

## Gimp

Свободно распространяемый растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.

### Функции:

- фотографии можно сделать более красочными, передающими настроение;
- можно убрать со снимков лишние детали;
- плакаты и коллажи;
- поддержка работы с графическими планшетами (Wacom, Genius и т. д.);
- подготовка WEB-дизайна и обработка уже существующих проектов;
- поддержка работы с научными данными FITS, DICOM;
- множество различных графических контейнеров, включая PSD или ABR;
- можно использовать маски, слои, различные фильтры, а также алгоритмы смешивания;
- масса самых разных инструментов для редактирования и рисования;
- фоторедактор GIMP можно гибко персонализировать;
- кисти могут работать в динамическом режиме;
- отображается размер слоя. Благодаря поддержке перемещения картинок за пределы слоя, создавать контент стало еще удобнее;
- присутствует несколько режимов умного обесцвечивания;
- масса плагинов, при помощи которых можно значительно расширить функционал программы;
- поддержка вспомогательных палитр, кистей и градиентов (как анимированных, так и растровых). Можно использовать даже кисти от Photoshop;
- поддержка назначения «Горячих клавиш»;
- наша программа полностью выполнена на русском языке. Все названия инструментов хорошо читаются, а при помощи перетаскивания панелей можно настроить программный интерфейс удобным для себя образом;
- GIMPshop имеет открытый исходный код, он предоставляется по лицензии GNU GPL.

### Программное обеспечение:

- ОС: Microsoft Windows 7 и более поздние версии
- Видеоадаптер: любой с поддержкой 3D
- Видеопамять: 64 Мб
- Оперативная память: 512 Мб
- Разрешение экрана: 1024x768
- Контроллер: мышь или планшет
- Подключение к Интернету для некоторых задач

## Maxima

Свободная система компьютерной алгебры, написанная на языке Common Lisp.

### Функции:

- Работа с символьными и численными выражениями, решение матриц и других математических примеров
- Расчеты с высокой точностью, при помощи использования дробей
- Построение различных графиков функций

**Программное обеспечение:**

- ОС: Microsoft Windows XP и выше; macOS; Linux
- Процессор с тактовой частотой 1200 MHz и выше
- Оперативная память: 256 Мб и выше

## Microsoft Word

Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.

**Функции:**

- Редактирование текста
- Поиск орфографических и грамматических ошибок
- Вставка гиперссылок, формул, графиков, диаграмм, рисунков
- Печать документов

**Программное обеспечение:**

- Процессор x86(x32) или x64 с тактовой частотой от 1 ГГц
- Не менее 2 ГБ ОЗУ
- Не менее 3 ГБ свободного места на диске
- Разрешение экрана 1024 × 768
- Графическая карта с поддержкой DirectX 10
- ОС: Windows XP и выше
- Подключение к Интернету
- Клавиатура, мышь

## Microsoft Excel

Программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft Windows, Windows NT и Mac OS, а также Android, iOS и Windows Phone.

**Функции:**

- Выполнение расчетов
- Расчет функций и формул
- Подготовка табличных документов
- Построение графиков и диаграмм по введенным пользователем данным

**Программное обеспечение:**

- Процессор x86(x32) или x64 с тактовой частотой от 1 ГГц
- Не менее 2 ГБ ОЗУ
- Не менее 3 ГБ свободного места на диске

- Разрешение экрана 1024 × 768
- Графическая карта с поддержкой DirectX 10
- ОС: Windows XP и выше
- Подключение к Интернету
- Клавиатура, мышь

## **Microsoft PowerPoint**

Программа подготовки презентаций и просмотра презентаций, являющаяся частью Microsoft Office и доступная в редакциях для операционных систем Microsoft Windows и macOS, а также для мобильных платформ Android и IOS.

### **Функции:**

- Выполнение расчетов
- Расчет функций и формул
- Подготовка табличных документов
- Построение графиков и диаграмм по введенным пользователем данным

### **Программное обеспечение:**

- Процессор x86(x32) или x64 с тактовой частотой от 1 ГГц
- Не менее 2 ГБ ОЗУ
- Не менее 3 ГБ свободного места на диске
- Разрешение экрана 1024 × 768
- Графическая карта с поддержкой DirectX 10
- ОС: Windows XP и выше
- Подключение к Интернету
- Клавиатура, мышь