























































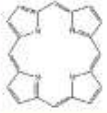



# ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

в составе «Альт Образования» для поддержки учебного процесса в образовательных учреждениях по уровням образования

НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ	ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
<b>ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЧЕРЧЕНИЕ</b>													
<b>АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ)</b>													
 TRIK Studio	+	+					 Mono Develop						+
 TRIK Studio Junior*			+	+	+	+	 Scratch		+	+			
 Afce		+	+	+	+		 Кумир			+	+	+	
 Python IDLE			+	+	+	+	 Visual studio code*			+	+	+	+
 Code::Blocks			+	+	+	+	 Geany			+	+	+	+
 Gambas			+	+	+	+	 Lazarus			+	+	+	+
 QtCreator				+	+	+	 Processing*				+	+	+
 Open MPI					+	+	 SWI Prolog					+	+

НАЗВАНИЕ		1	2	3	4	5	6	НАЗВАНИЕ		1	2	3	4	5	6
<b>ОБУЧАЮЩИЕ И РАЗВИВАЮЩИЕ ИГРЫ</b>															
	Chidsplay, набор 50 развивающих игр	+	+						Ktouch, клавиатурный тренажёр		+	+			
	Gcompis, набор 150 развивающих игр и упражнений	+	+	+					Klavaro*, клавиатурный тренажёр		+	+	+	+	
<b>РЕДАКТОРЫ ДЛЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ</b>								<b>ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛИЦА</b>							
	Bluefish			+	+	+			LibreOffice Calc			+	+	+	+
<b>ТЕКСТОВЫЕ ПРОЦЕССОРЫ</b>															
	Abiword		+	+					LibreOffice Writer			+	+	+	+
<b>СУБД</b>															
	LibreOffice Base			+	+	+	+		MariaDB*					+	+
	PostgresSql					+	+		SQLite*					+	+
<b>ИЗДАТЕЛЬСКАЯ СИСТЕМА</b>															
	Texmacs*					+	+		Scribus				+	+	+
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ</b>								<b>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ</b>							
	ProjectLibre				+	+	+		QGIS				+	+	+
<b>РОБОТОТЕХНИКА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРОВ И РОБОТОВ</b>															
	Arduino IDE*			+	+	+			TRIK Studio и Trik Studio Junior*		+	+	+	+	

НАЗВАНИЕ		1	2	3	4	5	6	НАЗВАНИЕ		1	2	3	4	5	6
<b>ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ 2D-АНИМАЦИИ, СЛАЙДШОУ</b>															
	Synfig			+	+	+			OpenToonz*			+	+	+	
	Imagination		+	+	+				LibreOffice Impress		+	+	+	+	+
<b>КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА</b>															
	Tux Paint, графический редактор	+	+						Kolour Paint, 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				+	+	+
<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ, СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ</b>															
	Blender, 3D моделирование			+	+	+	+		FreeCAD, САПР				+	+	+
	OpenSCAD, САПР			+	+	+	+		Fritzing, моделирование электрических цепей, схем и электронного оборудования				+	+	+
	KiCad*, разработка электрических схем и печатных плат				+	+	+		LogiSim, разработка и моделирование цифровых логических схем				+	+	+
	Qelectrotech*, создание электрических, электронных схем, схем автоматики и управления				+	+	+		Dia, создание схем и чертежей			+	+	+	+
	FreePlane, создание интеллектуальных карт или диаграмм			+	+	+			Qcad, 2-мерная САПР для создания чертежей			+	+	+	+

НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5	6	НАЗВАНИЕ	1	2	3	4	5	6
<b>МАТЕМАТИКА</b>													
 Maxima, система символьных вычислений			+	+	+	+	 Octave, система вычислений				+	+	+
 Scilab, система научных расчётов				+	+	+	 Kig, интер- активная геометрия			+	+		
 Kbruch, тренажёр по матема- тике		+	+				 KmPlot, построение графи- ков, нахождение площадей фигур, точек пересечения, производных			+	+	+	
<b>АСТРОНОМИЯ</b>													
 Celestia*, космичес- кий симулятор				+	+		 KStars, настольный планетарий				+	+	
<b>ФИЗИКА</b>													
 Qucs*, симулятор электрон- ных сетей				+	+		 Abinit*, расчёт полной энергии, элект- ронной плотности и т.д. систем электронов и ядер					+	+
<b>ГЕОГРАФИЯ</b>													
 Marble, виртуаль- ный глобус			+	+	+		 Kgeography, тренажёр			+	+		
<b>ХИМИЯ</b>													
 Kalzium, периодичес- кая система химических элементов			+	+	+		 Rasmol*, инструмент для визуализации молекулярных структур			+	+	+	
 Chemtool*, программа для рисования двумерных органических структур				+	+		 ePeriodic*, gPeriodic, периодическая система химических элементов			+	+	+	
<b>МУЗЫКА</b>													
 Minuet, обучение музыке		+	+	+			 LMMS*, создание музы- кальных компо- зиций с помощью электронных синтезаторов				+	+	+

и многие другие.

Информация в таблице отражает наиболее распространённый вариант использования прикладных программ и носит рекомендательный характер. ВАЖНО: набор прикладного ПО Альт Образование 9 приведён для платформ x86\_64, i586. Для других платформ (arm, e2k, aarch64) состав может отличаться.



Символом «\*» отмечено ПО, которое не вошло в состав дистрибутива, но может быть доустановлено из репозитория [p9: packages.altlinux.org/ru/p9/home](http://packages.altlinux.org/ru/p9/home)



Портал дистанционной поддержки: [kurs.basealt.ru](http://kurs.basealt.ru). Содержит учебные и учебно-методические курсы по работе с программами в ОС Альт



ООО «Базальт СПО», 127015, Москва, ул. Бутырская, 75, +7(495)123-47-99. Отдел по работе с партнёрами: [sales@basealt.ru](mailto:sales@basealt.ru) [basealt.ru](http://basealt.ru)