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.ariscommuni ty.com/ | UML | | |
| AVR Studio | | | Freeware | | | http://www.atmel.com/to ols/atmelstudio.aspx | бесплатная проприетарная инт егрированная 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.hpinfotech.ro /cvavr-download.html | интегрированная среда разработки программного обеспечения для микроконтроллеров семейс тва 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.or g/ | 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.o rg/ | СУБД | | |
| FreeMat | | | GPL | | | https://freemat.sourcefor ge.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/dunde e/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.co m/ | | | | Администрирование баз данных | |
| IDLE | PSFL | | | https://python.org/idle | | | | Интегрированная среда разработки | |
| IIS Express | Freeware | | | http://microsoft.com/ | | | | Веб-сервер | |
| Inkskape | GNU GPL v2 | | | https://inkscape.org/ | | | | Векторный графический редактор | |
| IntelliJ IDEA | Apache License 2.0 | | | https://www.jetbrains.co m/ru-ru/idea/ | | | | среда разработки | |
| ISE WebPACK  Design Software | [Shareware](https://en.wikipedia.org/wiki/Shareware) | | |  | | | | ПО для проектирования | |
| Java  Development Kit | [Sun License](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Sun_License&action=edit&redlink=1) | | | https://www.oracle.com/j ava/technologies/downlo ads/ | | | | комплект разработчика приложений на java | |
| jc | MIT | | | https://github.com/kellyj onbrazil/jc | | | | Консольная утилита сериализации вывода консольных утилит Linux | |
| jetty | Eclipse Public License | | | https://www.eclipse.org/j etty | | | | Контейнер сервлетов | |
| jp | Apache 2.0 | | | https://jmespath.org/libra ries.html | | | | Консольная утилита языка запросов «JMESPath» для JavaScript | |
| jq | Freeware/FOSS | | | https://stedolan.github.io/ jq/ | | | | JSON парсер | |
| Jupyter Notebook | odified BSD License | | | https://github.com/jupyte r/notebook | | | | Веб-приложение для создания и обмена вычислительными документами | |
| Krita Desktop | GNU GPL | | | https://krita.org/ | | | | Растровый графический редактор | |
| KTechLab | [GNU GPL 2](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+GPL+2&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDYxi1_EyunuF6rgHuCjYAQAwILZIxgAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwi87vGBioP9AhU5AhAIHbNqAc8QmxMoAXoECCoQAw) | | |  | | | | Cвободная программа с открытым кодом для проектирования и симуляции электрических схем | |
| LibreOffice | GNU GPL, MPL | | | http://libreoffice.org | | | | Офисный пакет | |
| MASM32 | Freeware | | | https://www.masm32.co m/ | | | | Интегрированная среда разработки | |
| Maven | Apache 2.0 | | | https://maven.apache.org  / | | | | Фреймворк для автоматизации сборки проектов | |
| Maxima | [GNU GPL](https://ru.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License) | | | https://maxima.sourcefor ge.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://ru.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License) | | | https://moodle.org/?lang =ru | | | | виртуальная обучающая среда | |
| Mozilla Firefox | MPL, GNU GPL | | | http://mozilla.org/ | | | | Браузер | |
| MySQL Utilites | [GNU GPL 2](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+GPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDZPzl3Eyu7uF6rgHuADAHIGAvwWAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwiDyPyDj4j9AhUJxosKHZ7MAOoQmxMoAXoECC4QAw) | | | 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.o rg/ | свободная интегрированная среда разработки приложений | | |
| NirSoft | | | Freeware | | | https://www.nirsoft.net/ | Утилиты для администрирования ОС | | |
| NMap | | | [GNU GPL 2](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+GPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDZPzl3Eyu7uF6rgHuADAHIGAvwWAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwiDyPyDj4j9AhUJxosKHZ7MAOoQmxMoAXoECC4QAw) | | | https://nmap.org/ | утилита для сканирования IPсетей | | |
| Nmap the  Network Mapper  - Free Security  Scanner | | | [GNU GPL 2](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+GPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDZPzl3Eyu7uF6rgHuADAHIGAvwWAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwiDyPyDj4j9AhUJxosKHZ7MAOoQmxMoAXoECC4QAw) | | | 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/ | Просмоторщик множества фор матов. | | |
| OnlyOffice | | | AGPL-3.0 | | | https://www.onlyoffice.c om/ru/ | Офисный пакет | | |
| Open Source Qt Use | | | [GPLv3](https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html) | | | [https://www.qt.io/?hsLan g=en](https://www.qt.io/?hsLang=en) | фреймворк для разработки ПО | | |
| OpenJDK | | | [GNU GPL 2](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+GPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDZPzl3Eyu7uF6rgHuADAHIGAvwWAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwiDyPyDj4j9AhUJxosKHZ7MAOoQmxMoAXoECC4QAw) | | | https://openjdk.org/ | [проект по созданию полностью совместимого Java Development Kit](https://ru.wikipedia.org/wiki/Java_Development_Kit) | | |
| OpenOffice | | | [GNU LGPL](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GNU+LGPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDYxi1_EyuHuF6rg4x7gAwB6We90FwAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwiwmeP2l4j9AhXLlosKHcOzABkQmxMoAXoECDAQAw) | | | https://www.openoffice.o rg/ru/ | офисный пакет | | |
| OpenPGP Studio | | | Freeware | | | [https://www.goanywhere .com/products/open-pgpstudio/](https://www.goanywhere.com/products/open-pgp-studio/) | ПО для шифрования PGP | | |
| OpenSCADA | | | [GPL2](https://ru.wikipedia.org/wiki/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 Commerial | | | 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.o rg/ | СУБД | | |
| PowerShell | | | MIT | | | http://www.microsoft.co m/powershell | Оболочка операционной системы | | |
| ProjectLibre | | | [Common Public](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=Common+Public+Attribution+License&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLSz9U3MKowKslOW8Sq6Jyfm5ufpxBQmpSTmazgWFJSlJlUWpIJFPLJTE7NK04FAOSKoL8yAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwj9-Ozmp4r9AhVHxIsKHZ8BD-wQmxMoAXoECC4QAw)  [Attribution License](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=Common+Public+Attribution+License&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLSz9U3MKowKslOW8Sq6Jyfm5ufpxBQmpSTmazgWFJSlJlUWpIJFPLJTE7NK04FAOSKoL8yAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwj9-Ozmp4r9AhVHxIsKHZ8BD-wQmxMoAXoECC4QAw) | | | https://www.projectlibre.  com/ | ПО для управления проектами | | |
| PSPP | | | [GPL 3.0+](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=GPL&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVuLQz9U3MDZPzl3Eyuwe4AMAS5QyrxIAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwjHgIXVqYr9AhVOrYsKHVVODeAQmxMoAXoECCMQAw) | | | https://www.gnu.org/soft ware/pspp/get.html | ПО для статистического анализа данных | | |
| PuTTY | | MIT | | | https://www.chiark.green  end.org.uk/~sgtatham/put ty/ | | | | Эмулятор терминала |
| Python | | [Python Software](https://en.wikipedia.org/wiki/Python_Software_Foundation_License)  [Foundation License](https://en.wikipedia.org/wiki/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/Vitali y-Yakovchuk/ramus | | | | Рисование IDEF0 диаграмм |
| Rapid SCADA | | [Apache License 2.0](https://www.google.com/search?rlz=1C1GCEV_enRU1001RU1001&q=Apache+License+2.0&stick=H4sIAAAAAAAAAONgVmLXz9U3iM8wWsQq5FiQmJyRquCTmZyaV5yqYKRnAADtpl_bIAAAAA&sa=X&ved=2ahUKEwjGi7Weq4r9AhUExYsKHS0CDeMQmxMoAXoECCwQAw) | | | 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 пр отоколов |
| 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 ОРС-серверов |
| SceneBuilder | | Freeware/FOSS | | | https://gluonhq.com/prod ucts/scene-builder/ | | | | Создание GUI для JavaFX фрей морка |
| 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.smartmonto ols.org/ | | | | Мониторинг S.M.A.R.T. |
| Smath Studio | | [Freeware](https://ru.wikipedia.org/wiki/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/in dex.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.co m/stduviewer.html](http://www.stdutility.com/stduviewer.html) | | | | просмотрщик PDF, DjVu, Comi c Book Archive, FB2 и т.д. |
| STDUtility | | freeware | | | http://www.stdutility.co m | | | | scientific and technical documentation utility |
| SWI-Prolog | | [2-пунктная лицензия](https://www.wikidata.org/wiki/Q18517294?uselang=ru)  [BSD](https://www.wikidata.org/wiki/Q18517294?uselang=ru) | | | https://www.swiprolog.org/ | | | | реализация языка программирования Пролог |
| Sysinternals Suite | | Freeware | | | https://docs.microsoft.co m/ru-ru/sysinternals/ | | | | Утилиты для администрирования ОС |
| Task Coach | | GNU GPL v3 | | | http://www.taskcoach.or g/ | | | | 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://ru.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License) | | | https://wincdemu.syspro gs.org/ | | | | утилита для монтирования образов дисков |
| WinDjView | | GNU GPL | | | http://windjview.sf.net/ru  / | | | | Просмотрщик DjVu |
| WireShark | | GNU GPL 2+ | | | https://www.wireshark.or g/ | | | | программа-анализатор трафика для компьютерных  сетей Ethernet |
| yq | | MIT | | | https://github.com/mikef arah/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 |