# 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

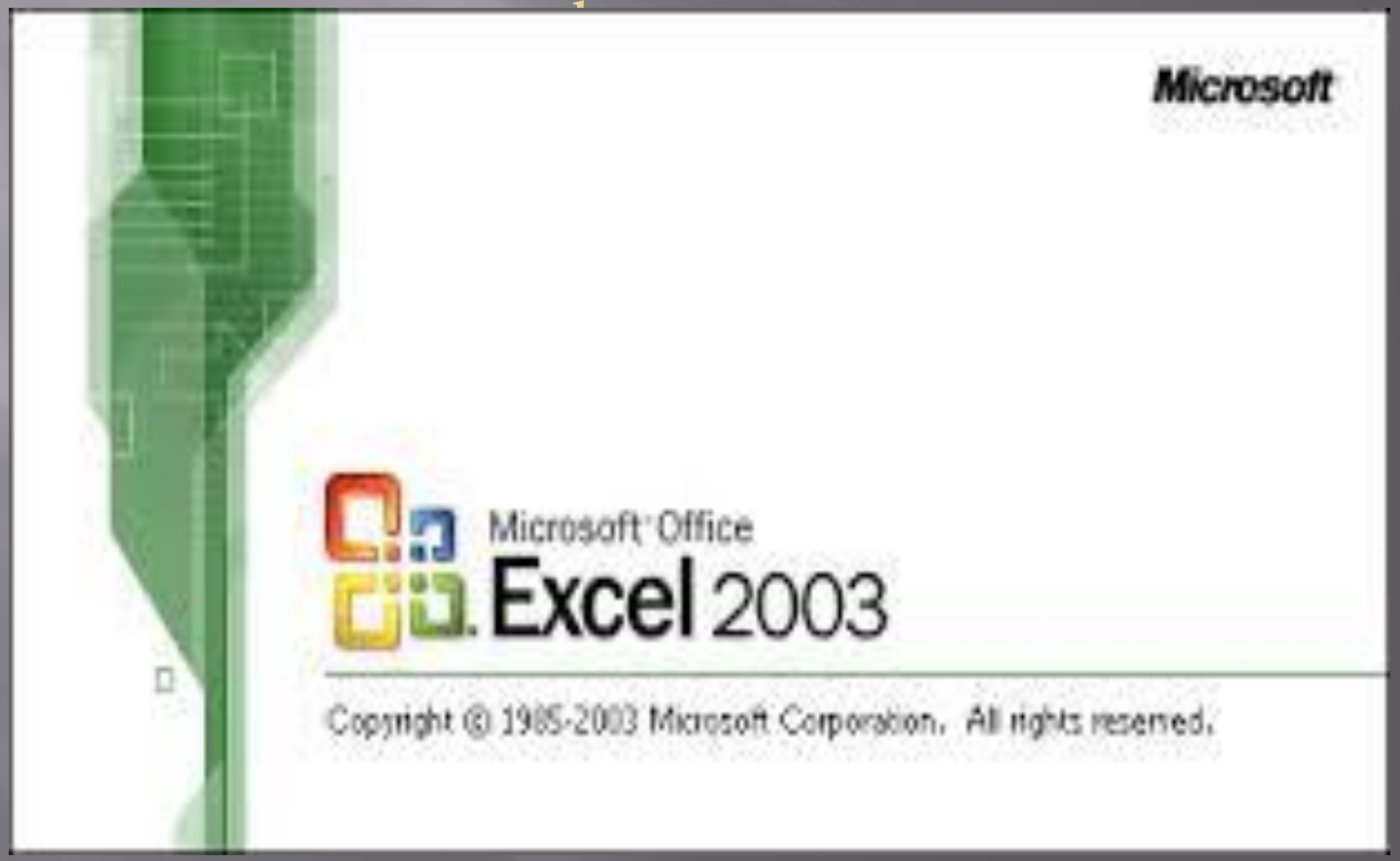
- Microsoft Excel (полное название Microsoft Office Excel) — программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией Microsoft для Microsoft Windows, Windows NT и Mac OS. Входит в состав пакета Microsoft Office.

# 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.

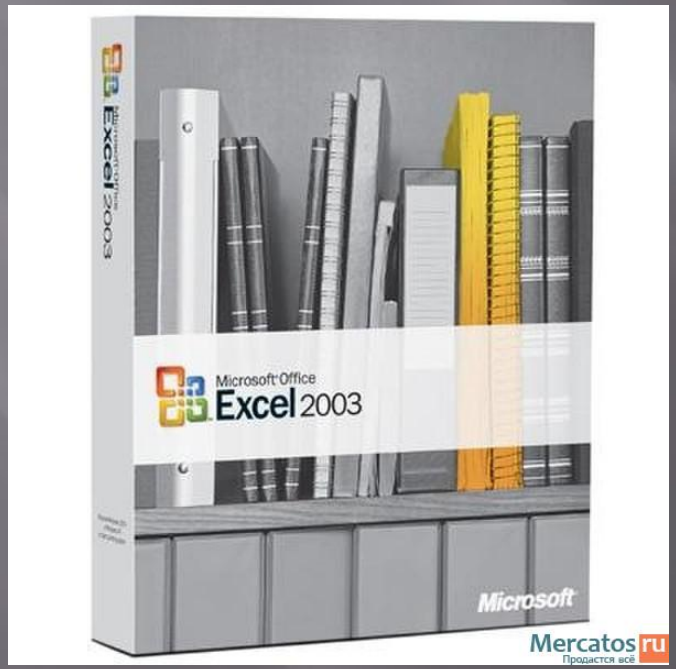
- Для графического представления данных помимо нескольких десятков встроенных типов диаграмм, можно создавать свои, настраиваемые типы, помогающие наглядно отразить тематику диаграммы.

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

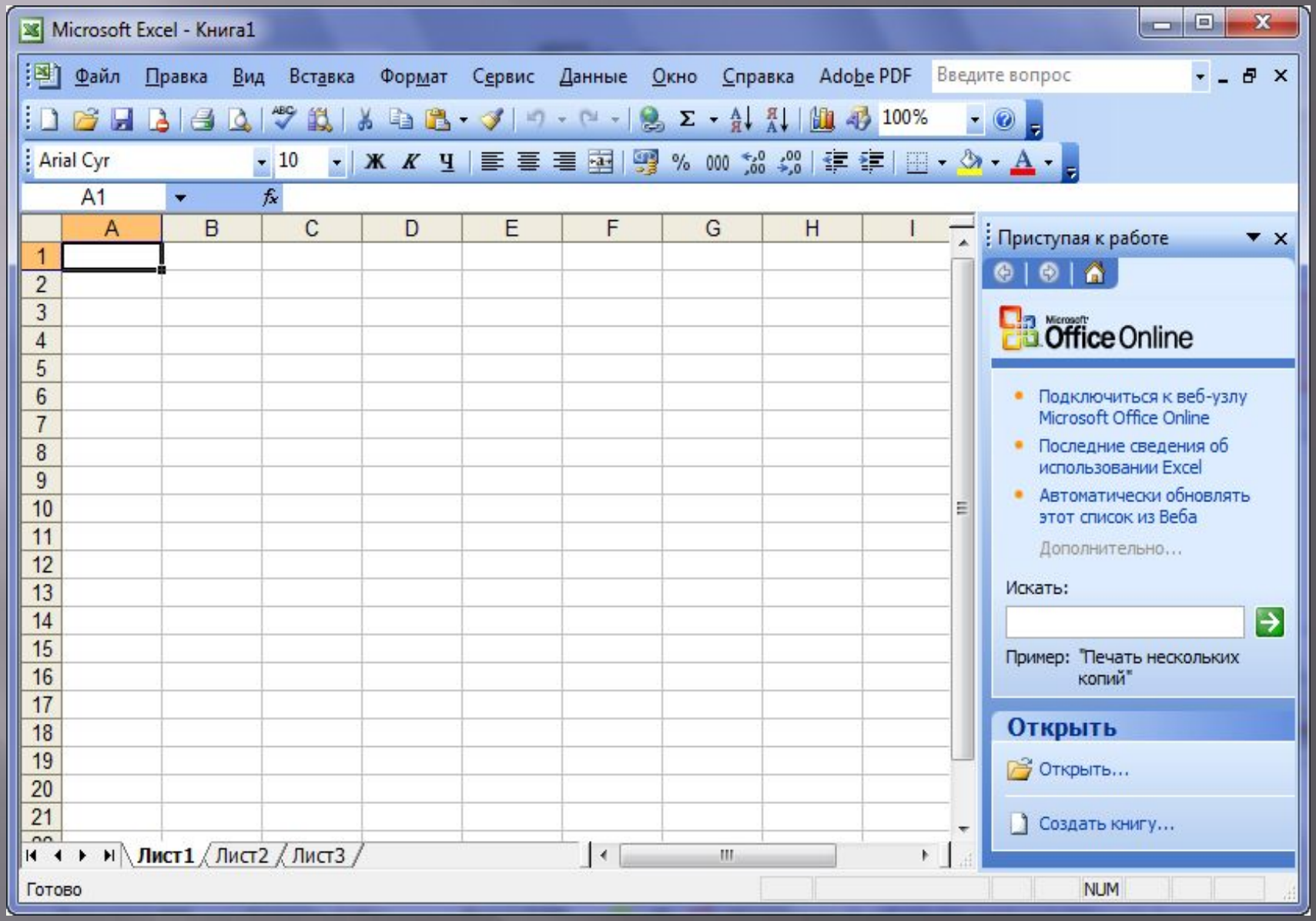


# Microsoft Excel 2003

- 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

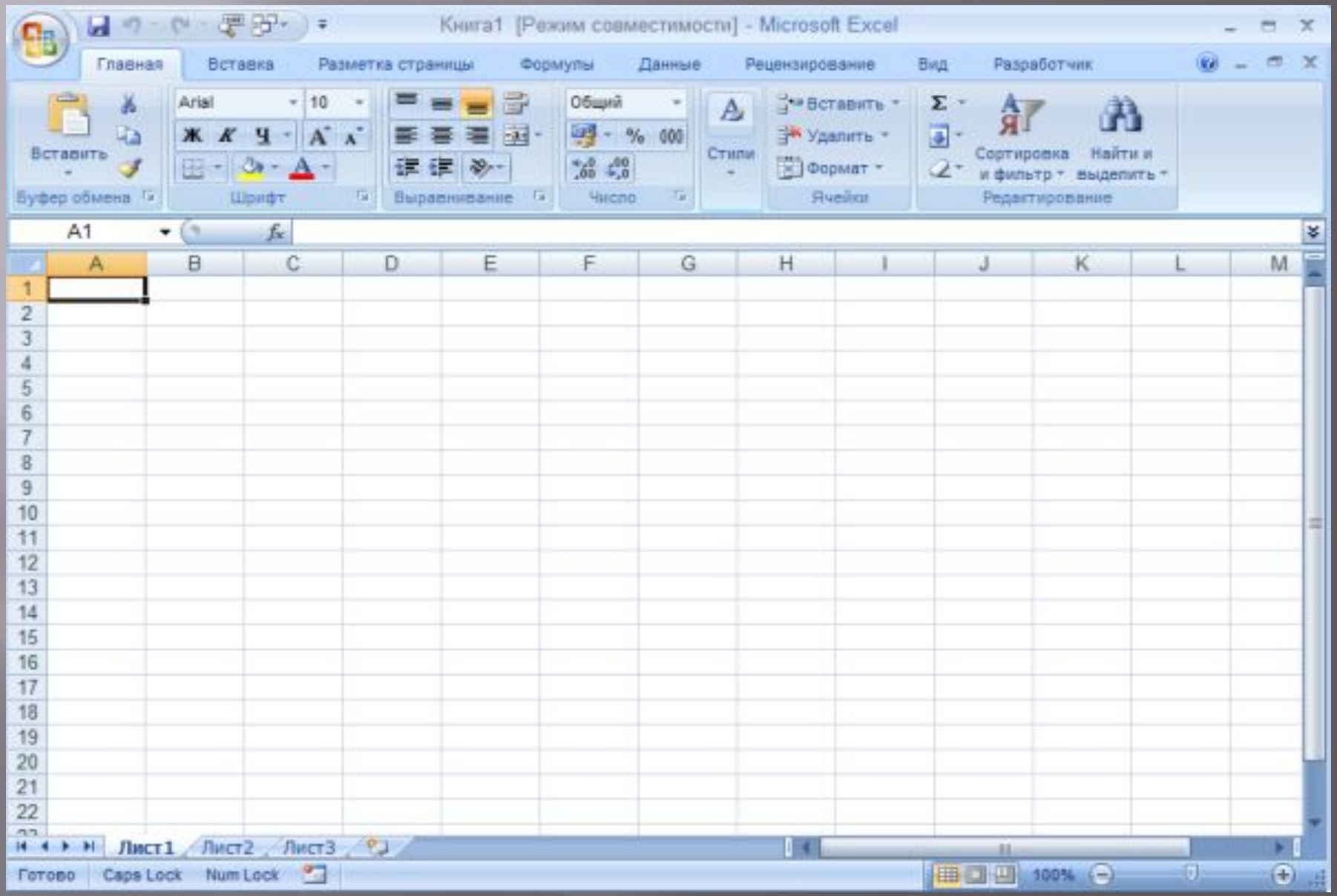


При создании электронных таблиц средствами табличного процессора пользователь производит ряд действий, характерных для этого вида работы. Эти действия составляют технологию обработки табличной информации (создания электронных таблиц — ЭТ), которая включает в себя следующие шаги:

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



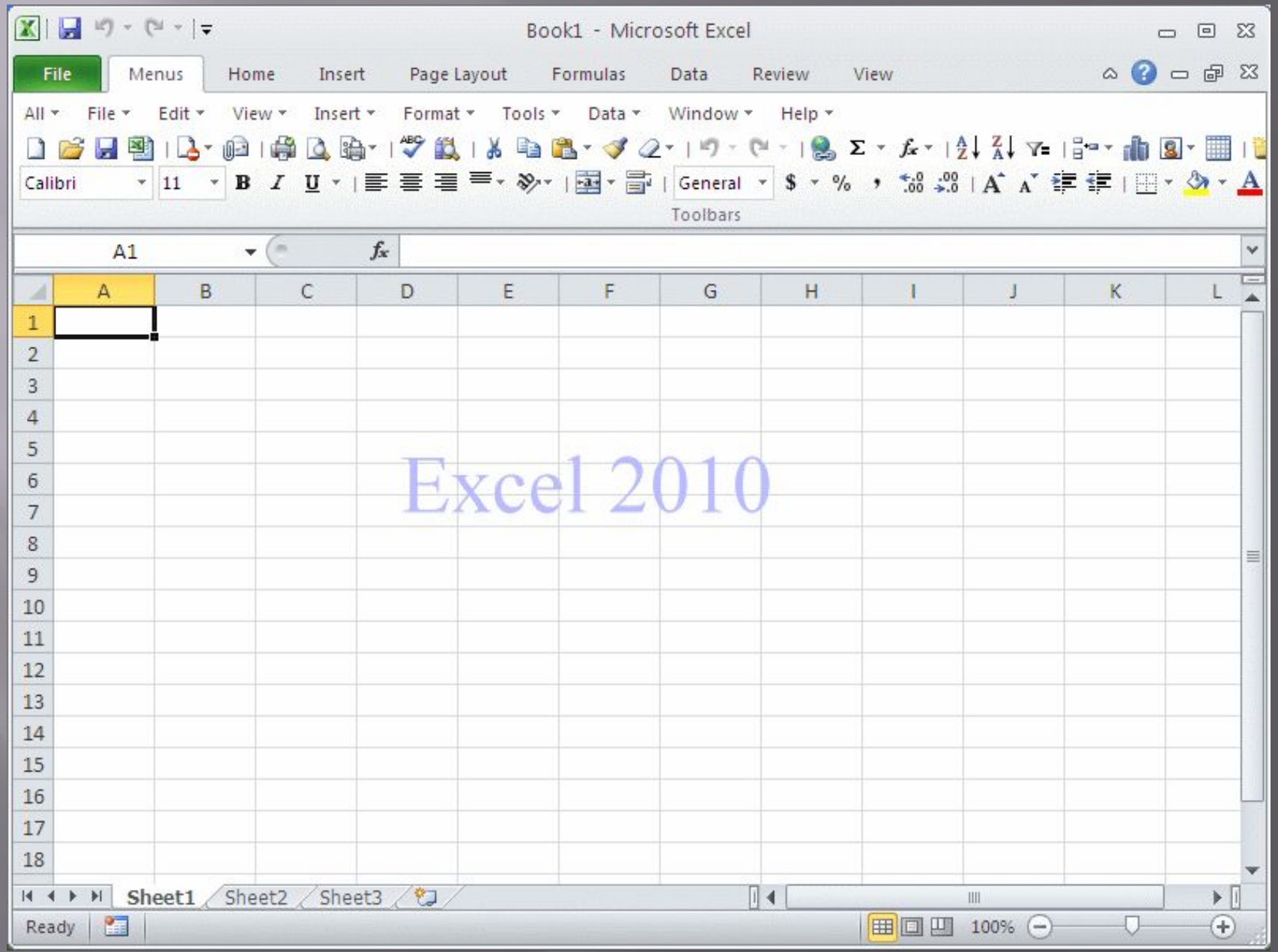
# MS Excel 2007

## 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