



ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

в составе «Альт Образование»

для поддержки учебного процесса в образовательных организациях по уровням образования

НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5	НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5
ОБУЧАЮЩИЕ И РАЗВИВАЮЩИЕ ИГРЫ											
 DreamChess*, шахматы с трёхмерной графикой	+	+				 KTouch, клавиатурный тренажёр		+			
 GCompris, набор 150 развивающих игр и упражнений	+	+				 Klavaro*, клавиатурный тренажёр		+	+		
РЕДАКТОРЫ ДЛЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ						ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛИЦА					
 Bluefish			+			 LibreOffice Calc		+	+	+	
ТЕКСТОВЫЕ ПРОЦЕССОРЫ											
 AbiWord	+	+				 LibreOffice Writer		+	+	+	
СУБД											
 LibreOffice Base			+	+	+	 MariaDB* MariaDB				+	+
 PostgreSql*				+	+	 SQLite*				+	+
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ СИСТЕМА											
 TeX Live *				+	+	 Scribus		+	+		
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ						ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ					
 Project Libre™				+	+	 QGIS* QGIS				+	+
РОБОТОТЕХНИКА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРОВ И РОБОТОВ											
 Arduino IDE*			+	+		 TRIK Studio и Trik Studio Junior*		+	+		
 Scratch	+	+				 Gz-sim GAZEBO		+	+		

НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5	НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5
ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ 2D-АНИМАЦИИ, СЛАЙДШОУ											
	Synfig			+			OpenToonz*			+	+
	Imagination		+	+	+		LibreOffice Impress		+	+	+
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА											
	Tux Paint, графический редактор	+					KoolorPaint, простой растровый графический редактор		+	+	
	GIMP, растровый графический редактор			+	+		Inkscape, векторный графический редактор		+	+	+
	LibreOffice Draw, векторный графический редактор		+	+	+		Krita*, растровый графический редактор		+	+	+
	Hugin*, сшиватель панорамных фотографий			+	+		MyPaint*, растровый графический редактор			+	+
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ, СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ											
	Blender, 3D моде- лирование			+	+		FreeCAD, САПР		+	+	+
	OpenSCAD, САПР			+	+		Fritzing, проектиро- вание элек- тронного обо- рудования		+	+	
	KiCad*, разработка электрических схем и печат- ных плат			+	+		Logisim, моделирова- ние цифровых электрических схем		+	+	+
	QElecroTech*, редактор электричес- ких схем			+	+		Dia, создание схем и чертежей		+		
	Kig, интерак- тивная геометрия			+	+		QCad, 2-мерная САПР для создания чертежей		+	+	+

НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5	НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5
МАТЕМАТИКА											
 Maxima, система символьных вычислений			+	+	+	 Octave, система вычислений			+	+	+
 Scilab, система научных расчётов				+	+	 Kig, интерактивная геометрия			+		
 KBruch, тренажёр по математике		+				 KmPlot, построение графиков, вычисление площадей			+	+	
АСТРОНОМИЯ											
 Celestia*, космический симулятор			+	+		 Stellarium, виртуальный планетарий			+	+	
ФИЗИКА											
 Qucs*, симулятор электронных сетей			+	+		 Abinit*, расчёты для систем ядер и электронов			+	+	
ГЕОГРАФИЯ											
 Marble*, виртуальный глобус			+			 KGeography*, тренажёр			+		
ХИМИЯ											
 Kalzium*, периодическая система элементов			+	+		 Rasmol*, визуализация молекулярных структур			+	+	
 Chemtool*, рисование двумерных органических структур			+	+		 ePeriodique*, gPeriodic, периодическая система элементов			+	+	
МУЗЫКА											
 Minuet, обучение музыке		+	+			 LMMS*, электронные синтезаторы для создания музыки			+	+	+

Информация в таблице отражает наиболее распространённый вариант использования прикладных программ и носит рекомендательный характер.
ВАЖНО: набор прикладного ПО Альт Образование10 приведён для платформ x86_64, i586. Для других платформ (e2k, aarch64) состав может отличаться.

 **Альт Образование:** подробное описание продукта, состав, спецификации, документация: www.basealt.ru

 Символом «*» отмечено ПО, которое не вошло в состав дистрибутива, но может быть доустановлено из репозитория p10: <https://packages.altlinux.org/rpms/p10/>

 **Образовательный портал Альт Академии:** учебные и учебно-методические материалы по работе с программами в ОС «Альт» kurs.basealt.ru

и многие другие.