

|   |   |
|---|---|
| Технологии обработки материалов и пищевых продуктов   |   |
| Закройщик - приложение выполняет мгновенный и точный расчёт и построение основ моделей одежды по индивидуальным измерениям фигуры с предпросмотром на сантиметровой и дециметровой сетке в масштабах 1:1, 1:2, 1:3, 1:4 с последующей распечаткой в масштабах: 1:1,1:2, 1:4 на листах любых форматов. | <a href="http://dmitriy-prog.ru/ru/main_rus.html#Cutter100">http://dmitriy-prog.ru/ru/main_rus.html#Cutter100</a> |
| Redcafe - Профессиональное программное обеспечение для построения и моделирования выкроек одежды. Программа уникальна своей простотой и возможностями (САПР одежды). Видеоуроки: <a href="https://redcafestore.com/tutorials">https://redcafestore.com/tutorials</a>                                  | <a href="https://redcafestore.com/">https://redcafestore.com/</a>   |
| Сайт "Технологии" – информация по разделам Обработка материалов («Древесина» и «Металл»), и по разделам «Электротехника» и «Электроника».   | <a href="http://technologys.info/glavnaja/vvedenie.html">http://technologys.info/glavnaja/vvedenie.html</a>       |
| Sweet Home 3D - приложение для дизайна интерьера с возможностью 3D просмотра, которое поможет Вам расположить фурнитуру на двухмерном плане Вашего дома   | <a href="https://www.sweethome3d.com/ru/download.jsp">https://www.sweethome3d.com/ru/download.jsp</a>             |

|   |   |
|---|---|
| Робототехника   |   |
| ArduBlock 2.0<br>Программа блочного кодирования для платформ Arduino Uno, Nano, Mega, Mini  | <a href="http://ardublock.ru/ru/">http://ardublock.ru/ru/</a>   |
| Виртуальная робототехника в реальности: большая подборка программ   | <a href="http://edurobots.ru/2020/05/virtual-toolkits/">http://edurobots.ru/2020/05/virtual-toolkits/</a>                 |
| LEGO ® Digital Designer (LDD). Моделирование в LDD довольно просто и легко в сравнение с другими системами CAD , программное обеспечение LDD точно отражает реальный процесс построения робота или любой другой модели LEGO ®. После того как модель построена, LDD отображает все используемые детали, а также последовательность построения робота или модели, то есть инструкцию, которую можно использовать для создания физического робота | <a href="https://lego-digital-designer.ru.uptodown.com/windows">https://lego-digital-designer.ru.uptodown.com/windows</a> |

|   |   |
|---|---|
| 3D - моделирование, прототипирование, макетирование |   |
| Pepekura - развертки для 3D- моделирования          | <a href="http://pepakura.ru/skachat-pe">http://pepakura.ru/skachat-pe</a> |

|   |   |
|---|---|
|   | <a href="#">pakura-viewer</a>   |
| Паперкрафт - Графические примитивы в 3D- моделировании  | <a href="https://newyearday.ru/podelki/iz-bumagi/paperkraft.html">https://newyearday.ru/podelki/iz-bumagi/paperkraft.html</a> |
| TinkerCAD - программа, с помощью которой пользователь может моделировать и редактировать трехмерные объекты | <a href="https://besplatnye-programmy.com/3d/2716-tinkercad.html">https://besplatnye-programmy.com/3d/2716-tinkercad.html</a> |

|   |   |
|---|---|
| Автоматизированные системы  |   |
| Начала Электроники - представляет из себя электронный конструктор, в котором учащийся может «собирать» различные электрические схемы и наблюдать за установившимся режимом их работы. В комплект программы входят лабораторные работы. Официальный сайт | Скачать программу:<br><a href="http://zeus.malishich.com/ESetup.exe">http://zeus.malishich.com/ESetup.exe</a> |
| Сайт "Технологии" – информация по разделам Обработка материалов («Древесина» и «Металл»), и по разделам «Электротехника» и «Электроника».   | <a href="http://technologys.info/glavnaja/vvedenie.html">http://technologys.info/glavnaja/vvedenie.html</a>   |

|   |   |
|---|---|
| Компьютерная графика. Черчение  |   |
| Компас-3D - можно использовать при построении чертежей конструкций изделий (в том числе, деталей из древесины, металла). Ссылка на видеоуроки по обучению работе в программе Компас-3D<br>- <a href="http://www.kompasvideo.ru/lessons/604/index.php#4">http://www.kompasvideo.ru/lessons/604/index.php#4</a> | <a href="https://edu.ascon.ru/main/download/cab/">https://edu.ascon.ru/main/download/cab/</a>   |
| SketchUp - Для построения виртуальных объектов от простых геометрических тел и чертежей до сложных 3D-моделей можно использовать свободно распространяемую версию программы SketchUp.   | <a href="https://www.sketchup.com/ru/plans-and-pricing/sketchup-free">https://www.sketchup.com/ru/plans-and-pricing/sketchup-free</a> |