

Перечень свободно распространяемого и бесплатного программного обеспечения.

2024-2025 учебный год

Наименование ПО	Лицензия	Официальный сайт	Описание
7zip	GNU LGPL	http://7-zip.org/	Архиватор
Adobe Acrobat Reader	Freeware	http://adobe.com/	Чтение PDF
Adobe Flash Player NPAPI	Freeware	https://adobe.com/	Официальная реализация проигрывания flash
Adobe Flash Player PPAPI	Freeware	https://adobe.com/	Официальная реализация проигрывания flash
Android Studio	Apache License 2.0	https://developer.android.com/studio	интегрированная среда разработки
Angular	MIT	https://angular.io/	Платформа для разработки веб-приложений
AnyLogic PLE	Freeware	https://www.anylogic.ru/s/download-freesimulation-software-foreducation/	имитационное моделирование
Apache HTTP-сервер	Apache License 2.0	https://httpd.apache.org/	веб-сервер и серверное программное обеспечение
Apache NetBeans IDE	CDDL, GNU GPL v2	http://netbeans.org/	Интегрированная среда разработки
Apache Tomcat	Apache License 2.0	https://tomcat.apache.org/	контейнер сервлетов с открытым исходным кодом
Aria2	GNU GPL v2	http://aria2.sf.net/	Загрузка файлов по сети
ARIS Express	Freeware	http://www.ariscommunity.com/	UML
AVR Studio	Freeware	http://www.atmel.com/tools/atmelstudio.aspx	бесплатная проприетарная интегрированная среда разработки (IDE) для микроконтроллеров семейства AVR
Blender	GNU GPL	http://blender.org/	Создание 3d графики и анимации
Brackets	MIT	https://brackets.io/	текстовый редактор для вебразработчиков
Code::Blocks	GNU GPL v3	http://codeblocks.org/	Интегрированная среда разработки
CodeVisionAVR	Free, 4kbytes code size limited version	http://www.hpinfo.tech.ro/cvavr-download.html	интегрированная среда разработки программного обеспечения для микроконтроллеров семейства AVR
CrypTool	Apache Licence 2.0	https://www.cryptool.org/	Программа для электронного обучения в области криптологии
Curl	MIT/X derivate license	https://curl.se/	Клиент для множества протоколов

dbatools	MIT	https://dbatools.io/	PowerShell-модуль для работы с базой данных
DIALux	Freeware	https://www.dialux.com/	software for professional lighting design
Double Commander	GNU GPL v2	http://doublecmd.sf.net/	Файловый менеджер
Draw.io	Apache License 2.0	https://www.draw.io/	UML
Eclipse IDE	Eclipse Public License	http://eclipse.org/	Интегрированная среда разработки
Far Manager 3	BSD 3-Clause License	https://farmanager.com/	Файловый менеджер
FastStone Image Viewer	Freeware	https://www.faststone.org/	Просмотрщик изображений
FEMM	Freeware	https://www.femm.info/	расчет магнитных, а также электростатических полей
FileZilla Client	GNU GPL	https://filezillaproject.org/	FTP-клиент
FireBird	Interbase Public License	https://www.firebirdsql.org/	СУБД
FreeMat	GPL	https://freemat.sourceforge.net/	среда для прототипирования и обработки данных (аналог matlab с открытым исходным кодом)
GanttProject	GNU GPL v3	https://www.ganttproject.biz/	Управление проектами
gdu	MIT	https://github.com/dundee/gdu	Анализатор дискового пространства
GIMP	GNU GPL v3	http://gimp.org/	Растровый графический редактор
Git 4 Windows	GNU GPL v2	https://github.com/gitfor-windows/git	системы управления исходными кодами программ Git
GNS3	GNU GPL	https://gns3.com/	Network simulator
Google Chrome	Freeware	https://google.com/	Браузер
GRASS GIS	GNU GPL v2	https://grass.osgeo.org/	GIS
GRML	GNU GPL	https://grml.org/	Диск восстановления
HeidiSQL	GNU GPL	http://heidisql.com/	Администрирование баз данных
HiAsm Studio	Freeware	https://hiasm.com/index.html	конструктор программ
HK-Software IBExpert Personal Edition	Freeware for ex-USSR	https://www.ibexpert.com/	Администрирование баз данных
IDLE	PSFL	https://python.org/idle	Интегрированная среда разработки
IIS Express	Freeware	http://microsoft.com/	Веб-сервер
Inkscape	GNU GPL v2	https://inkscape.org/	Векторный графический редактор
IntelliJ IDEA	Apache License 2.0	https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/	среда разработки
ISE WebPACK Design Software	Shareware		ПО для проектирования

Java Development Kit	Sun License	https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/	комплект разработчика приложений на java
jc	MIT	https://github.com/kellyjonbrazil/jc	Консольная утилита сериализации вывода консольных утилит Linux
jetty	Eclipse Public License	https://www.eclipse.org/jetty	Контейнер сервлетов
jp	Apache 2.0	https://jmespath.org/libraries.html	Консольная утилита языка запросов «JMESPath» для JavaScript
jq	Freeware/FOSS	https://stedolan.github.io/jq/	JSON парсер
Jupyter Notebook	Modified BSD License	https://github.com/jupyter/notebook	Веб-приложение для создания и обмена вычислительными документами
Krita Desktop	GNU GPL	https://krita.org/	Растровый графический редактор
KTechLab	GNU GPL 2		Свободная программа с открытым кодом для проектирования и симуляции электрических схем
LibreOffice	GNU GPL, MPL	http://libreoffice.org	Офисный пакет
MASM32	Freeware	https://www.masm32.com/	Интегрированная среда разработки
Maven	Apache 2.0	https://maven.apache.org/	Фреймворк для автоматизации сборки проектов
Maxima	GNU GPL	https://maxima.sourceforge.io/ru/index.html	система компьютерной алгебры
Media Player Classic Black Edition	GNU GPL	http://mpc-hc.org/	Медиаплеер
Monolith	CC0 1.0 Universal	https://github.com/Y2Z/monolith/	Консольная утилита для сохранения веб-страниц в html-файл
Moodle	GNU GPL	https://moodle.org/?lang=ru	виртуальная обучающая среда
Mozilla Firefox	MPL, GNU GPL	http://mozilla.org/	Браузер
MySQL Utilities	GNU GPL 2	https://downloads.mysql.com/archives/utilities/	СУБД
MySQL WorkBench CE	GNU GPL, EULA	http://mysql.com/	Визуальное проектирование баз данных
NetBeans IDE	Apache License 2.0	https://netbeans.apache.org/	свободная интегрированная среда разработки приложений
NirSoft	Freeware	https://www.nirsoft.net/	Утилиты для администрирования ОС
NMap	GNU GPL 2	https://nmap.org/	утилита для сканирования IPсетей
Nmap the Network Mapper - Free Security Scanner	GNU GPL 2	https://nmap.org/	утилита для сканирования IPсетей
NodeJS	MIT	https://nodejs.org/en/	Среда выполнения JavaScript

Notepad++	GNU GPL v2	https://notepad-plusplus.org/	Текстовый редактор
nssm	Public Domain	https://www.nssm.cc/	Менеджер сервисов
Okular	GNU GPL v2	https://okular.kde.org/	Просмотрщик множества форматов.
OnlyOffice	AGPL-3.0	https://www.onlyoffice.com/ru/	Офисный пакет
Open Source Qt Use	GPLv3	https://www.qt.io/?hsLang=en	фреймворк для разработки ПО
OpenJDK	GNU GPL 2	https://openjdk.org/	проект по созданию полностью совместимого Java Development Kit
OpenOffice	GNU LGPL	https://www.openoffice.org/ru/	офисный пакет
OpenPGP Studio	Freeware	https://www.goanywhere.com/products/open-pgpstudio/	ПО для шифрования PGP
OpenSCADA	GPL2	http://oscada.org/ru/	система диспетчерского контроля и сбора данных
OpenServer	Freeware	https://ospanel.io/	среда для веб-разработки
Oracle VM VirtualBox	GNU GPL v2	https://virtualbox.org/	Виртуальная машина
OSFMount	Freeware	https://www.osforensics.com/	Эмулятор оптических дисководов
Paint.NET	MIT	http://getpaint.net/	Растровый графический редактор
PascalABC.NET	LGPL	http://pascalabc.net/	Интегрированная среда разработки
PDF24 Creator	Free Non Commercial	https://ru.pdf24.org/	Виртуальный PDFпринтер
PicPick	Free	https://picpick.org/	Растровый графический редактор, создание скриншотов
PostgreSQL	PostgreSQL License (free and opensource)	https://www.postgresql.org/	СУБД
PowerShell	MIT	http://www.microsoft.com/powershell	Оболочка операционной системы
ProjectLibre	Common Public Attribution License	https://www.projectlibre.com/	ПО для управления проектами
PSPP	GPL 3.0+	https://www.gnu.org/software/pspp/get.html	ПО для статистического анализа данных
PuTTY	MIT	https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/	Эмулятор терминала
Python	Python Software Foundation License	https://www.python.org/	язык программирования Python
QGIS	GNU GPL v2	https://qgis.org/	GIS
R	GNU GPL v2	http://www.r-project.org/	Интегрированная среда разработки для языка программирования R

R for Windows	GNU General Public License	https://cran.r-project.org/bin/windows/base/	язык программирования R
Ramus	GNU GPL v3	https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus	Рисование IDEF0 диаграмм
Rapid SCADA	Apache License 2.0	https://rapidscada.ru/	платформа для промышленной автоматизации
RClone	MIT	https://rclone.org/	RSYNC для облачных хранилищ
Remmina	GNU GPL v2	https://remmina.org/	Клиент удалённого доступа для VNC, RDP, SPICE, SSH протоколов
RStudio	GNU GPL v3	http://rstudio.org/	Интегрированная среда разработки для языка программирования R
SCADAсистема ГИНЭС	Freeware	http://opcserver.briztop.ru/	система для приема данных от OPC-серверов
SceneBuilder	Freeware/FOSS	https://gluonhq.com/products/scene-builder/	Создание GUI для JavaFX фреймворка
SCILab	CeCILL	http://scilab.org/	Технические расчёты
Sk1	GNU GPL v3	https://sk1project.net/	Векторный графический редактор
SketchUp	Freeware	https://sketchup.com/	Создание 3d графики
smartmontools	GNU GPL v2	https://www.smartmontools.org/	Мониторинг S.M.A.R.T.
Smath Studio	Freeware	https://ru.smath.com/	ПО для вычисления математических выражений и графиков функций
Software Ideas Modeler	Freeware for noncommercial use	https://softwareideas.net/	Работа с UML
SQLite	Public domain	https://www.sqlite.org/index.html	СУБД
SQLitebrowser	MPL v2\GNU GPL v3	https://sqlitebrowser.org/	Браузер данных для SQLite
SQLiteStudio	GNU GPL v3	https://sqlitestudio.pl/	Браузер данных для SQLite
StarUML	Proprietary (free evaluation license, personal licence, commercial license, site licence)	https://staruml.io/	инструмент для моделирования систем
STDU Viewer	freeware	http://www.stdutility.com/stdviewer.html	просмотрщик PDF, DjVu, Comi с Book Archive, FB2 и т.д.
STDUtility	freeware	http://www.stdutility.com	scientific and technical documentation utility
SWI-Prolog	2-пунктная лицензия BSD	https://www.swiprolog.org/	реализация языка программирования Пролог
Sysinternals Suite	Freeware	https://docs.microsoft.com/ru-ru/sysinternals/	Утилиты для администрирования ОС
Task Coach	GNU GPL v3	http://www.taskcoach.org/	Персональный информационный менеджер

TRACE MODE 6 IDE		http://www.adastra.ru/	средство разработки и отладки приложений для АСУТП и АСУП
Visual Studio Code	MIT\EULA	https://code.visualstudio.com/	Редактор исходного кода
Visual Studio Community	Freeware	http://visualstudio.com/	Интегрированная среда разработки
VLC Media Player	GNU GPLv2+, GNU LGPLv2.1+	https://videolan.org/vlc/	Медиаплеер
WinCDEmu	GNU LGPL	https://wincdemu.sysprogs.org/	утилита для монтирования образов дисков
WinDjView	GNU GPL	http://windjview.sf.net/ru/	Просмотрщик DjVu
WireShark	GNU GPL 2+	https://www.wireshark.org/	программа-анализатор трафика для компьютерных сетей Ethernet
yq	MIT	https://github.com/mikefarah/yq	Парсер YAML
Zookeeper	Apache 2.0	https://zookeeper.apache.org/	Высоконадежный распределенный координатор облачных приложений
Компас-3D Viewer	Freeware	http://kompas.ru/	Просмотр файлов формата Компас
Программное средство построения диаграмм Dia	GPL v2	http://dia-installer.de/	программа для рисования структурированных диаграмм