ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ EXCEL

Табличный процессор – это прикладная программа обеспечивающая автоматизацию процесса создания, обработки, корректирования, сохранения и печати документов в форме таблиц, предназначенная для обработки данных, структурированных в виде таблицы.

Книга1 - Microsoft Excel

Файл | Главная | Вставка | Разметка страницы | Формулы | Данные | Рецензирование | Вид

Вставить | Буфер обмена | Calibri | 11 | Шрифт | Выравнивание | Общий | Число | Условное форматирование | Форматировать как таблицу | Стили ячеек | Стили | Вставить | Удалить | Формат | Ячейки | Сортировка и фильтр | Найти и выделить | Редактирование

A1

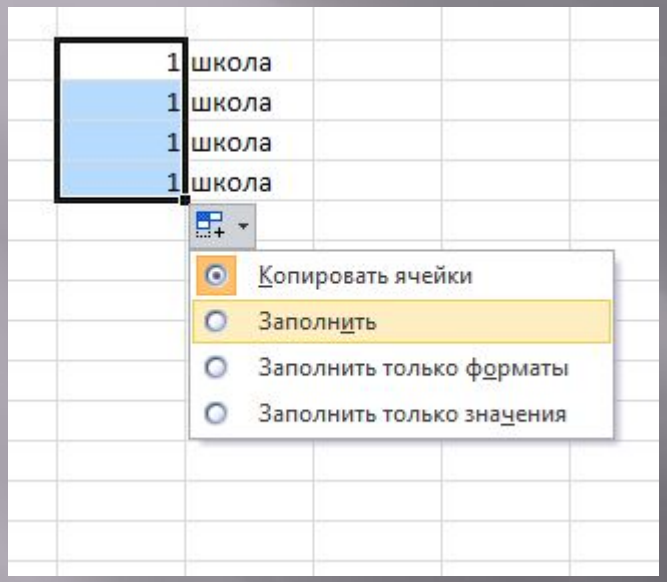
Лист1 | Лист2 | Лист3

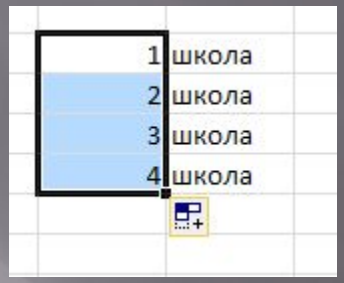
Готово | 100%

Возможности программы:

- Ввод и редактирование данных;
- Форматирование ячеек, рядов и столбцов таблицы;
- Ввод формул (автоматизация вычислений);
- Использование широкого спектра разных функций;
- Построение, редактирование и печать диаграмм;
- Предварительный просмотр и печать таблиц;
- Создание и ввод баз данных.

Автозаполнение

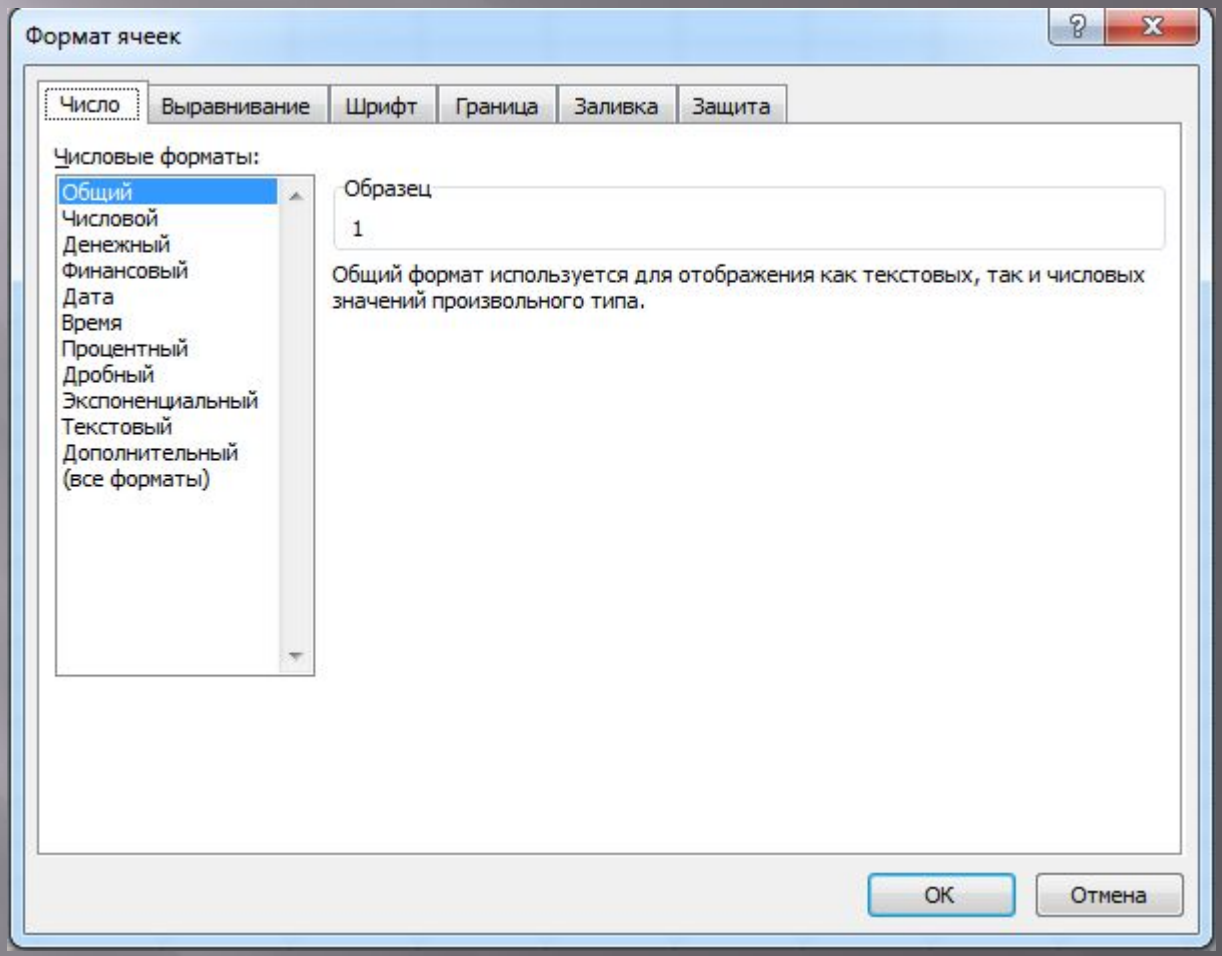


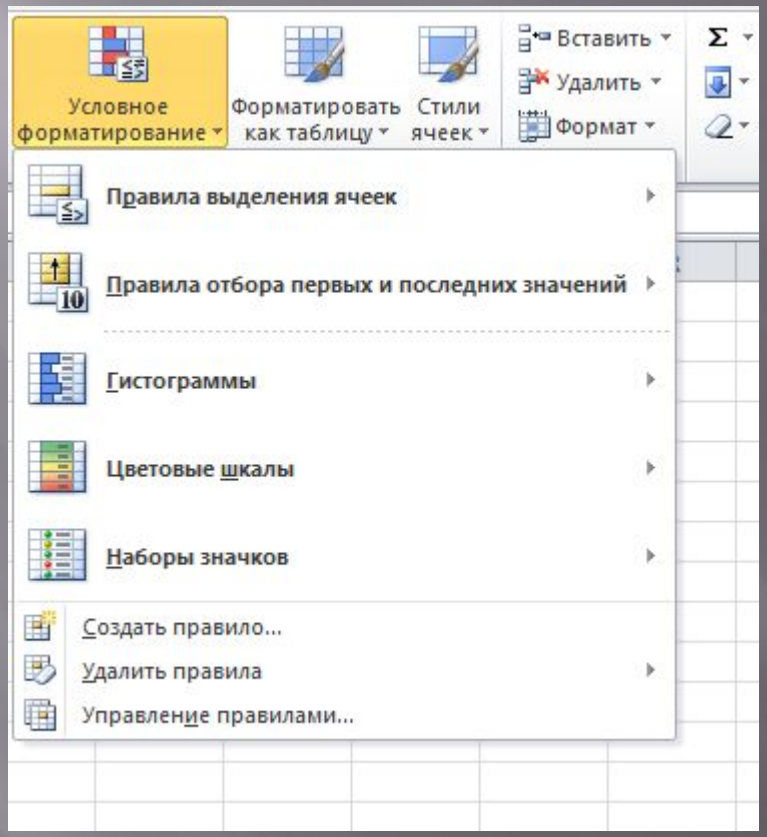


Форматированием называется изменение формы таблицы без изменения ее содержания.

Форматирование

- Изменение формата данных;
- Форматирование содержания ячеек;
- Форматирование рядов и столбцов;
- Использование стилей.


Формат ячеек
Число
Выравнивание
Шрифт
Граница
Заливка
Защита
Числовые форматы:
Общий
Числовой
Денежный
Финансовый
Дата
Время
Процентный
Дробный
Экспоненциальный
Текстовый
Дополнительный
(все форматы)
Образец
1
Общий формат используется для отображения как текстовых, так и числовых значений произвольного типа.
ОК
Отмена


Условное форматирование
Форматировать как таблицу
Стили ячеек
Вставить
Удалить
Формат
Правила выделения ячеек
Правила отбора первых и последних значений
Гистограммы
Цветовые шкалы
Наборы значков
Создать правило...
Удалить правила
Управление правилами...

Формулами называют выражения, по которым выполняются вычисления в ЭТ.

Ссылки бывают:

Абсолютные (A1);

Относительные (A1);

Смешанная ($A1).

Типы операторов

- Арифметический (+сложение, -вычитание, *умножение, /деление, %процент, ^возведение в степень);
- Текстовый (& объединение нескольких текстовых строк в одну);
- Операторы отношений (> больше, >= не меньше, <меньше, <=не больше, =равно, <>не равно);
- Операторы ссылок (: двоеточие – ставится между ссылками на первую и последнюю ячейки диапазона, ; точка с запятой – объединяет несколько ссылок в одну, пропуск – оператор пересечения множеств, служит для ссылки на общие ячейки двух

Пример ввода формулы

- Адрес ячейки – B3

$$\frac{1+x}{4y}$$

- =(1+B1)/(4*B2)

Функция – определенный алгоритм вычисления некоторого значения по заданным аргументам.

Для использования формул используют значок fx

Виды функций:

Дата и время, Логические, Математические, Проверка свойства значений, Ссылки и массивы, Работа с базой данных, Статистические, Текстовые, Финансовые.

Практическая работа № 2

Откройте файл *Практическая работа № 2 11 класс*.

Зайдите во вкладку *Области*. Отформатируйте таблицу: заголовки столбцов расположите горизонтально, установите выравнивание в ячейках заголовков – по левому краю, название областей выполните курсивом. В столбце *Территория* данные выровнять по центру, в столбцах *Численность и Плотность* населения сделать выравнивание по правому краю.

Зайдите во вкладку Население. Отформатируйте таблицу на свой вкус.