*Разработчик:* Т.Е. Донская

*Курс:* Информатика

*Тема:* Информационная деятельность человека

**Изучите источник.**

1. Ответьте на вопросы.

1.1. В какой программе удобно создавать растровые изображения?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2. Какую программу для создания текстовых документов можно установить на компьютер вместо Microsoft Word?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Для каждой программы запишите тип расширения.

|  |  |
| --- | --- |
| Программа | Расширение |
| А. **Microsoft Word** |  |
| Б. Microsoft Excel |  |
| В. Corel DRAW |  |
| Г. **Open Office таблицы** |  |
| Д. Adobe Photoshop |  |

В настоящее время трудно представить какую-либо сферу деятельности человека, где бы не стояла проблема создания и использования информационных систем. В современном мире каждый дизайнер ежедневно работает с огромным количеством информации, получает и обрабатывает ее, поэтому приоритетным становится работа с цифровой информацией в виде текстов, таблиц, схем, диаграмм и конечно рисунков.

**Microsoft Word** является самым распространенным текстовым редактором в мире. Имеет расширение doc или docx. Документы многих компаний печатаются именно с помощью этой легендарной программы. Без особых трудностей можно выполнить простейшее редактирование, создать таблицу, написать документ и оформить его в соответствии с требованиями. Все это возможно благодаря интуитивно понятному интерфейсу, простоте основных операций с текстовым файлом.

Microsoft Excel является широко распространенной компьютерной программой, с помощью которой производятся расчеты, составляются таблицы и диаграммы, вычисляются простые и сложные функции. Имеет расширение xls или xlsx. Эта программа входит в пакет Microsoft Office, а потому установлена практически на всех компьютерах. Возможность составления таблиц, диаграмм и отчетов, произведения самых сложных вычислений делает эту программу популярной среди бухгалтеров и экономистов. При этом программа отличается понятным интерфейсом и удобством использования.

Среди аналогов Microsoft Office можно выделить **Open Office**. Редактор текстов - odt, электронные таблицы - ods, презентации - odp. Также в Open Office есть возможность сохранять документы в форматах MS Office. Он во многом повторяет функции продукта от Microsoft. Имеется поддержка формул, таблиц, графиков, изображений. Главным плюсом Open Office можно назвать его свободное распространение, в то время как за продукт Microsoft придется выложить немалую сумму.

Главным плюсом Word в данный момент является его широкая распространенность. На подавляющем большинстве компьютеров установлена именно эта программа, в то время как альтернативные редакторы можно встретить довольно редко. То есть, научившись работать с Word, вы гарантируете себе возможность редактирования любого текстового файла на любом компьютере.

Corel DRAW® Graphics Suite X6 - надежное программное решение для графического дизайна, которое подойдет как начинающим, так и опытным пользователям, имеет расширение crd и работает с векторной графикой. Пакет включает в себя среду с обширным контентом и профессиональные приложения для графического дизайна, редактирования фотографий и веб-дизайна. С ним вы получите безграничные возможности, чтобы проявить себя и реализовать ваши творческие идеи.

Adobe Photoshop - многофункциональный графический редактор, разработанный и распространяемый фирмой [Adobe Systems](https://ru.wikipedia.org/wiki/Adobe_Systems). В основном работает с [растровыми](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0) изображениями, тип расширения psd. Продукт является лидером рынка в области коммерческих средств редактирования [растровых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0) изображений и наиболее известным продуктом фирмы Adobe. В настоящее время Photoshop доступен на платформах mac OS, Windows, в мобильных системах iOS, Windows Phone и Android. Также существует версия Photoshop Express для Windows Phone 8 и [8.1](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Phone_8.1). Сейчас в США идёт бета-тестирование стриминговой версии продукта для Chrome OS. Ранние версии редактора были портированы под [SGI](https://ru.wikipedia.org/wiki/Silicon_Graphics) IRIX, но официальная поддержка была прекращена, начиная с третьей версии продукта. Для версий 8.0 и CS6 возможен запуск под [Linux](https://ru.wikipedia.org/wiki/Linux) с помощью альтернативы Windows.

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Adobe Photoshop | 2 балла |
| 2. | **Open Office** | 2 балла |
| 3. | Программа | Расширение |  |
| А. **Microsoft Word** | 1. docx | 1 балл |
| Б. Microsoft Excel | 2. xlsx | 1 балл |
| В. Corel DRAW | 3. crd | 1 балл |
| Г. **Open Office таблицы** | 4. ods | 1 балл |
| Д. Adobe Photoshop | 5. psd | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***9 баллов*** |