

Перечень свободно распространяемого и бесплатного программного обеспечения.

**2023-2024 учебный год**

Наименование ПО	Лицензия	Официальный сайт	Описание
7zip	GNU LGPL	<a href="http://7-zip.org/">http://7-zip.org/</a>	Архиватор
Adobe Acrobat Reader	Freeware	<a href="http://adobe.com/">http://adobe.com/</a>	Чтение PDF
Adobe Flash Player NPAPI	Freeware	<a href="https://adobe.com/">https://adobe.com/</a>	Официальная реализация проигрывания flash
Adobe Flash Player PPAPI	Freeware	<a href="https://adobe.com/">https://adobe.com/</a>	Официальная реализация проигрывания flash
Android Studio	Apache License 2.0	<a href="https://developer.android.com/studio">https://developer.android.com/studio</a>	интегрированная среда разработки
Angular	MIT	<a href="https://angular.io/">https://angular.io/</a>	Платформа для разработки веб-приложений
AnyLogic PLE	Freeware	<a href="https://www.anylogic.ru/s/download-free-simulation-software-for-education/">https://www.anylogic.ru/s/download-free-simulation-software-for-education/</a>	имитационное моделирование
Apache HTTP-сервер	Apache License 2.0	<a href="https://httpd.apache.org/">https://httpd.apache.org/</a>	веб-сервер и серверное программное обеспечение
Apache NetBeans IDE	CDDL, GNU GPL v2	<a href="http://netbeans.org/">http://netbeans.org/</a>	Интегрированная среда разработки
Apache Tomcat	Apache License 2.0	<a href="https://tomcat.apache.org/">https://tomcat.apache.org/</a>	контейнер сервлетов с открытым исходным кодом
ARCHICAD	Education	<a href="http://graphisoft.com/">http://graphisoft.com/</a>	САПР
Aria2	GNU GPL v2	<a href="http://aria2.sf.net/">http://aria2.sf.net/</a>	Загрузка файлов по сети
ARIS Express	Freeware	<a href="http://www.ariscommunity.com/">http://www.ariscommunity.com/</a>	UML
Astra Linux (Orel)	Freeware	<a href="https://astralinux.ru/products/astra-linux-common-edition/">https://astralinux.ru/products/astra-linux-common-edition/</a>	
AVR Studio	Freeware	<a href="http://www.atmel.com/tools/atmelstudio.aspx">http://www.atmel.com/tools/atmelstudio.aspx</a>	бесплатная проприетарная интегрированная среда разработки (IDE) для микроконтроллеров семейства AVR
Blender	GNU GPL	<a href="http://blender.org/">http://blender.org/</a>	Создание 3d графики и анимации
Brackets	MIT	<a href="https://brackets.io/">https://brackets.io/</a>	текстовый редактор для веб-разработчиков
Cisco Packet Tracer	ELUA	<a href="https://www.netacad.com/">https://www.netacad.com/</a>	Симулятор сети передачи данных
Code::Blocks	GNU GPL v3	<a href="http://codeblocks.org/">http://codeblocks.org/</a>	Интегрированная среда разработки
CodeVisionAVR	Free, 4kbytes code size limited version	<a href="http://www.hpinfotech.ro/cvavr-download.html">http://www.hpinfotech.ro/cvavr-download.html</a>	интегрированная среда разработки программного обеспечения для микроконтроллеров семейства AVR
Croc	MIT	<a href="https://schollz.com/blog/croc6/">https://schollz.com/blog/croc6/</a>	Обмен файлами

CrypTool	Apache Licence 2.0	<a href="https://www.cryptool.org/">https://www.cryptool.org/</a>	Программа для электронного обучения в области криптологии
Curl	MIT/X derivate license	<a href="https://curl.se/">https://curl.se/</a>	Клиент для множества протоколов
dbatools	MIT	<a href="https://dbatools.io/">https://dbatools.io/</a>	Powershell-модуль для работы с базой данных
Deductor Academic	Free 4 EDU	<a href="http://basegroup.ru/">http://basegroup.ru/</a>	Анализ данных
Deductor Academic Studio	Freeware	<a href="https://basegroup.ru/">https://basegroup.ru/</a>	платформа для анализа данных
DIALux	Freeware	<a href="https://www.dialux.com/">https://www.dialux.com/</a>	software for professional lighting design
Double Commander	GNU GPL v2	<a href="http://doublecmd.sf.net/">http://doublecmd.sf.net/</a>	Файловый менеджер
Draw.io	Apache License 2.0	<a href="https://www.draw.io/">https://www.draw.io/</a>	UML
Eclipse IDE	Eclipse Public License	<a href="http://eclipse.org/">http://eclipse.org/</a>	Интегрированная среда разработки
EMS SQL Manager Lite for MySQL	Freeware	<a href="https://www.sqlmanager.net/">https://www.sqlmanager.net/</a>	Администрирование баз данных
EMS SQL Manager Lite for PostgreSQL	Freeware	<a href="https://www.sqlmanager.net/">https://www.sqlmanager.net/</a>	Администрирование баз данных
Far Manager 3	BSD 3-Clause License	<a href="https://farmanager.com/">https://farmanager.com/</a>	Файловый менеджер
FastStone Image Viewer	Freeware	<a href="https://www.faststone.org/">https://www.faststone.org/</a>	Просмотрщик изображений
FEMM	Freeware	<a href="https://www.femm.info/">https://www.femm.info/</a>	расчет магнитных, а также электростатических полей
FileZilla Client	GNU GPL	<a href="https://filezilla-project.org/">https://filezilla-project.org/</a>	FTP-клиент
FireBird	Interbase Public License	<a href="https://www.firebirdsql.org/">https://www.firebirdsql.org/</a>	СУБД
FreeMat	GPL	<a href="https://freemat.sourceforge.net/">https://freemat.sourceforge.net/</a>	среда для прототипирования и обработки данных (аналог matlab с открытым исходным кодом)
GanttProject	GNU GPL v3	<a href="https://www.ganttproject.biz/">https://www.ganttproject.biz/</a>	Управление проектами
gdu	MIT	<a href="https://github.com/dunde/gdu">https://github.com/dunde/gdu</a>	Анализатор дискового пространства
GIMP	GNU GPL v3	<a href="http://gimp.org/">http://gimp.org/</a>	Растровый графический редактор
Git 4 Windows	GNU GPL v2	<a href="https://github.com/git-for-windows/git">https://github.com/git-for-windows/git</a>	системы управления исходными кодами программ Git
GNS3	GNU GPL	<a href="https://gns3.com/">https://gns3.com/</a>	Network simulator
Google Chrome	Freeware	<a href="https://google.com/">https://google.com/</a>	Браузер
GRASS GIS	GNU GPL v2	<a href="https://grass.osgeo.org/">https://grass.osgeo.org/</a>	GIS
GRML	GNU GPL	<a href="https://grml.org/">https://grml.org/</a>	Диск восстановления
HeidiSQL	GNU GPL	<a href="http://heidisql.com/">http://heidisql.com/</a>	Администрирование баз данных
HiAsm Studio	Freeware	<a href="https://hiasm.com/index.html">https://hiasm.com/index.html</a>	конструктор программ

HK-Software IBExpert Personal Edition	Freeware for ex- USSR	<a href="https://www.ibexpert.com/">https://www.ibexpert.com/</a>	Администрирование баз данных
IDLE	PSFL	<a href="https://python.org/idle">https://python.org/idle</a>	Интегрированная среда разработки
IIS Express	Freeware	<a href="http://microsoft.com/">http://microsoft.com/</a>	Веб-сервер
Inkscape	GNU GPL v2	<a href="https://inkscape.org/">https://inkscape.org/</a>	Векторный графический редактор
IntelliJ IDEA	Apache License 2.0	<a href="https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/">https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/</a>	среда разработки
ISE WebPACK Design Software	<a href="#">Shareware</a>		ПО для проектирования
Java Development Kit	<a href="#">Sun License</a>	<a href="https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/">https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/</a>	комплект разработчика приложений на java
jc	MIT	<a href="https://github.com/kellyjonbrasil/jc">https://github.com/kellyjonbrasil/jc</a>	Консольная утилита сериализации вывода консольных утилит Linux
jetty	Eclipse Public License	<a href="https://www.eclipse.org/jetty">https://www.eclipse.org/jetty</a>	Контейнер сервлетов
jp	Apache 2.0	<a href="https://jmespath.org/libraries.html">https://jmespath.org/libraries.html</a>	Консольная утилита языка запросов «JMESPath» для JavaScript
jq	Freeware/FOSS	<a href="https://stedolan.github.io/jq/">https://stedolan.github.io/jq/</a>	JSON парсер
Jupyter Notebook	Modified BSD License	<a href="https://github.com/jupyter/notebook">https://github.com/jupyter/notebook</a>	Веб-приложение для создания и обмена вычислительными документами
Kafka	Apache 2.0	<a href="https://kafka.apache.org/">https://kafka.apache.org/</a>	Брокер сообщений
Krita Desktop	GNU GPL	<a href="https://krita.org/">https://krita.org/</a>	Растровый графический редактор
KTechLab	<a href="#">GNU GPL 2</a>		Свободная программа с открытым кодом для проектирования и симуляции электрических схем
Lazarus	GNU LGPL	<a href="https://www.lazarus-ide.org/">https://www.lazarus-ide.org/</a>	Интегрированная среда разработки
LibreOffice	GNU GPL, MPL	<a href="http://libreoffice.org">http://libreoffice.org</a>	Офисный пакет
MASM32	Freeware	<a href="https://www.masm32.com/">https://www.masm32.com/</a>	Интегрированная среда разработки
Maven	Apache 2.0	<a href="https://maven.apache.org/">https://maven.apache.org/</a>	Фреймворк для автоматизации сборки проектов
Maxima	<a href="#">GNU GPL</a>	<a href="https://maxima.sourceforge.io/ru/index.html">https://maxima.sourceforge.io/ru/index.html</a>	система компьютерной алгебры
Media Player Classic Black Edition	GNU GPL	<a href="http://mpc-hc.org/">http://mpc-hc.org/</a>	Медиаплеер
Monolith	CC0 1.0 Universal	<a href="https://github.com/Y2Z/monolith/">https://github.com/Y2Z/monolith/</a>	Консольная утилита для сохранения веб-страниц в html-файл
Moodle	<a href="#">GNU GPL</a>	<a href="https://moodle.org/?lang=ru">https://moodle.org/?lang=ru</a>	виртуальная обучающая среда
Mozilla Firefox	MPL, GNU GPL	<a href="http://mozilla.org/">http://mozilla.org/</a>	Браузер
MySQL Utilities	<a href="#">GNU GPL 2</a>	<a href="https://downloads.mysql.com/archives/utilities/">https://downloads.mysql.com/archives/utilities/</a>	СУБД

MySQL WorkBench CE	GNU GPL, EULA	<a href="http://mysql.com/">http://mysql.com/</a>	Визуальное проектирование баз данных
NetBeans IDE	Apache License 2.0	<a href="https://netbeans.apache.org/">https://netbeans.apache.org/</a>	свободная интегрированная среда разработки приложений
NirSoft	Freeware	<a href="https://www.nirsoft.net/">https://www.nirsoft.net/</a>	Утилиты для администрирования ОС
NMap	<a href="#">GNU GPL 2</a>	<a href="https://nmap.org/">https://nmap.org/</a>	утилита для сканирования IP-сетей
Nmap the Network Mapper - Free Security Scanner	<a href="#">GNU GPL 2</a>	<a href="https://nmap.org/">https://nmap.org/</a>	утилита для сканирования IP-сетей
NodeJS	MIT	<a href="https://nodejs.org/en/">https://nodejs.org/en/</a>	Среда выполнения JavaScript
Notepad++	GNU GPL v2	<a href="https://notepad-plus-plus.org/">https://notepad-plus-plus.org/</a>	Текстовый редактор
nssm	Public Domain	<a href="https://www.nssm.cc/">https://www.nssm.cc/</a>	Менеджер сервисов
Okular	GNU GPL v2	<a href="https://okular.kde.org/">https://okular.kde.org/</a>	Просмотрщик множества форматов.
OnlyOffice	AGPL-3.0	<a href="https://www.onlyoffice.com/ru/">https://www.onlyoffice.com/ru/</a>	Офисный пакет
Open Source Qt Use	<a href="#">GPLv3</a>	<a href="https://www.qt.io/?hsLang=en">https://www.qt.io/?hsLang=en</a>	фреймворк для разработки ПО
OpenJDK	<a href="#">GNU GPL 2</a>	<a href="https://openjdk.org/">https://openjdk.org/</a>	<a href="#">проект по созданию полностью совместимого Java Development Kit</a>
OpenOffice	<a href="#">GNU LGPL</a>	<a href="https://www.openoffice.org/ru/">https://www.openoffice.org/ru/</a>	офисный пакет
OpenPGP Studio	Freeware	<a href="https://www.goanywhere.com/products/open-pgp-studio/">https://www.goanywhere.com/products/open-pgp-studio/</a>	ПО для шифрования PGP
OpenSCADA	<a href="#">GPL2</a>	<a href="http://oscada.org/ru/">http://oscada.org/ru/</a>	система диспетчерского контроля и сбора данных
OpenServer	Freeware	<a href="https://ospanel.io/">https://ospanel.io/</a>	среда для веб-разработки
Oracle VM VirtualBox	GNU GPL v2	<a href="https://virtualbox.org/">https://virtualbox.org/</a>	Виртуальная машина
OSFMount	Freeware	<a href="https://www.osforensics.com/">https://www.osforensics.com/</a>	Эмулятор оптических дисководов
Paint.NET	MIT	<a href="http://getpaint.net/">http://getpaint.net/</a>	Растровый графический редактор
PascalABC.NET	LGPL	<a href="http://pascalabc.net/">http://pascalabc.net/</a>	Интегрированная среда разработки
PDF24 Creator	Free Non Commercial	<a href="https://ru.pdf24.org/">https://ru.pdf24.org/</a>	Виртуальный PDFпринтер
PicPick	Free	<a href="https://picpick.org/">https://picpick.org/</a>	Растровый графический редактор, создание скриншотов
PostgreSQL	PostgreSQL License (free and open-source)	<a href="https://www.postgresql.org/">https://www.postgresql.org/</a>	СУБД
PowerShell	MIT	<a href="http://www.microsoft.com/powershell">http://www.microsoft.com/powershell</a>	Оболочка операционной системы
ProjectLibre	<a href="#">Common Public Attribution License</a>	<a href="https://www.projectlibre.com/">https://www.projectlibre.com/</a>	ПО для управления проектами
PSPP	<a href="#">GPL 3.0+</a>	<a href="https://www.gnu.org/software/pspp/get.html">https://www.gnu.org/software/pspp/get.html</a>	ПО для статистического анализа данных

PuTTY	MIT	<a href="https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/">https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/</a>	Эмулятор терминала
Python	<a href="#">Python Software Foundation License</a>	<a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a>	язык программирования Python
QGIS	GNU GPL v2	<a href="https://qgis.org/">https://qgis.org/</a>	GIS
R	GNU GPL v2	<a href="http://www.r-project.org/">http://www.r-project.org/</a>	Интегрированная среда разработки для языка программирования R
R for Windows	GNU General Public License	<a href="https://cran.r-project.org/bin/windows/base/">https://cran.r-project.org/bin/windows/base/</a>	язык программирования R
Ramus	GNU GPL v3	<a href="https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus">https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus</a>	Рисование IDEF0 диаграмм
Rapid SCADA	<a href="#">Apache License 2.0</a>	<a href="https://rapidscada.ru/">https://rapidscada.ru/</a>	платформа для промышленной автоматизации
RClone	MIT	<a href="https://rclone.org/">https://rclone.org/</a>	RSYNC для облачных хранилищ
Remmina	GNU GPL v2	<a href="https://remmina.org/">https://remmina.org/</a>	Клиент удалённого доступа для VNC, RDP, SPICE, SSH протоколов
RStudio	GNU GPL v3	<a href="http://rstudio.org/">http://rstudio.org/</a>	Интегрированная среда разработки для языка программирования R
SCADA-система ГИНЭС	Freeware	<a href="http://opc-server.briztop.ru/">http://opc-server.briztop.ru/</a>	система для приема данных от OPC-серверов
SceneBuilder	Freeware/FOSS	<a href="https://gluonhq.com/products/scene-builder/">https://gluonhq.com/products/scene-builder/</a>	Создание GUI для JavaFX фреймворка
SCILab	CeCILL	<a href="http://scilab.org/">http://scilab.org/</a>	Технические расчёты
Sk1	GNU GPL v3	<a href="https://sk1project.net/">https://sk1project.net/</a>	Векторный графический редактор
SketchUp	Freeware	<a href="https://sketchup.com/">https://sketchup.com/</a>	Создание 3d графики
smartmontools	GNU GPL v2	<a href="https://www.smartmontools.org/">https://www.smartmontools.org/</a>	Мониторинг S.M.A.R.T.
Smath Studio	<a href="#">Freeware</a>	<a href="https://ru.smath.com/">https://ru.smath.com/</a>	ПО для вычисления математических выражений и графиков функций
Software Ideas Modeler	Freeware for non-commercial use	<a href="https://softwareideas.net/">https://softwareideas.net/</a>	Работа с UML
SQLite	Public domain	<a href="https://www.sqlite.org/index.html">https://www.sqlite.org/index.html</a>	СУБД
SQLitebrowser	MPL v2\GNU GPL v3	<a href="https://sqlitebrowser.org/">https://sqlitebrowser.org/</a>	Браузер данных для SQLite
SQLiteStudio	GNU GPL v3	<a href="https://sqlitestudio.pl/">https://sqlitestudio.pl/</a>	Браузер данных для SQLite
StarUML	Proprietary (free evaluation license, personal licence, commercial license, site licence)	<a href="https://staruml.io/">https://staruml.io/</a>	инструмент для моделирования систем
STDU Viewer	freeware	<a href="http://www.stdutility.com/stdviewer.html">http://www.stdutility.com/stdviewer.html</a>	просмотрщик PDF, DjVu, Comi с Book Archive, FB2 и т.д.
STDUtility	freeware	<a href="http://www.stdutility.com">http://www.stdutility.com</a>	scientific and technical documentation utility

SWI-Prolog	<a href="#">2-пунктная лицензия BSD</a>	<a href="https://www.swi-prolog.org/">https://www.swi-prolog.org/</a>	реализация языка программирования Пролог
Sysinternals Suite	Freeware	<a href="https://docs.microsoft.com/ru-ru/sysinternals/">https://docs.microsoft.com/ru-ru/sysinternals/</a>	Утилиты для администрирования ОС
Task Coach	GNU GPL v3	<a href="http://www.taskcoach.org/">http://www.taskcoach.org/</a>	Персональный информационный менеджер
Tomcat	Apache 2.0	<a href="https://tomcat.apache.org/">https://tomcat.apache.org/</a>	Контейнер сервлетов
TRACE MODE 6 IDE		<a href="http://www.adastra.ru/">http://www.adastra.ru/</a>	средство разработки и отладки приложений для АСУТП и АСУП
Vagrant	MIT	<a href="https://www.vagrantup.com/">https://www.vagrantup.com/</a>	Конфигурирование виртуальной среды разработки
Visual Studio Code	MIT\EULA	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>	Редактор исходного кода
Visual Studio Community	Freeware	<a href="http://visualstudio.com/">http://visualstudio.com/</a>	Интегрированная среда разработки
VLC Media Player	GNU GPLv2+, GNU LGPLv2.1+	<a href="https://videolan.org/vlc/">https://videolan.org/vlc/</a>	Медиаплеер
WinCDEmu	<a href="#">GNU LGPL</a>	<a href="https://wincdemu.sysprogs.org/">https://wincdemu.sysprogs.org/</a>	утилита для монтирования образов дисков
WinDjView	GNU GPL	<a href="http://windjview.sf.net/ru/">http://windjview.sf.net/ru/</a>	Просмотрщик DjVu
WireShark	GNU GPL 2+	<a href="https://www.wireshark.org/">https://www.wireshark.org/</a>	программа-анализатор трафика для компьютерных сетей Ethernet
youtube-dl	Public Domain	<a href="https://ytdl-org.github.io/youtube-dl/">https://ytdl-org.github.io/youtube-dl/</a>	Консольная утилита для скачивания контента с разных ресурсов
yq	MIT	<a href="https://github.com/mikefarah/yq">https://github.com/mikefarah/yq</a>	Парсер YAML
Zookeeper	Apache 2.0	<a href="https://zookeeper.apache.org/">https://zookeeper.apache.org/</a>	Высоконадежный распределенный координатор облачных приложений
Компас-3D Viewer	Freeware	<a href="http://kompas.ru/">http://kompas.ru/</a>	Просмотр файлов формата Компас
Программное средство построения диаграмм Dia	GPL v2	<a href="http://dia-installer.de/">http://dia-installer.de/</a>	программа для рисования структурированных диаграмм