

## Список ПО включенный в репозиторий/архив для школ и колледжей

№	Наименование	Описание ПО
1	LibreOffice	Офисный пакет, полностью совместимый с 32/64-битными системами.
2	Kdenlive	Нелинейный видеоредактор. Основан на Framework MLT и берёт из него множество звуковых и видео форматов, позволяет добавлять эффекты и переходы, собирать видео в выбранный вами формат.
3	Ultimaker Cura	Это удобный в использовании слайсер, который генерирует G-код для различных моделей 3D-принтеров. Программное обеспечение для 3D-печати с открытым исходным кодом — он работает практически со всеми доступными настольными 3D-принтерами.
4	GIT	Открытая и бесплатная система контроля версий.
5	LeoCAD	Открытая и бесплатная среда для проектирования моделей по технологии Lego.
6	Geany	Среда разработки программного обеспечения, написанная с использованием библиотеки GTK
7	SimulIDE	Открытая и бесплатная программа-симулятор электрических цепей, электронной логики и контроллеров.
8	Dia	Приложение для рисования структурированных диаграмм.
9	Gcompris	Большая коллекция обучающих и образовательных игр и упражнений для детей от 2 до 10 лет. Включает более 140 обучающих активностей на разную тематику: обучение чтению, счету, компьютерная грамотность, основы физики, география, цвета, фигуры, различные игры и многое другое. Программа кроссплатформенная.
10	Qpdfview	это программа для просмотра PDF-файлов с открытым исходным кодом, написанная на Qt.
11	Mozilla Firefox	Веб браузер
12	ABC Pascal	PascalABC.NET — это также простая и мощная интегрированная среда разработки, поддерживающая технологию IntelliSense, содержащая средства автоформатирования, встроенный отладчик и встроенный дизайнер форм. Кроме того, консольный компилятор PascalABC.NET функционирует на Linux и MacOS под Mono.
13	Ark	Архиватор
14	FileZilla	Свободный многоязычный проект, посвященный приложениям для FTP.
15	Midnight Commander	Файловый менеджер
16	Speedcrunch	Калькулятор
17	Audacity	Свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками.
18	Fly Record	Программа для записи звука
19	SimpleScreen Recorder	Программа может записывать видео-аудио запись всего экрана компьютера или его части[3] или записывать приложения OpenGL, такие как видеоигры напрямую. Программа синхронизирует

		захваченное видео и аудио должным образом, уменьшает частоту кадров видео, если компьютер пользователя работает слишком медленно, и является полностью многопоточной.
20	<u>ALSA Mixer</u>	Программа графического микшера для Advanced Linux Sound Architecture, которая используется для настройки параметров звука и регулировки громкости.
21	GIMP	Растровый графический редактор с открытым исходным кодом, используемый для обработки изображений (ретуши) и редактирования изображений, рисования в свободной форме, перекодирования между различными форматами файлов изображений и более специализированных задач.
22	Blender	Blender (стилизовано под все строчные буквы) - это бесплатный набор инструментов для компьютерной 3D-графики с открытым исходным кодом, используемый для создания анимационных фильмов, визуальных эффектов, рисунков, 3D-печатных моделей, графики движения, интерактивных 3D-приложений, виртуальной реальности и, ранее, видеоигр. Функции Blender включают в себя 3D-моделирование, УФ-отображение, текстурирование, цифровое рисование, редактирование растровой графики, такелаж и обшивку, моделирование жидкости и дыма, моделирование частиц, моделирование мягкого тела, скульптуру, анимацию, перемещение спичек, рендеринг, графику движения, редактирование видео и композитинг.
23	Kolour Paint	
24	FreeCAD	Это программа параметрического трёхмерного моделирования.
25	Pixelitor	Полнофункциональный и компактный Java (Java Swing) растровый графический редактор.
26	PostgreSQL	Свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).
27	Okular	
28	Remmina	Программа-клиент удаленного рабочего стола. Remmina поддерживает протоколы RDP, VNC, NX, XDMCP, SPICE и SSH, что позволяет подключаться к рабочим столам как Windows, так и Linux.
29	OpenVPN	
30	VLC media player	Медиа проигрыватель.
31	Neofetch	Это простой инструмент командной строки, который отображает ASCII-логотип дистрибутива вместе с небольшой системной информацией в терминале.
32	UFW Firewall	«Незамысловатый межсетевой экран» — это утилита для конфигурирования межсетевого экрана Netfilter. Она использует интерфейс командной строки, состоящий из небольшого числа простых команд.
33	Wine	Набор библиотек и утилит для запуска Windows программ и игр внутри Linux.

34	Synaptic	Это графический интерфейс к программе управления пакетами APT. С помощью Synaptic вы можете управлять источниками пакетов (репозиториями), получать сведения о доступных пакетах, устанавливать/удалять/обновлять пакеты, производить поиск по ключевым словам среди доступных пакетов.
35	EncryptPad	Приложение для просмотра и редактирования симметрично зашифрованных файлов.
36	Darktable	Свободно распространяемая программа с открытым исходным кодом, ориентированная на обработку и каталогизацию изображений в формате raw.
37	GoldenDict	Свободная компьютерная программа, оболочка для электронных словарей, поддерживающая форматы программ-словарей ABBYY Lingvo, StarDict, Babylon, Dictd.
38	GUVView	Компьютерная программа для работы с веб-камерами, выполняющая функции фотографирования и видеосъемки.
39	Thunderbird	Это бесплатная почтовая программа.
40	Stellarium	Это свободный планетарий для Вашего компьютера с открытым исходным кодом. Он отображает реалистичное небо в 3D таким, каким Вы видите его невооруженным глазом, в бинокль или телескоп.
41	SQLite	Это встраиваемая кроссплатформенная БД, которая поддерживает достаточно полный набор команд SQL и доступна в исходных кодах (на языке C).
42	Python IDE	Редактор, поставляемый вместе с Python. Это базовый, упрощенный режим программирования на Python. Тем не менее, IDLE хороший редактор для начала программирования и понимания основ языка.
43	GNU C/C++	Набор компиляторов для различных языков программирования.
44	Lazarus	Это бесплатная кроссплатформенная визуальная интегрированная среда разработки (IDE) для быстрой разработки приложений (RAD) с использованием свободного компилятора Pascal.
45	Fpc	Free Pascal Compiler (FPC)-это компилятор для тесно связанных диалектов языков программирования Pascal и Object Pascal.
46	Processing	Открытый язык программирования и одноименная IDE, основанный на Java. Представляет собой лёгкий и быстрый инструмент для людей, которые хотят программировать изображения, анимацию и интерфейсы. бесплатная графическая библиотека и интегрированная среда разработки (IDE), созданная для сообществ electronic arts, new media art и visual design с целью обучения непрограммистов основам компьютерного программирования в визуальном контексте.
47	Arduino IDE	Интегрированная среда разработки для Windows, MacOS и Linux, разработанная на Си и C ++, предназначенная для создания и загрузки программ на Arduino-совместимые платы, а также на платы других производителей.
48	KiCAD	Программный комплекс класса EDA с открытым исходным кодом, предназначенный для разработки электрических схем и печатных плат.
49	BlueFish	Это свободное программное обеспечение, расширенный текстовый редактор с множеством инструментов для программирования и

		разработки веб-сайтов.
50	GeoGebra	Свободно-распространяемая динамическая геометрическая среда, которая дает возможность создавать чертежи в планиметрии, в частности, для построений с помощью циркуля и линейки. Это бесплатная кроссплатформенная динамическая математическая программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графы, статистику и арифметику, в одном пакете. Программа предусматривает возможность работы с функциями (построение графиков, вычисление корней, экстремумов, интегралов и т. д.) за счёт команд встроенного языка (который также позволяет управлять и геометрическими построениями).
51	CodeBlocks Blocks IDE	Свободная кроссплатформенная среда разработки. Code::Blocks написана на C++ и использует библиотеку wxWidgets. Имея открытую архитектуру, может масштабироваться за счёт подключаемых модулей. Поддерживает языки программирования C, C++, D (с ограничениями), Fortran.
52	Marble	Программное обеспечение, представляющее собой виртуальный глобус, по желанию пользователя показывающий карты поверхности Земли, Луны, Марса, Венеры и других планет и спутников.
53	Maxima	Система для работы с символьными и численными выражениями, включающая дифференцирование, интегрирование, разложение в ряд, преобразование Лапласа, обыкновенные дифференциальные уравнения, системы линейных уравнений, многочлены, множества, списки, векторы, матрицы и тензоры. Maxima производит численные расчеты высокой точности, используя точные дроби, целые числа и числа с плавающей точкой произвольной точности. Система позволяет строить графики функций и статистических данных в двух и трех измерениях.
54	Veyon	Программа для мониторинга и управления компьютерным классом для Windows и Linux, которая позволяет демонстрировать экран ученикам, отправлять сообщения, управлять компьютерами учеников и многое другое. Также можно использовать для удаленного управления в компании. Переведен на русский язык.
55	VirtualBox	Подготовка для запуска в среде виртуализации
56	Samba	Пакет программ, которые позволяют обращаться к сетевым дискам и принтерам на различных операционных системах по протоколу SMB/CIFS. Имеет клиентскую и серверную части.
57	CUPS	Сервер печати для UNIX-подобных операционных систем. Компьютер с запущенным сервером CUPS представляет собой сетевой узел, который принимает задания на печать от клиентов, обрабатывает их и отправляет на соответствующий принтер.
58	FreeIPA Client	Интеграция с доменом FreeIPA. открытый проект для создания централизованной системы по управлению идентификацией пользователей, задания политик доступа и аудита для сетей на базе Linux и Unix. FreeIPA можно сравнить с диспетчером Identity Manager компании Novell или Active Directory от Microsoft в том, что используемые цели и механизмы похожи.
59	Scribus	Кроссплатформенное приложение с открытым исходным кодом для

		издательского дела - визуальной вёрстки документов, подготовка к печати. По концепции программа аналогична Adobe InDesign, Microsoft Publisher и QuarkXPress.
60	GCC	Это оптимизирующий компилятор, созданный проектом GNU и поддерживающий различные языки программирования, аппаратные архитектуры и операционные системы.
61	Scilab	Пакет прикладных математических программ, предоставляющий открытое окружение для инженерных и научных расчётов. Это самая полная общедоступная альтернатива MATLAB.
62	Octave	Это язык программирования высокого уровня, предназначенный в первую очередь для научных вычислений и численных вычислений. Octave помогает в численном решении линейных и нелинейных задач, а также для выполнения других численных экспериментов с использованием языка, который в основном совместим с MATLAB. Он также может использоваться как пакетный язык.
63	КуМир	Язык и система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования в средней и высшей школе
64	QnetWalk	Игра для системных администраторов. Нужно построить сеть, подключив все терминалы к серверу за наименьшее количество оборотов.