

Список ПО, включенный в состав репозитория/архива для ВУЗов.

№	Наименование	Описание
1	AIMP	Медиаплеер
2	Allure Framework	Фреймворк, позволяющий представить данные о запуске тестов в виде простого и удобного HTML-отчета, который может включать в себя как автоматически собираемую информацию (названия, количество и время прохождения тестов), так и предоставляемые пользователем данные (вложения, информацию об окружении, принадлежность тестов к конкретным issue, группировку тестов по пользовательским историям). (Wine).
3	Angry IP Scanner	Программное обеспечение для поиска участников сети и сканирования портов. Angry IP Scanner может использоваться для проверки безопасности корпоративных сетей. Программное обеспечение выполняет поиск абонентов сети в заранее определенном диапазоне IP-адресов.
4	Apache Cassandra	Распределённая система управления базами данных, относящаяся к классу NoSQL-систем и рассчитанная на создание высокомасштабируемых и надёжных хранилищ огромных массивов данных, представленных в виде хэша.
5	Apache HTTP Server	Веб-сервер.
6	Apache Ignite	Это распределенная система управления базами данных для высокопроизводительных вычислений.
7	Apache Tomcat	Это комплект серверных программ от Apache Software Foundation, предназначенный для тестирования, отладки и исполнения веб-приложений на основе Java. Его обычно называют контейнером сервлетов — дополнительных компонентов, которые расширяют функциональность веб-сервера и позволяют ему выполнять приложения на языке Java
8	Aptana Studio	Кроссплатформенная, свободная, интегрированная среда разработки приложений (IDE) с открытым исходным кодом для создания динамических веб-приложений. В
9	Archimate	Это открытый и независимый язык моделирования архитектуры предприятия для поддержки описания, анализа и визуализации архитектуры внутри и за пределами бизнес-процессов однозначным способом.
10	Arduino IDE	Интегрированная среда разработки для Windows, MacOS и Linux, разработанная на Си и C ++[2], предназначенная для создания и загрузки программ на Arduino-совместимые платы, а также на платы других производителей.
11	Astrerisk	Свободное решение компьютерной телефонии (в том числе, VoIP).
12	Atom	Текстовый редактор.
13	Audacity	Мультиплатформенный редактор звуковых файлов.
14	Bison	Программа, предназначенная для автоматического создания синтаксических анализаторов по данному описанию грамматики.
15	Blender	Профессиональное свободное и открытое программное обеспечение для создания трёхмерной компьютерной графики, включающее в себя средства моделирования, скульптинга, анимации, симуляции, рендеринга,

		постобработки и монтажа видео со звуком, компоновки с помощью «узлов», а также создания 2D-анимаций.
16	Bluefish	Свободный текстовый редактор, содержащий множество инструментов для программирования и разработки веб-сайтов.
17	Вруtop	это утилита командной строки, предназначенная для мониторинга ресурсов Linux
18	Brasero	Свободная программа для записи CD и DVD для UNIX-подобных операционных систем, которая представляет собой графический интерфейс для cdrtools, dvd+rw-tools и libburn
19	Ceph	Свободная программная объектная сеть хранения, обеспечивающая как файловый, так и блочный интерфейсы доступа.
20	CMake	Кроссплатформенное программное средство автоматизации сборки программного обеспечения из исходного кода.
21	Code :: Blocks	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.
22	Corretto JRE 8	Это бесплатная многоплатформенная версия пакета средств разработки Open Java (OpenJDK), готовая к использованию в рабочей среде.
23	Cppcheck	Статический анализатор кода для языка C/C++, предназначенный для поиска ошибок, которые не обнаруживаются компиляторами. Главной целью проекта является сведение до минимума количества ложных срабатываний при поиске ошибок.
24	Dbeaver Community	Это приложение, предназначенное для управления базами данных. Взаимодействовать с реляционными базами данных ему помогает интерфейс JDBC. Редактор DBeaver позволяет применять большое количество дополнительных плагинов и дает подсказки по заполнению кода, подсвечивая синтаксис. Менеджер приложения поддерживает свыше 80 баз данных.
25	Dia	Свободный кроссплатформенный редактор диаграмм. Он может быть использован для создания различных видов диаграмм: блок-схем алгоритмов программ, древовидных схем, статических структур UML, баз данных, диаграмм сущность-связь, радиоэлектронных элементов, потоковых диаграмм, сетевых диаграмм и других.
26	DigiKam	Программа для работы с цифровыми фотографиями, каталогизатор и редактор для Linux, macOS и Windows. DigiKam позволяет переносить фотографии, цифровые негативы и видео с камер и внешних устройств хранения, таких как SD-карты, USB-диски и прочих.
27	Djview	Это программа для чтения djvu формата, который является графическим и умеет сжимать цветные файлы в лучшей степени чем JPEG или TIFF, поэтому данный формат в основном используют для распространения документов в Интернете, так как размер их меньше. Данная программа с легкостью откроет такой тип файла и в удобном виде позволит вам с ним работать.
28	Dovecot (core)	Это сервер IMAP и POP3 с открытым исходным кодом для Unix-подобных операционных систем. Он поддерживает основные форматы почтовых ящиков: mbox и Maildir.

29	Draw.io	Бесплатное кроссплатформенное программное обеспечение для рисования графиков с открытым исходным кодом, разработанное на HTML5 и JavaScript.
30	EiskaltDC++	Свободный кроссплатформенный клиент файлообменной сети Direct Connect.
31	Exim	Это агент пересылки сообщений, используемый в операционных системах семейства Unix.
32	Fasm	Это ассемблер для процессоров x86. Он поддерживает язык ассемблера в стиле Intel на компьютерных архитектурах IA-32 и x86-64. Он претендует на высокую скорость, оптимизацию размера, мобильность операционной системы (ОС) и макроспособности. Это низкоуровневый ассемблер, который намеренно использует очень мало параметров командной строки.
33	FDS	Это исследовательский инструмент для вычислительного моделирования, демонстрирующий хаотическую динамику.
34	FileZilla	Кроссплатформенный мультиязычный клиент, простой в использовании, поддерживающий такие базовые протоколы, как FTP, SFTP, FTPS и др., располагающий к себе удобным интерфейсом с возможностью перетаскивания, поддержкой вкладок, сравнением директорий, синхронизацией и удаленным поиском.
35	FEMM (Finite Element Method Magnetics)	Это численный метод решения дифференциальных уравнений с частными производными, а также интегральных уравнений, возникающих при решении задач прикладной физики. Метод широко используется для решения задач механики твёрдого деформируемого тела, теплообмена, гидродинамики, электродинамики и топологической оптимизации. (Wine)
36	Firebird	Система управления реляционными базами данных SQL с открытым исходным кодом,
37	FreeBASIC	Язык программирования высокого уровня по синтаксису наиболее близкий к QuickBASIC, а также компилятор для него.
38	FreeCAD	Программа параметрического трёхмерного моделирования, предназначенная прежде всего для проектирования объектов реального мира любого размера.
39	FreeRADIUS	RADIUS сервер с открытым исходным кодом. Это альтернатива другим коммерческим RADIUS серверам, поскольку он модульный и функциональный на сегодняшний день. Кроме того, он входит в пятёрку RADIUS серверов мира с точки зрения развёртывания и количества пользователей, которых этот сервер авторизует ежедневно.
40	Geany	Среда разработки программного обеспечения, написанная с использованием библиотеки GTK.
41	Gedit	Текстовый редактор рабочей среды GNOME, macOS и Windows с поддержкой Юникода.
42	GeoGebra	Это бесплатная кроссплатформенная динамическая математическая программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графы, статистику и арифметику, в одном пакете
43	GIMP	Растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.
44	Gitea	ПО для хостинга IT-проектов и совместной разработки на базе Git.
45	Gnuplot	Программа для создания двух- и трёхмерных графиков

46	GNU Compiler Collection	Набор компиляторов для различных языков программирования, разработанный в рамках проекта GNU.
47	C/C++	Язык программирования.
48	Golang	Компилируемый многопоточный язык программирования
49	GNU Midnight Commander	Один из файловых менеджеров с текстовым интерфейсом типа Norton Commander для UNIX-подобных операционных систем, а также Microsoft Windows и Windows NT, OS/2, macOS.
50	GRASS GIS	Открытая ГИС (распространяется по лицензии GPL), предоставляющая возможность обработки растровых, векторных и геоинформационных данных средствами одного программного пакета.
51	Graylog -server	Программное обеспечение для управления журналами с открытым исходным кодом, которое можно использовать для мониторинга журналов сетевых систем с центрального сервера.
52	Gretl	Прикладной программный пакет для эконометрического моделирования.
53	Grunt	Менеджер задач для автоматического выполнения рутинных операций, написанный на языке программирования JavaScript.
54	gvSIG	Свободное программное обеспечение с открытым исходным кодом для построения геоинформационных систем.
55	Icarus Verilog	Компилятор языка описания аппаратуры Verilog.
56	Inkscape	Векторный редактор, многофункциональный инструмент для создания и работы с художественной и технической графикой
57	BIND	Открытая и наиболее распространённая реализация DNS-сервера, обеспечивающая выполнение преобразования DNS-имени в IP-адрес и наоборот.
58	ITest	Программа для создания экзаменов и тестов всех видов
59	Jenkins	Популярный сервер автоматизации с открытым кодом, используемый для внедрения непрерывной интеграции и непрерывной доставки (CI/CD) для проектов программного обеспечения.
60	jQuery	Набор функций JavaScript, фокусирующийся на взаимодействии JavaScript и HTML
61	Kdenlive	Нелинейный видеоредактор с открытым исходным кодом на основе Framework MLT и KDE.
62	Krita	Свободный и открытый растровый графический редактор.
63	Kubernettes	Программное обеспечение для оркестровки контейнеризированных приложений — автоматизации их развёртывания, масштабирования и координации в условиях кластера. Поддерживает основные технологии контейнеризации, включая Docker, rkt, также возможна поддержка технологий аппаратной виртуализации
64	Lasarus	Открытая среда программного обеспечения на языке Object Pascal для компилятора Free Pascal. Основная цель - предоставление кроссплатформенных и свободных средств разработки в Delphi-подобном окружении
65	LibrePCB	ПО для проектирования электронных схем и печатных плат. Код программы написан на языке C++, а для построения графического интерфейса

		используется Qt5.
66	LyX	Система подготовки текстов, которая позволяет набирать документы с разбивкой на разделы и подразделы, с перекрестными ссылками и сложными математическими формулами почти так же, как в обычном текстовом процессоре.
67	LogAnalyzer	Веб приложение, которое предназначено для просмотра логов системных событий, полученных от syslog, при помощи веб-браузера.
68	Logisim	Инструмент, позволяющий разрабатывать и моделировать цифровые электрические схемы, используя графический интерфейс пользователя.
69	MacMolPlt	Современная графическая программа для построения трехмерных молекулярных структур и нормальных мод (колебаний).
70	MariaDB Server	Одна из самых популярных реляционных баз данных с открытым исходным кодом. Разработанный сообществом форк сервера MySQL_.
71	MariaDB Client	Инструмент, который может использоваться для установления соединения и взаимодействия с сервером MariaDB со стороны клиента пользователем базы данных.
72	Matplotlib	Библиотека на языке программирования Python для визуализации данных двумерной и трёхмерной графикой.
73	Maxima	Программа для выполнения математических вычислений, символьных преобразований и построения графиков.
74	Mercurial	Кроссплатформенная распределённая система управления версиями, разработанная для эффективной работы с очень большими репозиториями кода
75	Mission Planner	Программное обеспечение для настройки и управления ЛА, оснащённого полётным контроллером APM (ArduPilot Mega) (Wine)
76	Mono	Платформа разработки с открытыми исходными кодами, основанная на Microsoft .NET Framework. Mono позволяет разработчикам, имеющим дело с платформами UNIX, Linux, FreeBSD, Mac OS X, Solaris и Windows, создавать и развертывать кроссплатформенные приложения стандарта .NET
77	Mousepad	Графический текстовый редактор, написанный для Xfce, среды рабочего стола Linux.
78	Mozilla Firefox	Веб-браузер
79	MPICH	Переносимая реализация стандарта MPI. Программное обеспечение для обмена сообщениями между вычислительными процессами
80	NASM	Свободный ассемблер для архитектуры Intel x86. Используется для написания 16-, 32- и 64-разрядных программ.
81	.NET Core	Бесплатная платформа разработки с открытым кодом для создания различных типов приложений.
82	NetEmul	Программа эмуляции компьютерных сетей. Позволяет строить и настраивать сети, а также проверять их доступность. (Wine)
83	Nginx	Веб-сервер и почтовый прокси-сервер, работающий на Unix-подобных операционных системах.
84	NGINX Unit	Сервер приложений для веба, позволяющий запускать веб-приложения, написанные на различных языках программирования (php, python, go).

85	Nmap	Свободная утилита, предназначенная для разнообразного настраиваемого сканирования IP-сетей с любым количеством объектов, определения состояния объектов сканируемой сети
86	Node.js	Программная платформа, основанная на движке V8, превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения
87	NumPy	Модуль для python, который предоставляет общие математические и числовые операции в виде пре-скомпилированных, быстрых функций. Они объединяются в высокоуровневые пакеты
88	Octave	Программное обеспечение с высокоуровневым языком программирования, предназначенное в первую очередь для численных вычислений.
89	OpenBoard	Программное обеспечение для интерактивной доски с открытым исходным кодом, совместимое с любым проектором и указательным устройством.
90	OpenCV	Библиотека алгоритмов компьютерного зрения, обработки изображений и численных алгоритмов общего назначения с открытым кодом
91	OpenFire	Сервер для совместной работы в реальном времени (RTC), сертифицированный по лицензии Apache с открытым исходным кодом.
92	OpenJDK	Бесплатная реализация платформы Java Standard Edition (Java SE) с открытым исходным кодом.
93	OpenLDAP	Бесплатная реализация облегченного протокола доступа к каталогам (LDAP) с открытым исходным кодом, разработанная проектом OpenLDAP.
94	OpenSCAD	Открытая САПР для параметрического создания твердотельных трёхмерных объектов.
95	Panda3D	Игровой движок, включающий графику, звук, ввод-вывод, обнаружение столкновений и другие функции, относящиеся к созданию 3D игр.
96	PascalABC.NET	Язык программирования Паскаль нового поколения, включающий классический Паскаль, большинство возможностей языка Delphi, а также ряд собственных расширений.
97	PgModeler	Инструмент с открытым исходным кодом для моделирования баз данных, который объединяет классические концепции диаграмм сущностей и связей с определенными функциями, которые реализует только PostgreSQL
98	PHP	Универсальный скриптовый язык, особенно подходящий для веб-разработки.
99	Pidgin	Модульный клиент мгновенного обмена сообщениями на основе библиотеки libpurple.
100	PIP for Python	Система управления пакетами, которая используется для установки и управления программными пакетами, написанными на Python
101	Postfix	Агент передачи почты.
102	PostgreSQL	Свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД)
103	PyCharm	Кроссплатформенная интегрированная среда разработки для языка программирования Python, разработанная компанией JetBrains на основе IntelliJ IDEA
104	PyMongo	Дистрибутив Python, содержащий инструменты для работы с MongoDB, и является рекомендуемым способом работы с MongoDB из Python.
105	QEMU	Свободная программа с открытым исходным кодом для эмуляции аппаратного

		обеспечения различных платформ.
106	Qtcreator	Свободная IDE для разработки на C, C++, JavaScript и QML.
107	Qfsm	Графический инструмент для проектирования конечных автоматов и их экспорта на языки описания оборудования, такие как файлы VHDL, AHDL, Verilog или Ragel / SMC для C, C ++, Objective-C, Java, Python, PHP, Perl, генерации кода Lua.
108	RabbitMQ	Программный брокер сообщений на основе стандарта AMQP - тиражируемое связующее программное обеспечение, ориентированное на обработку сообщений.
109	RadASM	Бесплатная среда разработки программного обеспечения для ОС Windows и не только, изначально предназначенная для написания программ на языке ассемблера.
110	Redis	Резидентная система управления базами данных класса NoSQL с открытым исходным кодом, работающая со структурами данных типа «ключ - значение».
111	Redmine	Открытое серверное веб-приложение для управления проектами и задачами.
112	Remmina	Клиент удалённого рабочего стола для компьютерных операционных систем на базе POSIX.
113	R	Язык программирования для статистической обработки данных и работы с графикой, а также свободная программная среда вычислений с открытым исходным кодом.
114	Rstudio IDE	Свободная среда разработки программного обеспечения с открытым исходным кодом для языка программирования R, который предназначен для статистической обработки данных и работы с графикой.
115	Rsync	Программа для UNIX-подобных систем, которая эффективно выполняет синхронизацию файлов и каталогов в двух местах с минимизированием трафика, используя кодирование данных при необходимости.
116	Ruby	Динамический, рефлексивный, интерпретируемый высокоуровневый язык программирования.
117	Salome Platform	Открытая интегрируемая платформа для численного моделирования. Представляет собой набор пре- и постпроцессинга.
118	Samba	Пакет программ, которые позволяют обращаться к сетевым дискам и принтерам на различных операционных системах по протоколу SMB/CIFS.
119	Scan Tailor	Компьютерная программа для обработки изображений, полученных при помощи сканера.
120	SceneBuilder	Инструмент визуального макета, который позволяет пользователям быстро создавать пользовательские интерфейсы приложений JavaFX без кодирования.
121	Scilab	Пакет прикладных математических программ, предоставляющий открытое окружение для инженерных и научных расчётов.
122	Scribus	Бесплатное и свободное кроссплатформенное приложение с открытым исходным кодом для издательского дела — визуальной вёрстки документов, подготовка к печати.
123	Shoreline Firewall	Инструмент для настройки файрвола в Linux.
124	Shotcut	ПО, которое используется для редактирования видеороликов.

125	Simbrain	Java-набор для моделирования нейронных сетей.
126	Smokeview	Программа визуализации используется для отображения вывода FDS и CFast моделирования.
127	SQLite	Компактная встраиваемая СУБД.
128	Squid	Программный пакет, реализующий функцию кэширующего прокси-сервера для протоколов HTTP, FTP, Gopher и HTTPS.
129	Steel Bank Common Lisp	Свободная реализация языка программирования Common Lisp
130	StrongSwan	Мультиплатформенная реализация IPsec.
131	Subversion	Система контроля версий с открытым кодом.
132	Suricata	Программный комплекс для сбора, мониторинга и аудита сетевой безопасности
133	Sweet Home 3D	Свободная компьютерная программа с открытым исходным кодом для моделирования интерьера, архитектурной визуализации жилых пространств и плана дома
134	TDM-GCC	Набор компиляторов для Microsoft Windows. (Wine)
135	Thunderbird	Бесплатная кроссплатформенная свободно распространяемая с открытым кодом программа для работы с электронной почтой и группами новостей, а при установке расширения Lightning, и с календарём
136	TinyCAD	Программная среда, позволяющая проектировать профессиональные электронные схемы. (Wine)
137	UGENE	Свободное биоинформационное программное обеспечение.
138	Ultimaker Cura	Слайсер 3D-моделей с открытым исходным кодом для 3D-принтеров.
139	Umbrello	Среда UML-моделирования.
140	UMLet	Инструмент UML на основе Java с открытым исходным кодом, предназначенный для обучения Унифицированному языку моделирования и для быстрого создания диаграмм UML.
141	Veyon	Программа для удаленного мониторинга и управления компьютерами.
142	VirtualBox	Программный продукт виртуализации для операционных систем Windows, Linux, FreeBSD, macOS, Solaris/OpenSolaris, ReactOS, DOS и других.
143	Weka	Библиотека для анализа данных и машинного обучения, написанная на Java.
144	Wine	Свободное программное обеспечение для запуска Windows-приложений на нескольких POSIX-совместимых операционных системах, включая Linux, macOS и BSD
145	Wireshark	Программа-анализатор трафика для компьютерных сетей Ethernet и некоторых других.
146	Zabbix server	Ядро системы, которое дистанционно контролирует сетевые сервисы и является хранилищем, в котором содержатся все конфигурационные, статистические и оперативные данные. Он является тем субъектом в программном обеспечении Zabbix, который оповещает администраторов о проблемах с контролируемым оборудованием.
147	Zabbix agent	Программа контроля локальных ресурсов и приложений (таких как

		накопители, оперативная память, статистика процессора и т. д.) на сетевых системах, эти системы должны работать с запущенным Zabbix-агентом.
148	Zeal	Приложение для программистов и разработчиков, которое позволяет скачивать руководства, документацию, инструкции и использовать их без использования интернета
149	ВААЛ (мини)	Программа для комплексного анализа эмоционального и фоносемантического воздействия на человека текстов и отдельных слов. (Wine)
150	КуМир	Язык и система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования в средней и высшей школе.
151	ПД СПУ	Программа подготовки данных персонифицированного учета, передаваемых в ПФ РФ. Программа предназначена для автоматизации процесса подготовки данных персонифицированного учета.
152	РАПИД-2Д	Игровой движок. (Wine)
153	VLC media player	Видео и аудио проигрыватель с интегрированными кодеками и всевозможными расширениями для воспроизведения любого мультимедийного контента. (В составе ОС).
154	K3b	Программа записи дисков CD, DVD и Blu-ray для KDE SC. (В составе ОС).
155	Iptables Linux Firewall	Утилита командной строки, является стандартным интерфейсом управления работой межсетевого экрана netfilter для ядер Linux (В составе ОС).
156	Python	Язык программирования (В составе ОС).
157	Ark	Свободный инструмент архивирования для среды рабочего стола KDE, включенный в пакет kdeutils (В составе ОС).
158	GParted	инструмент для управления разделами дисков в операционной системе Linux (В составе ОС).
159	Kate	Текстовый редактор. (В составе ОС).
160	Vim	Специализированный текстовый редактор для программистов. Он предназначен для работы с большими объёмами кода без использования мыши. (В составе ОС).