

№	Наименование	Описание
Программное обеспечение, установленное на ПК в компьютерных классах:		
1	1С	Программный продукт компании «1С», предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии. Осуществляется через учебный портал 1С https://edu.1cfresh.com/
2	7-zip	Свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных.
3	Anaconda for Windows	Дистрибутив Anaconda с открытым исходным кодом - это самый простой способ выполнения программ на Python / R.
4	AnyLogicPLE	Программное обеспечение для имитационного моделирования, разработанное российской компанией The AnyLogic Company. Инструмент обладает современным графическим интерфейсом и позволяет использовать язык Java для разработки моделей.
5	Apache NetBeans IDE	NetBeans IDE — свободная интегрированная среда разработки приложений на языках программирования Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++, Ада и ряда других.
6	Apache Tomcat	Контейнер сервлетов с открытым исходным кодом, разрабатываемый Apache Software Foundation. Реализует спецификацию сервлетов, спецификацию JavaServer Pages и JavaServer Faces
7	Archi	Инструментарий для создания моделей и эскизов ArchiMate с открытым исходным кодом.
8	ArgoUML	ArgoUML — средство UML моделирования. ArgoUML является открытым программным обеспечением и распространяется под лицензией EPL
9	ARIS Express	ARIS Express - это бесплатный инструмент моделирования для анализа и управления бизнес-процессами
10	Atom	Atom — бесплатный текстовый редактор с открытым исходным кодом с поддержкой плагинов, написанных на Node.js, и встраиваемых под управлением Git.
11	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.
12	Bluefish	Bluefish - это мощный редактор, предназначенный для программистов и веб-разработчиков, с множеством опций для написания веб-сайтов, скриптов и программного кода.
13	Dev-C++	Dev-C++ — свободная интегрированная среда разработки приложений для языков программирования C/C++.
14	DIALux Evo	DIALux-это программное обеспечение для 3D - графики, разработанное и распространяемое компанией DIAL GmbH в Люденшайде для внутреннего и наружного освещения.
15	Dynare (Octave)	Dynare (Octave) - это программная платформа для обработки широкого класса экономических моделей.
16	Eclipse Mars (Java,cpp,php,parallel)	Открытая платформа для профессиональных разработчиков.
17	ELMA Community	ELMA Community Edition — бесплатная BPM-система, которая позволяет моделировать бизнес-процессы, автоматизировать их исполнение, отслеживать работу по каждому процессу в режиме реального времени и оперативно улучшать деятельность компании.
18	Embarcadero RAD Studio 2010 (Delphi)	Среда быстрой разработки приложений.
19	Eric6 IDE	Eric - это полнофункциональный редактор Python и интегрированная среда разработки, написанная на Python.
20	Far Manager 3 x64	Консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Microsoft Windows.
21	FreeMind	FreeMind — свободная бесплатная программа для создания диаграмм связей.

22	Gfortran (Cygwin64 Terminal)	Gfortran-это название проекта GNU Fortran, разрабатывающего бесплатный компилятор Fortran 95/2003/2008 для GCC, коллекции компиляторов GNU.
23	Google Chrome	Браузер, разрабатываемый компанией Google на основе свободного браузера Chromium и движка Blink.
24	gretl	gretl - библиотека с открытым исходным кодом регрессий, эконометрики и временных рядов.
25	JASP	JASP - это программа статистики с открытым исходным кодом, которая является бесплатной, дружелюбной и гибкой.
26	K-Lite Codec	Универсальный набор кодеков и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов. В пакет входит большое число свободных, либо бесплатных кодеков и утилит.
27	Loginorm Academic	Аналитическая платформа
28	Microsoft Office	Офисный пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, презентациями, базами данных и др.
29	Microsoft Power BI Desktop	Комплексное программное обеспечение бизнес-анализа компании Microsoft, объединяющее несколько программных продуктов, имеющих общий технологический и визуальный дизайн, соединителей, а также web-сервисов.
30	MongoDB	MongoDB — документоориентированная система управления базами данных с открытым исходным кодом, не требующая описания схемы таблиц. Классифицирована как NoSQL, использует JSON-подобные документы и схему базы данных.
31	Notepad++	Свободный текстовый редактор с открытым исходным кодом с подсветкой синтаксиса большого количества языков программирования и разметки, а также языков описания аппаратуры VHDL и Verilog.
32	Oracle VM VirtualBox	Программный продукт виртуализации для операционных систем Microsoft Windows, Linux, FreeBSD, macOS, Solaris/OpenSolaris, ReactOS, DOS и других.
33	OpenJDK	Проект по созданию полностью совместимого Java Development Kit, состоящего исключительно из свободного и открытого исходного кода.
34	OxMetrix	OxMetrics является эконометрическим программным обеспечением , включая язык программирования Ox для эконометрики и статистики.
35	pgAdmin 4	pgAdmin - это самая популярная и многофункциональная платформа администрирования и разработки с открытым исходным кодом для PostgreSQL.
36	phpMyAdmin	phpMyAdmin - это бесплатный программный инструмент, написанный на PHP, предназначенный для управления администрированием MySQL через Интернет.
37	PostgreSQL Database	PostgreSQL - это самая современная база данных с открытым исходным кодом.
38	Project Expert	Программа для бизнес-планирования и оценки инвестиционных проектов.
39	Python 3	Высокоуровневый язык программирования общего назначения, ориентированный на повышение производительности разработчика и читаемости кода.
40	R for Windows	R - это свободная программная среда для статистических вычислений и графики.
41	Ramus	Ramus — программный продукт в области управления знаниями предприятия. Позволяет проводить описание, анализ и моделирование бизнес-процессов, а также строить систему классификации и кодирования.
42	RStudio Desktop	RStudio - это интегрированная среда разработки (IDE) для R.
43	Scilab	Scilab - это бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом для инженеров и ученых.

44	STATA 17/SE	Stata - это пакет статистических программ общего назначения. Возможности Stata включают управление данными, статистический анализ, графику, моделирование, регрессию и пользовательское программирование.
45	Visual Prolog 9 Personal Edition	Visual Prolog - это многопарадигмальный язык программирования, основанный на логическом языке Prolog.
46	Visual Studio Code	Редактор исходного кода, разработанный Microsoft. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений.
47	Vmware Horizon Client	Предоставляет возможности виртуального рабочего стола для пользователей, использующих технологию виртуализации VMware.
48	Weka	Weka - это набор алгоритмов машинного обучения для задач интеллектуального анализа данных.
49	ХАМРР	ХАМРР - это полностью бесплатный, простой в установке дистрибутив Apache, содержащий MariaDB, PHP и Perl.
50	Гарант	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации.
51	Консультант	Компьютерная справочная правовая система.
52	Консультант Регионы	Компьютерная справочная правовая система.

Виртуальные машины, доступные на ПК в классах через Vmware Horizon Client (логин/пароль - student/password, инструкции на it.ranepa.ru):

1	Microsoft Project	Программа управления проектами для помощи менеджеру проекта в разработке планов, распределении ресурсов по задачам, отслеживании прогресса и анализе объёмов работ.
2	Microsoft Visio	Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем.
3	CA AllFusion R7	CASE-средство для проектирования и документирования баз данных.