – это?
- 36 Чем выше значение Infill тем модель?
- 37 При установки угла шва значения «Спрятать шов»?
- 38 К чему приводит увеличение параметра количества внешних дополнительных оболочек?
- 39 На что влияет параметр толщина стенки?
- 40 Какие параметры требуется задать в разделе Материал, что бы избежать излишнее натяжение пластика- паутинку?
- 41 По умолчанию слайсер Cura печатает заполнение в виде?
- 42 Как выглядит заполнение Тетраэдр?
- 43 На что не влияет заполнение?
- 44 Какое значение скорости печати составляет в программе Cura по умолчанию?
- 45 Если головка принтера сильно вибрирует и модель имеет искажения на поверхности, это обозначает что?
- 46 Что рекомендовано при печати высоко детализированной модели ?
- 47 Если во время печати с использованием этих материалов включено охлаждение, модель будет искажаться и деформироваться неожиданными способами. Что это за материалы?
- 48 Для чего служит параметр «Подъем головки»?
- 49 Шаблон заполнения Линии представляет из себя?
- 50 Параметр «Альтернативные дополнительные стенки» позволяет?
- 51 Снижение температуры печати имеет большое значение для?
- 52 Маленькие красные области наверху отверстий или между двумя структурами называются?
- 53 При выборе Everywhere в разделе «Поддержка» это значит?



- 54) Когда вы сильно понижаете температуру, есть вероятность, что ваш материал начнет подвергаться?
- 55) Скрытая настройка Enable Support Roof позволяет?
- 56) Пункт ремонт объектов не содержит в себе:
- 57) Зачем нужен параметр последовательная печать?
- 58) Графики температуры потока можно настроить в разделе?
- 59) Существует ли в Cura функция просмотра послойной печати, если да для чего она нужна?
- 60) Режим Spiralize Outer Contour служит для?
- 61) На каком сайте Ultimaker предлагает загрузить и поделиться собственными файлами для 3D печати?
- 62) Какой портал принадлежит производителю Dremel?
- 63) На каком сайте представлены работы дизайнера Zheng3?
- 64) Какой из сайтов является отличным источником для поиска 3D моделей с акцентом на модели персонажей и скульптур?
- 65) Какой компанией производителем поддерживается сайт Thingiverse?
- 66) Раньше эта библиотека была интегрирована в программу и доступна только для обладателей 3D принтеров, но в последствии копания отделила библиотеку от программного обеспечения и теперь она доступна онлайн.Что это за библиотека 3 D моделей?
- 67) Какой сайт с уклоном на 3D модели для радиоуправляемых машин, дронов, роботов?
- 68) На каком сайте представлены модели оптимизированы под Polar3D принтер?
- 69) На каком сайте представлена коллекция включает в себя STL файлы с протезами, модели, используемые в нейробиологии, для лечения пороков сердца?
- 70) Назовите проект в котором одним из руководителей является Adrian Bowyer, разработчик проекта RepRap?