

Название программного продукта	Описание	Вид лицензии	Кол-во лицензий
<b>Операционные системы (ОС, OS)</b>			
Операционная система на базе Linux: ALT Education 9.2, версия 5.4.136-std-def-alt1	Дистрибутив операционной системы Linux	Проприетарная Контракт № А534/33477	500шт
Astra Linux Special Edition	Дистрибутив операционной системы Linux	Проприетарная Лицензия "Орел" выданная МГТУ им. Н.Э.Баумана	200шт
Arch Linux	Дистрибутив операционной системы Linux	Свободная Arch Linux License	Не ограничено
Debian Linux	Дистрибутив операционной системы Linux	Свободная Debian lic	Не ограничено
OpenSUSE Linux	Дистрибутив операционной системы Linux	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Ubuntu	Дистрибутив операционной системы Linux	Свободная Ubuntu Desktop	Не ограничено
Ubuntu Desktop 18.04	Версия Ubuntu с долгосрочной поддержкой для настольных компьютеров	Свободная Ubuntu Desktop 18.04 License	Не ограничено
Ред ОС СУБД Ред База Данных	Дистрибутив операционной системы Linux	Проприетарная Договор № 138/10-20У	Не ограничено
<b>Программное обеспечение для разработки ПО, Web-разработки, Машинного обучения (IDE, ИСП, ЕСП, Компилятор, Compiler, Фреймворк, Framework, Web, Machine learning)</b>			
Anaconda 2019.7	Дистрибутив Python для проблематики науки данных и машинного обучения	Свободная Anaconda License	Не ограничено
Apache Hadoop 3.1.2	Программная платформа для разработки и выполнения распределённых программ, работающих на кластерах	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Apache Spark 2.4.4	Фреймворк для реализации распределённой обработки данных, входящий в экосистему проектов Hadoop	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Apache Kafka2.3	Распределённая платформа потоковой обработки данных	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Apache NetBeans	Интегрированная среда разработки (IDE)	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Apache Zookeeper 3.5+	Сервис для координации распределённых приложений	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Aptana Studio	Интегрированная среда разработки (IDE) для создания динамических веб-приложений	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Caffe	Среда для глубокого машинного обучения	Свободная BSD	Не ограничено
Code::Blocks	Интегрированная среда разработки (IDE)	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Eclipse IDE	Интегрированная среда разработки (IDE)	Свободная Eclipse Public License	Не ограничено
Erlang	Функциональный язык программирования для создания распределённых систем	Свободная Erlang License/Apache License 2.0	Не ограничено
Figma	Облачная платформа для совместной разработки интерфейсов и прототипирования	Свободная Freemium	Не ограничено
Free Pascal IDE	Интегрированная среда разработки (IDE) для языка программирования Pascal	Свободная GNU GPL	Не ограничено
Golang	Многопоточный язык программирования	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено

IntelliJ Community 2019	Интегрированная среда разработки (IDE) для языков программирования Java и Kotlin	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Java 8 JDK	Комплект разработчика для языка программирования Java	Свободная Oracle License	Не ограничено
JetBrains PyCharm	Интегрированная среда разработки (IDE) для языка программирования Python	Свободная Apache License v2	Не ограничено
Lazarus	Свободная среда разработки для языка программирования Object Pascal	Свободная GNU GPL	Не ограничено
MySQL	Реляционная система управления базами данных	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
OpenCV 4.00	Библиотека алгоритмов компьютерного зрения, обработки изображений и численных алгоритмов общего назначения	Свободная Apache License v2	Не ограничено
OpenJDK 8	Свободная реализация платформы Java SE	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Oracle Database 11g Express Edition	Бесплатная версия системы управления базами данных Oracle	Свободная Oracle Technology Network Developer License	Не ограничено
Oracle SQL Developer	Интегрированная среда разработки (IDE) на языках программирования SQL и PL/SQL	Свободная Oracle Technology Network Developer License	Не ограничено
PascalABC.NET	Язык программирования Паскаль нового поколения	Свободная GNU LGPL v3	Не ограничено
Perl 5.28.3	Высокоуровневый интерпретируемый язык программирования	Свободная GNU GPL	Не ограничено
Python 2.7.16	Интерпретируемый язык программирования высокого уровня общего назначения	Свободная Python Software Foundation License совместимая с GNU GPL	Не ограничено
Qt Creator	Интегрированная среда разработки (IDE)	Свободная LGPL v3 и GPL v3	Не ограничено
Theano	Библиотека численного вычисления в Python	Свободная Theano License	Не ограничено
Visual Studio Code	Интегрированная среда разработки (IDE)	Свободная MIT License	Не ограничено
<b>Программное обеспечение для проектирования интегральных схем, программирования микроконтроллеров (ИС, IC, Embeded, Встраиваемые системы, электроприборы)</b>			
Advanced Design System "Premier" Advanced Design System "Standard" DEVICE MODELING EMPro GENESYS GoldenGate "Standard" GoldenGate "Premier" Keysight EEsosof EDA SYSTEMVUE VSA (89601BN)	Программные комплексы для проектирования, моделирования и анализа электронных устройств, радиочастотных систем и телекоммуникационных решений	Проприетарная Лицензионное соглашение	-
Altera Quartus II Web edition Altera Quartus18.1 Lite edition	Среды разработки для программируемых логических интегральных схем	Свободная Intel Program License	Не ограничено
Arduino IDE	Интегрированная среда разработки (IDE) для создания и загрузки программ на микроконтроллеры	Свободная GNU AGPL v3	Не ограничено

ACP LANBilling 2.0 Base	Система управления интернет-биллингом и тарификацией	Проприетарная LanBilling license лицензионное соглашение 07-318/13/Л	-
ACP LANBilling Модуль web-авторизации	Модуль для web-авторизации пользователей в системе интернет-биллинга	Проприетарная LANBilling licenses лицензионное соглашение КОТ9/2015	-
Cube IDE	Среда разработки программ для микроконтроллеров STM32	Свободная Software license agreement SLA0048	Не ограничено
Micro-Cap 12	Программа для аналогового и цифрового моделирования электрических и электронных цепей с интегрированным визуальным редактором	Свободная Freeware	Не ограничено
Qucs-S	Программное обеспечение для моделирования аналоговых, цифровых и смешанных электрических цепей с поддержкой внешних симуляторов	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Xilinx ISE 10.1 Web edition Xilinx ISE 14.7 Web editon	Среда разработки для программируемых логических интегральных схем от компании Xilinx	Свободная Xilinx license	Не ограничено
<b>Системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение для симуляции, системы компьютерной алгебры, 3D-печать и моделирование (CAD, САПР, САП, 3D-печать, Симуляция, Simulation)</b>			
Blender	Программное обеспечение для создания трёхмерной компьютерной графики	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Chitubox	Инструмент для подготовки моделей к 3D-печати (Slicer)	Свободная Chitubox License	Не ограничено
FlowVision	Система инженерного анализа для междисциплинарного моделирования устройств и физических процессов	Проприетарная Договор № TES-59/2024-KAI	30 одновременных пользователей
Maple 2015	Система компьютерной алгебры	Проприетарная Maple Academic License лицензионное соглашение 142(KA)/2015-6091	100 одновременных пользователей
MATLAB\Simulink	Среда для математического моделирования и анализа данных	Проприетарная MathWorks Academic License лицензионное соглашение 141(KA)2015-6092	10000шт
NanoCAD	Система автоматизированного проектирования	Проприетарная Учебная лицензия МГТУ, исключительно для образовательных целей.	200 одновременных пользователей
Octave 5.2	Программная система для математических вычислений	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
OpenFOAM	Открытая интегрируемая платформа для численного моделирования задач механики сплошных сред	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
OpenModelica	Среда моделирования и симуляции сложных динамических систем	Свободная OSMC Public License	Не ограничено

OpenSCAD	Система автоматизированного проектирования для параметрического создания твердотельных трёхмерных объектов	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Repetier-host	Программное обеспечение для 3D-печати	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
RStudio Desktop	Интегрированная среда разработки (IDE) для языка программирования R	Свободная GNU AGPL v3	Не ограничено
SageMath	Система компьютерной алгебры	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Scilab 6.0	Пакет прикладных математических программ	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Ultimaker Cura	Программа для подготовки 3D-моделей к печати	Свободная LGPL v3	Не ограничено
Wolfram Research Mathematica	Система компьютерной алгебры	Проприетарная Wolfram license лицензионное соглашение 133(KA)/2013	-
КОМПАС-3D	Система автоматизированного проектирования	Проприетарная АСКОН Учебная лицензия лицензия № КАД-15-1109 договор № 141(KA)/2015-6092	Не ограничено
Система T-FLEX CAD. Академическая 17 Система T-FLEX ЧПУ. 2D Академическая 17 Система T-FLEX ЧПУ. 3D Академическая 17 Система T-FLEX Анализ. Академическая 17 Система T-FLEX Технология. Академическая 17 Система T-FLEX DOCs. Академическая 17	Комплексные программные решения для автоматизации проектирования (T-FLEX CAD), управления станками с ЧПУ в 2D и 3D (T-FLEX ЧПУ), анализа инженерных данных (T-FLEX Анализ), планирования технологических процессов (T-FLEX Технология) и управления документацией (T-FLEX DOCs)	Проприетарная договор № 131-B-TCH-3-2023	20 одновременных пользователей
T-FLEX CAD учебная версия	Система автоматизированного проектирования	Свободная T-FLEX license	Не ограничено
ПК "Симулятор фрезерного станка с ЧПУ"	Программное обеспечение для обучения работе с фрезерными станками с числовым программным управлением	Проприетарная Договор №179 от 31.10.2024	Не ограничено
<b>Офисное программное обеспечение, системы управления версиями, аудио/видео/графические редакторы (Office, doc, Word, Excel, R7, Browser)</b>			
Apache OpenOffice	Пакет офисных приложений	Свободная Apache License v2	Не ограничено
ARK	Инструмент архивирования для KDE	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Audacity	Аудиоредактор звуковых файлов	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Choqok	Клиент микроблогов, входящий в среду KDE	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Chromium 89.0	Веб-браузер	Свободная BSD-3	Не ограничено
Git	Распределенная система контроля версий	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
GNU Image Manipulation Program	Кроссплатформенный графический редактор	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
GoldenDict	Многоязычный словарь с поддержкой различных источников	Свободная GNU GPL v3+	Не ограничено

Gwenview	Программа просмотра изображений для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
Inkscape 1.0	Векторный графический редактор	Свободная GNU GPL 3.0+	Не ограничено
Kate	Текстовый редактор для KDE	Свободная GNU LGPL v2+	Не ограничено
Kid3	Редактор метаданных аудиофайлов	Свободная GNU GPL	Не ограничено
KolourPaint	Простой растровый графический редактор для среды KDE	Свободная BSD-2 LGPL v2+ GFDL 1.2	Не ограничено
Kontact	Персональный информационный менеджер	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Krita	Растровый графический редактор для KDE	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
KTeaTime	Таймер для заваривания чая для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
KTimer	Простой таймер для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
KWrite	Текстовый редактор для KDE	Свободная GNU LGPL v2.1+	Не ограничено
Latex-TeXlive	Редактор для создания документов LaTeX	Свободная Latex-TeXlive License	Не ограничено
LibreOffice-still 7.0.5	Пакет офисных приложений	Свободная Mozilla Public License 2.0	Не ограничено
Mediawiki 1.35	Программное обеспечение для организации вики — веб-сайта	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
Moodle 3.10	Система управления образовательными электронными курсами	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Mozilla Firefox	Веб-браузер	Свободная Mozilla Public License	Не ограничено
OBS Studio	Программа для записи видео и потокового вещания	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
OCR Feeder	Инструмент для распознавания текста	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Okular	Универсальная программа просмотра документов для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
Psi+	Клиент для мгновенного обмена сообщениями по протоколу XMPP	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
PulseAudio	Звуковой сервер для POSIX-совместимых операционных систем	Свободная GNU LGPL v2.1	Не ограничено
Qmpmp	Универсальный и свободный аудиопроигрыватель	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Scribus 1.5.6	Программа для визуальной вёрстки документов, подготовки к печати	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
SimpleScreenRecorder	Программа для записи и демонстрации экрана в Linux	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
SMPlayer KDE5	Мультимедийный проигрыватель для KDE	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Synfig Studio	Программа для создания двумерной векторной анимации	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Teamcenter	Система управления жизненным циклом изделия (PLM)	Проприетарная Teamcenter Unified Academic Perpetual License лицензионное соглашение № P/43483-01-МГТУ	-
Texmaker	Редактор для создания документов LaTeX	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено

VLC	Кроссплатформенный медиапроигрыватель	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
КонсультантПлюс	Справочная правовая система	Проприетарная Лицензия КонсультантПлюс лицензионное соглашение ЕЭА214/21645/2019	Не ограничено
Консультант плюс онлайн для учебных целей	Для самостоятельной регистрации студентов: <a href="https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.3371662415776524">https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.3371662415776524</a> Для входа в систему, необходимо зарегистрироваться (придумать логин/пароль)	Проприетарная Соглашение МГТУ	Не ограничено
Линтер Бастион	Защищённая СУБД для работы с конфиденциальной информацией	Проприетарная бессрочная лицензия соглашение о сотрудничестве	Не ограничено
<b>Утилиты, удаленный доступ, безопасность, UNIX-утилиты (Remote, security, utility)</b>			
AWS CLI	Инструмент командной строки для управления сервисами Amazon Web Services	Свободная Apache License v2	Не ограничено
CUPS 2.3	Сервер печати для UNIX-подобных операционных систем	Свободная Apache License 2.0 совместимая с GNU GPL	Не ограничено
Dolphin	Файловый менеджер для KDE	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Filelight	Утилита для визуализации использования дискового пространства для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
FreelPA Client 4.8.9	Клиент для системы управления идентификацией и аутентификацией	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
GParted	Утилита для управления разделами жестких дисков	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
Htop	Интерактивный монитор процессов и использования системных ресурсов	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
KFind	Утилита поиска файлов в KDE	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
KGpg	Графический интерфейс для работы с GPG-шифрованием	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
Konsole	Эмулятор терминала для KDE	Свободная GNU GPL	Не ограничено
Konversation	IRC-клиент для KDE	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
KTorrent	Торрент-клиент для KDE	Свободная GNU GPL v2+	Не ограничено
mcedit	Внутренний файловый редактор для Midnight Commander	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Midnight Commander	Файловый менеджер с текстовым интерфейсом для UNIX-подобных операционных систем	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
PlayOnLinux	Графический интерфейс для Wine, упрощающий установку Windows-приложений в Linux	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
Remmina	Клиент удалённого доступа для POSIX-подобных операционных систем	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено

Samba 4.12.14	Пакет программ для обращения к сетевым дискам и принтерам на различных операционных системах	Свободная GNU GPL v3 и LPGL v3	Не ограничено
Secret Net Studio 8	Единая система управления продуктами для защиты Windows, Linux и платami доверенной загрузки	Проприетарная Договора №КБ/30709/1/76	-
Secret Net LSP	Комплексная защита информации для операционных систем семейства Linux	Проприетарная Договора №КБ/30709/1/76	-
Synaptic	Графический менеджер пакетов для систем на базе АРТ	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
TightVNC	Программное обеспечение для удалённого доступа к рабочему столу	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено
UserGate (2 ноды) Модуль Advanced Threat Protection Модуль Mail Security Модуль Stream Antivirus UserGate Log Analyzer UserGate Managment Center	Межсетевой экран следующего поколения	Проприетарная Лицензионный договор №UG-565/0824	5 пользователей
vGate R2 Enterprise Plus	Средство защиты информации	Проприетарная Договора №КБ/30709/1/76	-
VirtualBox	Программа для создания и управления виртуальными машинами	Свободная GNU GPL v3	Не ограничено
VMware Horizon View	Платформа для создания виртуальных рабочих мест	Проприетарная VMware Academic license лицензионное соглашение 143(КА)/2015-6097	-
X11spice	Сервер удалённого доступа к рабочему столу X11	Свободная MIT License	Не ограничено
Xfce	Свободная среда рабочего стола для UNIX-подобных операционных систем	Свободная GNU GPL LGPL BSD	Не ограничено
WINE 5.20	Свободное программное обеспечение для запуска Windows-приложений в Unix-подобных системах	Свободная GNU LGPL v2.1	Не ограничено
Wireshark	Анализатор сетевого трафика с графическим интерфейсом	Свободная GNU GPL v2	Не ограничено