

Список программного обеспечения, рекомендованного для использования на уроках информатики

В операционной системе М ОС по умолчанию **предустановлено** программное обеспечение, которое можно использовать в рамках уроков информатики. Данное программное обеспечение (ПО) представлено в таблице по разделам школьного курса информатики, а также содержит краткое описание и источники дополнительной информации.

Раздел	Название ПО	Описание	Источники
Компьютер как универсальное устройство работы с информацией	Dolphin	Файловый менеджер	1. Официальный сайт Dolphin
			2. Обзор файлового менеджера Dolphin
	Параметры системы KDE5	Настройка параметров рабочего стола	3. Официальный сайт KDE. Параметры системы
			4. Настройка рабочей среды KDE5
	Ark	Сжатие файлов. Архивирование	5. Официальный сайт Ark
			6. Программа «Архиватор Ark»
Обработка графической информации	KolourPaint	Простейший растровый редактор	7. Официальный сайт KolourPaint
			8. Обзор программы KolourPaint
	LibreOffice Draw	Простейший векторный редактор	9. Официальный сайт LibreOffice Draw
			10. Редактор векторной графики Draw
			11. Руководство пользователя LibreOffice Draw (PDF)
	Gimp	Растровый редактор (продвинутый уровень)	12. Официальный сайт GIMP
			13. Все уроки в GIMP
	Krita	Растровый редактор (продвинутый уровень)	14. Официальный сайт Krita
			15. Основные возможности Krita
	Blender	3D-графика	16. Официальный сайт Blender
			17. 172+ бесплатных уроков в Blender: обучение 3d с нуля

	InkScape	Векторный редактор (продвинутый уровень)	18. Официальный сайт InkScape
			19. Как пользоваться InkScape - Видеоуроки
	Gwenview	Программа просмотра изображений	20. Официальный сайт GwenView
			21. Руководство пользователя Gwenview
			22. Просмотрщики, менеджеры изображений - Gwenview
	Okular	Программа просмотра документов	23. Официальный сайт Okular
			24. Руководство пользователя Okular
			25. Официальный сайт KTouch
			26. Руководство пользователя KTouch
Обработка текстовой информации	KTouch	Клавиатурный тренажёр	27. Официальный сайт Kate
			28. Руководство пользователя Kate
			29. Kate. Преуспеть в редактировании
	Kate	Текстовый редактор	30. Официальный сайт KWrite
			31. Обзор возможностей KWrite
	KWrite	Текстовый редактор	32. Официальный сайт LibreOffice Writer
			33. Инструкции по работе с LibreOffice Writer
	LibreOffice Writer	Текстовый процессор	34. Официальный сайт P7-Офис
			35. Работа с программой P7-Офис
			36. Руководство пользователя по десктопному редактору документов P7-Офис (PDF)
	P7-Офис	Текстовый процессор	37. Редактор формул LibreOffice Math
			38. Руководство по Math (PDF)
	LibreOffice Math	Работа с формулами (отдельная и встроенная программы)	

Мультимедиа	LibreOffice Impress	Работа с презентациями	39. Официальный сайт LibreOffice Impress
			40. Инструкции по использованию LibreOffice Impress
	P7-Офис	Работа с презентациями	41. Официальный сайт P7-Офис
			42. Руководство пользователя по десктопному редактору презентаций P7-Офис (PDF)
	Kwave	Обработка звука	43. Официальный сайт KWave
			44. Руководство пользователя Kwave
	Avidemux (Видеоредактор)	Обработка видео	45. Официальный сайт Avidemux
			46. Avidemux. Как пользоваться программой
	VLC	Медиаплеер	47. Официальный сайт VLC
			48. Как пользоваться VLC
	Peek	Съёмка анимированных GIF	49. Peek.Запись с экрана
Математические основы информатики и обработка числовой информации в электронных таблицах	Kcalc	Калькулятор (режимы: простой, инженерный, статистический, систем счисления)	50. Официальный сайт KCalc
			51. Руководство пользователя KCalc
	LibreOffice Calc	Электронные таблицы	52. Официальный сайт LibreOffice
			53. Инструкции по использованию LibreOffice Calc
			54. Руководство для пользователя Calc (PDF)
Основы алгоритмизации	Scratch или веб-версия Scratch	Блочное программирование	55. Официальный сайт Scratch
			56. Интерфейс и инструменты среды программирования Scratch 3
	K-Turtle	Программирование исполнителя «Черепаша»	57. Официальный сайт KTurtle
			58. Руководство пользователя KTurtle
	Кумир	Программирование на алгоритмическом языке	59. Официальный сайт КуМир
			60. Система программирования КуМир

Моделирование и формализация	LibreOffice Calc	Электронные таблицы	61. Официальный сайт LibreOffice
			62. Инструкции по использованию LibreOffice Calc
			63. Руководство для пользователя Calc (PDF)
	LibreOffice Writer	Текстовый процессор	64. Официальный сайт LibreOffice Writer
			65. Инструкции по работе с LibreOffice Writer
	LibreOffice Base	Базы данных и СУБД	66. Официальный сайт LibreOffice Base
			67. Краткое руководство по интерфейсу работы с базами данных LibreOffice Base
Алгоритмизация и программирование	Free Pascal IDE	Среда программирования на языке Pascal	68. Официальный сайт Free Pascal
			69. Free Pascal и Lazarus. Учебник по программированию (PDF)
	Lazarus	Среда программирования на языке Pascal	70. Официальный сайт Lazarus IDE
			71. Программирование на Lazarus
	CodeBlocks	Среда программирования на языке C/C++	72. Официальный сайт CodeBlocks IDE
			73. Установка и настройка Code::Blocks
	Idle	Среда программирования на языке Python	74. Официальный сайт Python
			75. Python IDLE – интегрированная среда для разработки
	Кумир	Среда программирования на алгоритмическом языке	76. Официальный сайт КуМир
			77. Система программирования КуМир