



ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

в составе «Альт Образование»
для поддержки учебного процесса в образова-
тельных учреждениях по уровням образования

НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ПРО-ФЕССИОНАЛЬНОЕ	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ		ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	НАЧАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	СРЕДНЕЕ ПРО-ФЕССИОНАЛЬНОЕ	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЧЕРЧЕНИЕ													
АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ)													
	TRIK Studio Junior*	+	+					Mono Develop					+
	TRIK Studio		+	+				Scratch		+	+		
	Afce		+	+				КиМир			+		
	Python IDLE			+	+	+		Pascal ABC.net			+	+	
	Code:Blocks			+	+	+		Geany			+	+	
	Gambas					+		Lazarus			+	+	+
	QtCreator				+	+		Processing*			+	+	+
	Open MPI					+		SWI Prolog					+

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*				+	+
	PostgresSql				+	+		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	+	+					Python IDLE			+	+	

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	+						Kolour Paint, простой растровый графический редактор		+	+			
	GIMP, растровый графический редактор			+	+	+		Inkscape, векторный графический редактор				+	+	+
	LibreOffice Draw, векторный графический редактор			+	+	+		Krita*, растровый графический редактор				+	+	+
	Hugin*, шиватель 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				+		
	FreePlane, создание интеллектуальных карт или диаграмм			+	+			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, интерак- тивная геометрия			+		
	Kbruch, тренажёр по мате- матике		+					KmPlot, построение графиков, вычисление площадей			+	+	
АСТРОНОМИЯ													
	Celestia*, космичес- кий симулятор			+	+			KStars, настольный планетарий			+	+	
ФИЗИКА													
	Qucs*, симулятор электрон- ных сетей			+	+			Abitur*, расчёты для систем ядер и электронов			+	+	
ГЕОГРАФИЯ													
	Marble, виртуаль- ный глобус			+				Kgeography, тренажёр			+		
ХИМИЯ													
	Kalkim, периоди- ческая система элементов			+	+			Rasmol*, визуализа- ция моле- кулярных структур			+	+	
	Chemtool*, рисование двумерных органичес- ких структур			+	+			ePeriodic*, gPeriodic, периодиче- ская 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 (arm, e2k, aarch64) состав может отличаться.



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



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



ООО «Базальт СПО»
 127015, Москва, ул. Бутырская, 75
 Отдел продаж: sales@basealt.ru
 +7(495)123-47-99 www.basealt.ru