В ЧЁМ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ MICROSOFT EXCEL 2003, 2007, 2010.

Выполнила: Брусенко Екатерина, студентка группы БД-1-9
Преподаватель: Лысенко Эмилия Дмитриевна

Microsoft Excel

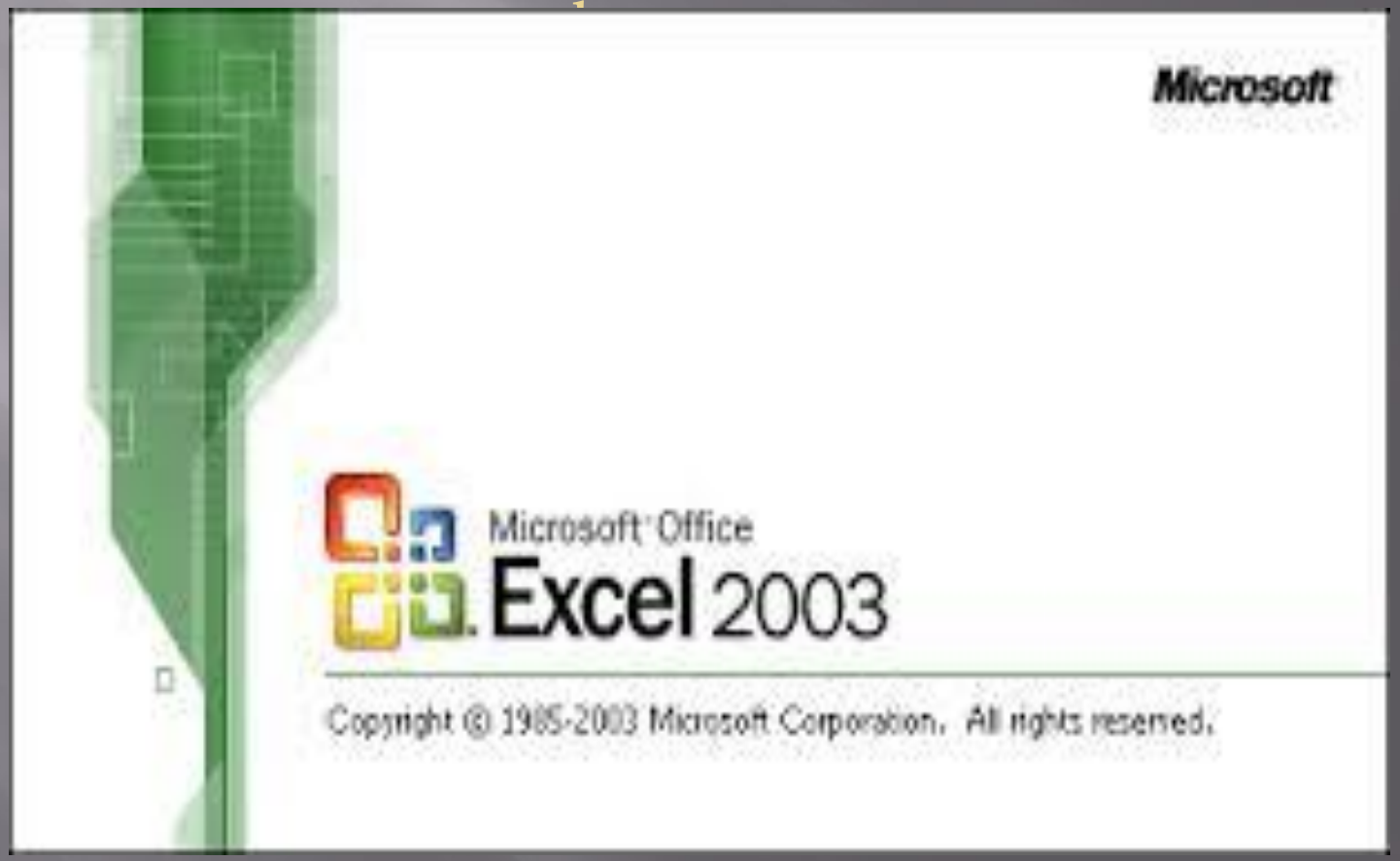
- Microsoft Excel (полное название Microsoft Office Excel) — программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft Windows, Windows NT и Mac OS. Входит в состав пакета Microsoft Office.

Microsoft Excel

- При помощи Excel можно анализировать большие массивы данных. В Excel можно использовать более 600 математических, статистических, финансовых и других специализированных функций, связывать различные таблицы между собой, выбирать произвольные форматы представления данных, создавать иерархические структуры.

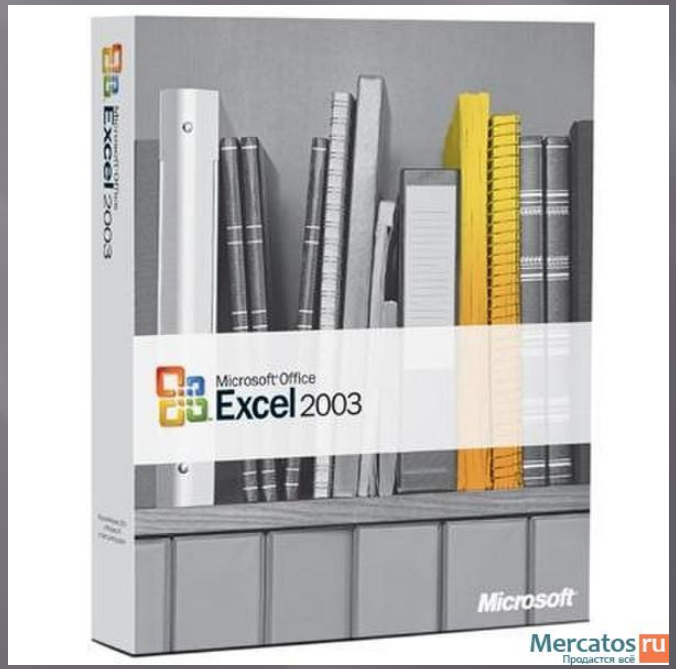
- Для графического представления данных помимо нескольких десятков встроенных типов диаграмм, можно создавать свои, настраиваемые типы, помогающие наглядно отразить тематику диаграммы.

Официально известная как Microsoft Office Excel 2003, эта версия представляет улучшенную поддержку XML, новые возможности ранжирования списков, усовершенствования смарт-тегов и откорректированные статистические

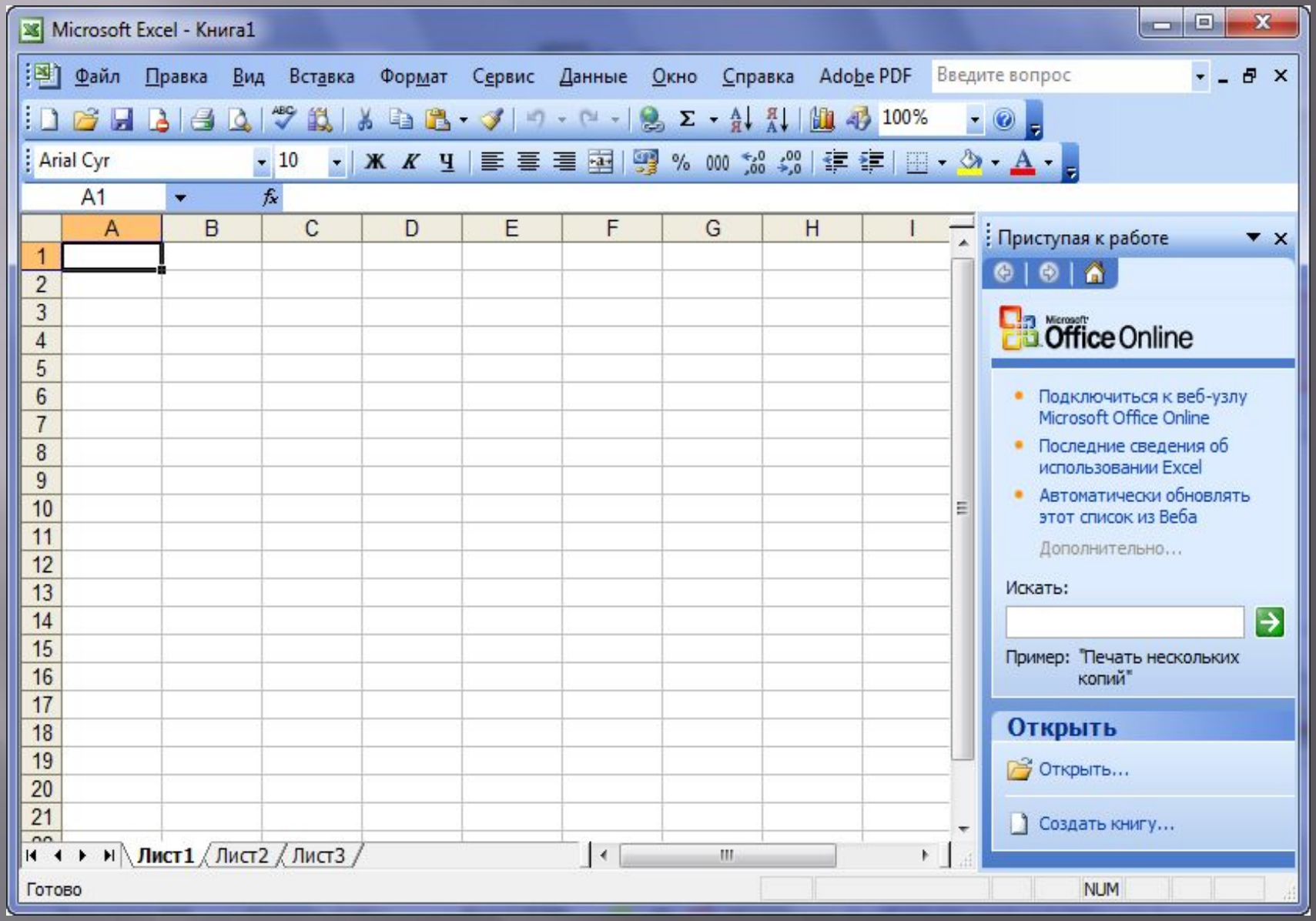


Microsoft Excel 2003

- Возможности программы:
- Построение таблиц и сохранение их на машинных носителях;
- Работа с несколькими таблицами и связывание этих таблиц;
- Работа с шаблонами;
- Обработка различных типов данных и использование функций;
- Использование возможностей заполнения рядов и прогрессий при вводе данных в таблицу;
- Создание электронных форм и работа с ними;
- Работа с гипертекстовыми ссылками, создание html-документов.



Иконка MS Excel 2003

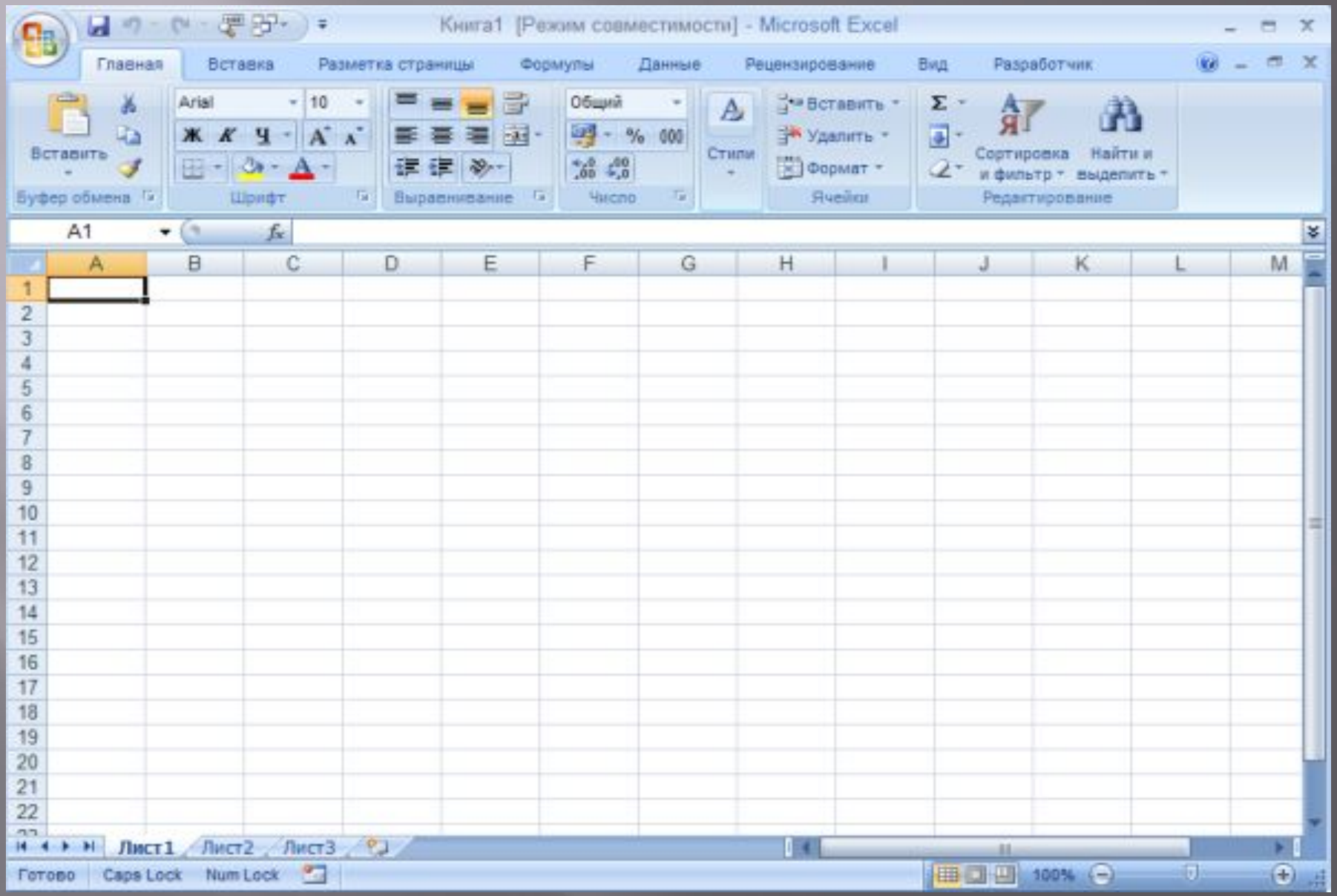


При создании электронных таблиц средствами табличного процессора пользователь производит ряд действий, характерных для этого вида работы. Эти действия составляют технологию обработки табличной информации (создания электронных таблиц — ЭТ), которая включает в себя следующие шаги:

1. Проектирование и разработка форм выходных документов (на бумаге), а также алгоритмов получения расчетных данных.
2. Разработка ЭТ: создание заголовка, шапки, внесение формул в расчетные колонки.
3. Ввод данных и получение расчетных значений.
4. Редактирование и форматирование ЭТ (при необходимости).
5. Построение графиков или диаграмм и анализ данных ЭТ (при необходимости применение соответствующих методов).
6. Сохранение ЭТ на внешнем носителе в нужном формате.

Версия официально известна как Microsoft Office Excel 2007. В ней появилось много новых возможностей, в том числе новые форма- ты файлов, обновленный пользовательский интерфейс, поддержка больших листов, удобный макет страниц, темы документов, новые параметры условного форматирования, намного лучше оформленные диаграммы, новая функция таблиц, несколько новых функций рабочего листа, а также многое другое.

Иконка MS EXCEL 2007



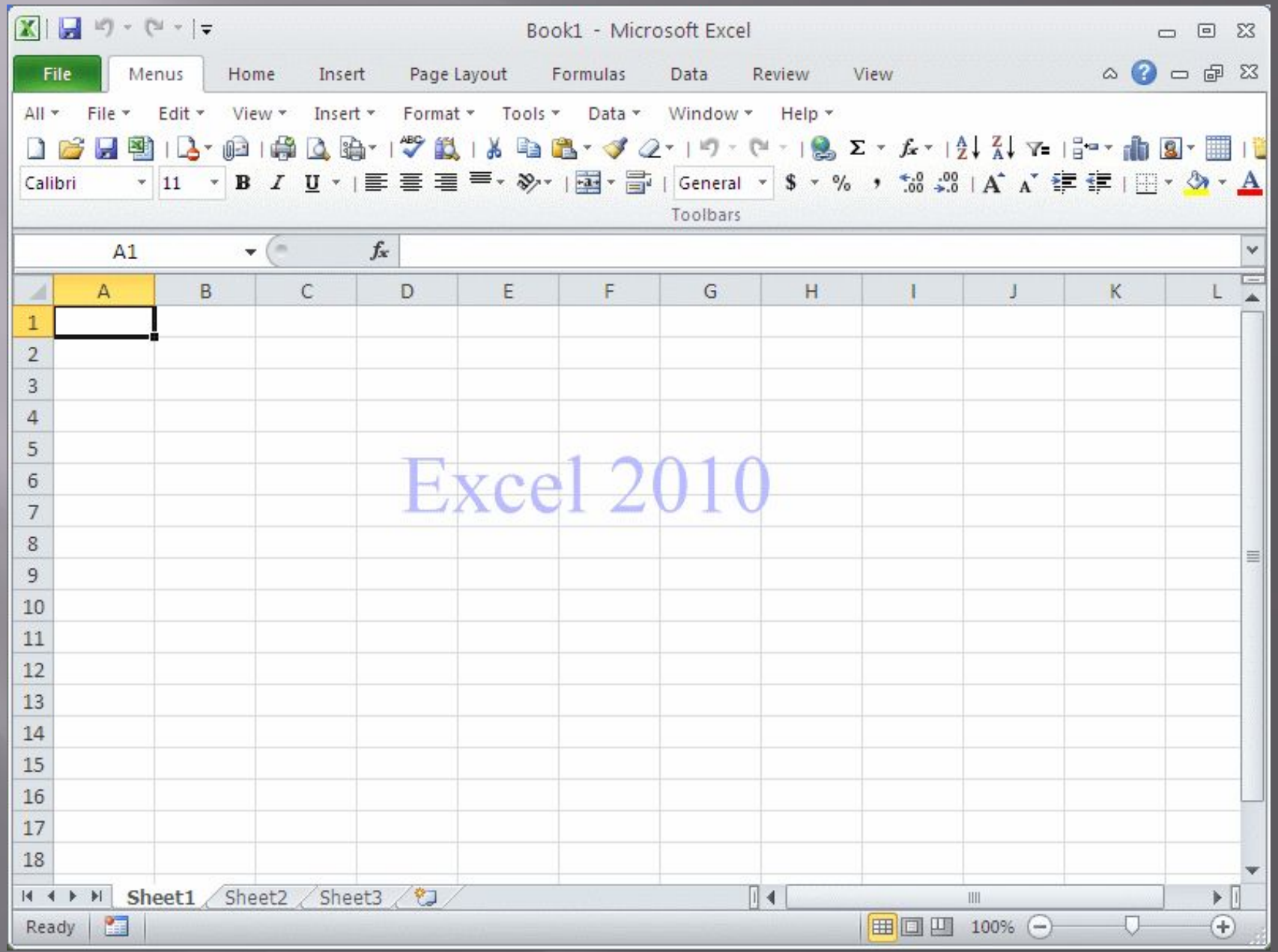
MS Excel 2007

ВОЗМОЖНОСТИ ОБНОВЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАБЛИЦЫ:

- Можно воспользоваться преимуществами пользовательского интерфейса Office Fluent.
- Преимущественно повышенная вместимости листа.
- Быстрое форматирование ячейки и таблицы.
- Возможности разработки формулы.
- Создание профессиональных диаграмм.
- Использование режима разметки.
- Использование условного форматирования.
- Сортировка и фильтрация.
- Возможность создания представления «Сводная таблица» или «Сводная диаграмма».
- Защита конфиденциальных бизнес-данных
- Возможность подключения к внешним источникам данных с помощью библиотеки подключения к данным.
- И другое.

Microsoft Office Excel 2010 включает в себя значительное количество новых функций, в том числе спарклайн-графику, новое представление Backstage для относящихся к документам операций, новые функции листов, возможность пользовательской настройки ленты, срезы для сводных таблиц, редактор формул и даже усовершенствования для редактирования изображений.

Иконка MS EXCEL 2010



Microsoft Excel 2010

Новейшие возможности программы:

- Восстановление предыдущих версий.
- Режим защищенного просмотра.
- Надежные документы.
- Просмотр книги в браузере.
- Редактирование книги в браузере.
- ускорить извлечение, сортировку и фильтрацию данных в сводных таблицах.
- Метки сводной таблицы.
- Улучшения сводных диаграмм.
- Новый фильтр поиска.
- Ускоренные вычисления.
- Быстрый доступ к параметрам форматирования.
- Новые и улучшенные художественные эффекты.
- Улучшенные возможности сжатия и обрезки рисунков.

В заключении хочется сказать, что для более серьезной работы с программой MS EXCEL, я бы отдала свой выбор в пользу Microsoft Excel 2007, так как ,по моему мнению ,он самый удобный.

Спасибо за внимание