



Подробное описание продукта, состав, спецификации, документация:
basealt.ru/alt-education

Прикладное программное обеспечение в составе «Альт Образование»

для поддержки учебного процесса в образовательных организациях по уровням образования

название программы	дошкольное образование	начальное образование	среднее образование	среднее профессиональное образование	высшее образование	название программы	дошкольное образование	начальное образование	среднее образование	среднее профессиональное образование	высшее образование
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
алгоритмизация и программирование (среды разработки)											
 TRIK Studio Junior	+	+				 Mono Develop					+
 TRIK Studio		+	+			 Scratch		+	+		
 Afce		+	+			 КуМир			+		
 Python IDLE		+	+	+	+	 Pascal ABC.net			+	+	
 Code::Blocks			+	+	+	 Geany			+	+	
 Gambas			+	+	+	 Lazarus			+	+	+
 QtCreator				+	+	 Processing®			+	+	+
 Open MPI					+	 SWI Prolog					+

название ПО	1	2	3	4	5	название ПО	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					+
 PostgreSQL					+	 SQLite					+
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ СИСТЕМА											
 TeX Live					+	 Scribus				+	+
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ						ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ					
 ProjectLibre					+	 QGIS					+
РОБОТОТЕХНИКА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРОВ И РОБОТОВ											
 Arduino IDE				+	+	 TRIK Studio и Trik Studio Junior		+	+		
 Scratch		+	+			 Gz-sim				+	+

название ПО	1	2	3	4	5	название ПО	1	2	3	4	5
ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ 2D-АНИМАЦИИ, СЛАЙДШОУ											
 Synfig			+			 OpenToonz*			+	+	
 Imagination		+	+	+		 LibreOffice Impress		+	+	+	+
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА											
 Tux Paint графический редактор	+					 KolourPaint 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 моделирование			+	+	+	 FreeCAD САПР			+	+	+
 OpenSCAD САПР			+	+	+	 Fritzing проектирование электронного оборудования				+	+
 KiCad* разработка электрических схем и печатных плат			+	+	+	 Logisim моделирование цифровых электрических схем		+	+	+	
 QElectroTech* редактор электрических схем			+	+	+	 Dia создание схем и чертежей			+		
 Kig интерактивная геометрия			+	+		 QCAD 2-мерная САПР для создания чертежей			+	+	+

название ПО	1	2	3	4	5	название ПО	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			+	+		 Step интерактивный симулятор физических процессов			+	+	
ХИМИЯ											
 Kalzium* периодическая система элементов			+	+		 Rasmol* визуализация молекулярных структур			+	+	
 Chemtool* рисование двумерных органических структур			+	+		 ePeriodic* gPeriodic периодическая система элементов			+	+	
МУЗЫКА											
 Minuet обучение музыке		+	+			 LMMS электронные синтезаторы для создания музыки			+	+	+

и многие другие...



Информация в таблице отражает наиболее распространённый вариант использования прикладных программ и носит рекомендательный характер.

ВАЖНО: набор прикладного ПО «Альт Образование» 10 приведён для платформ x86_64, i586. Для других платформ (e2k, aarch64) состав может отличаться.



* – отмечено ПО, которое не вошло в состав дистрибутива, но может быть доустановлено из репозитория p10:
packages.altlinux.org/ru/p10/



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