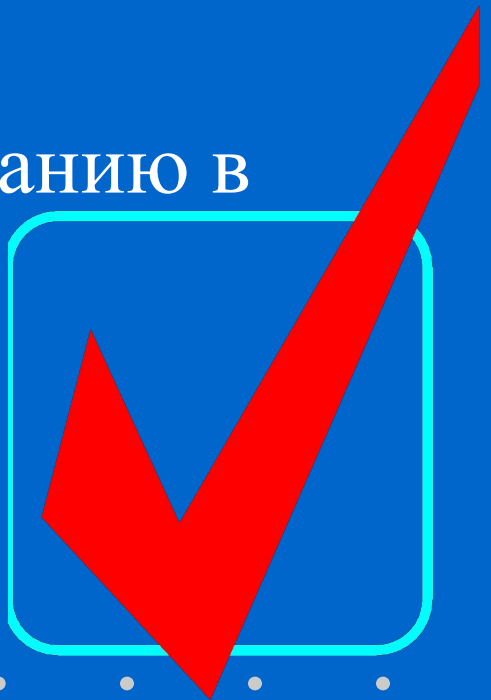
Макрорекордер (MacroRecorder)

Макрорекордер – это транслятор, создающий программу (макрос – процедура без параметров) на языке VBA, как результат перевода на язык VBA действий пользователя с момента запуска макрорекордера до окончания записи макроса.

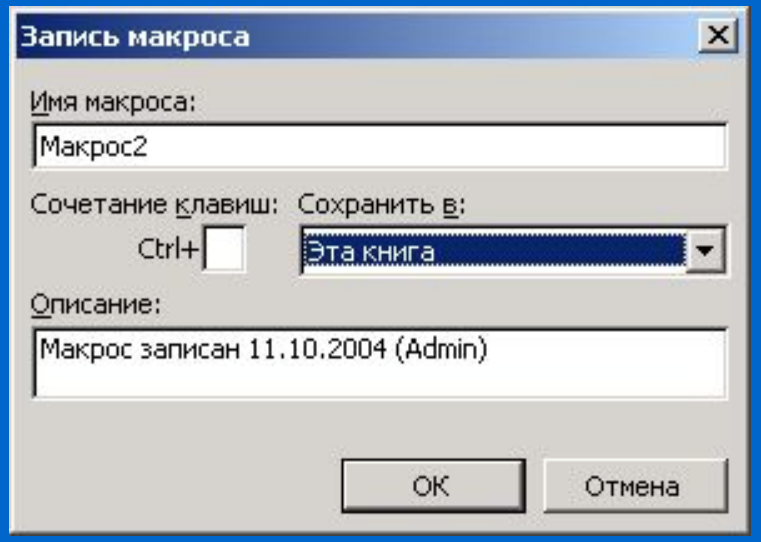
Применение макрорекордера

- Для создания чернового варианта макроса на языке VBA. Созданный макрос, как правило, необходимо оптимизировать.
- Для обучения программированию в объектах VBA.



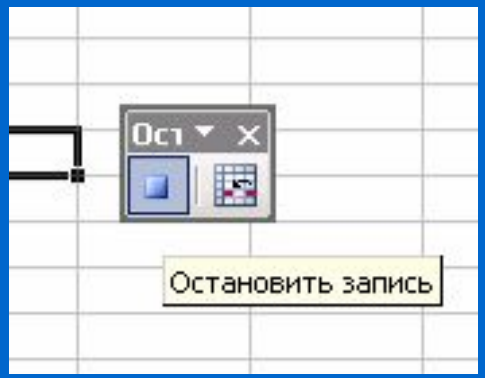
Запись макроса

1. Активизировать макрорекордер командой *Сервис-Макрос-Начать запись*.
2. В диалоговом окне *Запись макроса* задать параметры макроса (имя макроса, сочетание клавиш для его вызова, рабочую книгу для сохранения макроса, описание макроса).



Запись макроса

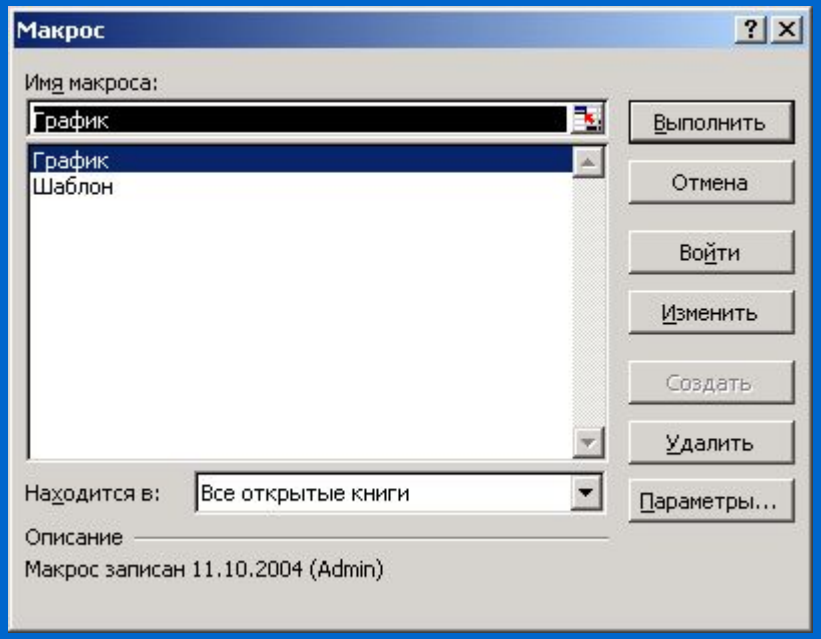
3. Нажать кнопку *OK*, в диалоговом окне *Запись макроса*, для начала записи макроса.
4. Произвести все необходимые действия.
5. Остановить запись макроса кнопкой *Остановить запись* на появившейся панели или выбрать команду *Сервис-Макрос-Остановить запись*.



- Макрорекордер

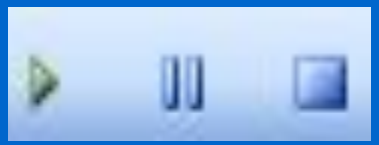
Просмотр и редактирование записанного макроса

Для просмотра записанного макроса нужно выбрать команду *Сервис-Макрос-Макросы*. Откроется диалоговое окно *Макрос*. Далее необходимо выбрать нужный макрос и нажать кнопку *Изменить*. На экране отобразиться окно редактора VBA с активизированным стандартным модулем, в котором будет код записанного макроса.



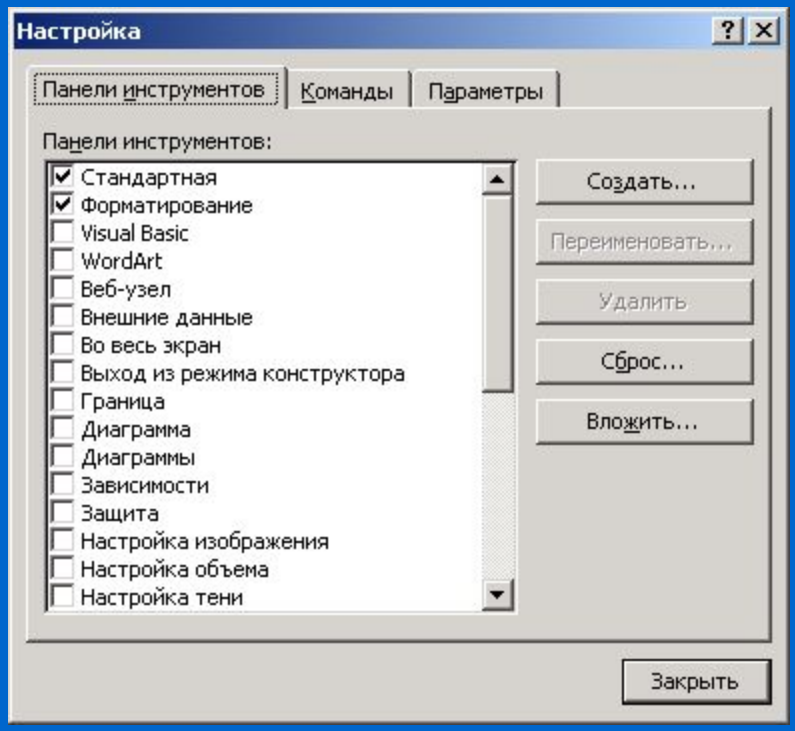
Запуск макроса на выполнение

- С помощью команды *Сервис-Макрос-Макросы* в Excel.
- С помощью комбинации клавиш *CTRL+" буква"*.
- С помощью инструментальной кнопки на панели инструментов.
- С помощью кнопки *RUN* в VBA



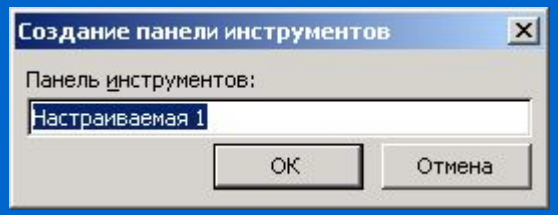
Создание инструментальной кнопки для запуска макроса

1. Выполнить команду *Сервис-Настройка* для отображения диалогового окна *Настройка*.
2. Для размещения кнопки на отдельной панели инструментов необходимо выбрать вкладку *Панели инструментов* и нажать кнопку *Создать*.



Создание инструментальной кнопки для запуска макроса

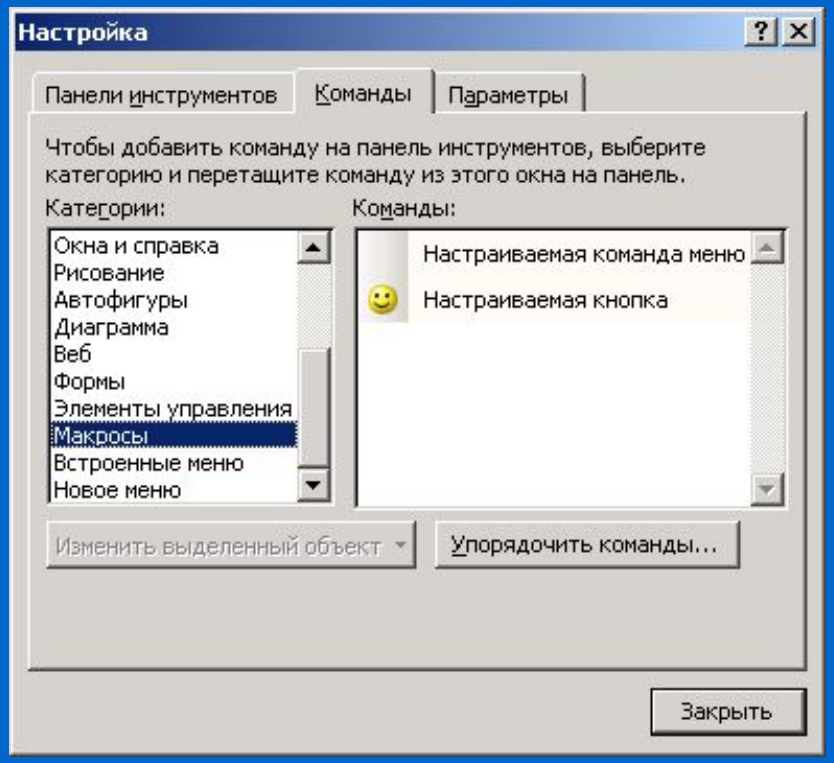
3. В диалоговом окне *Создание панели инструментов* необходимо ввести имя панели инструментов и нажать кнопку *ОК*.



3. На экране отобразится пустая панель инструментов.

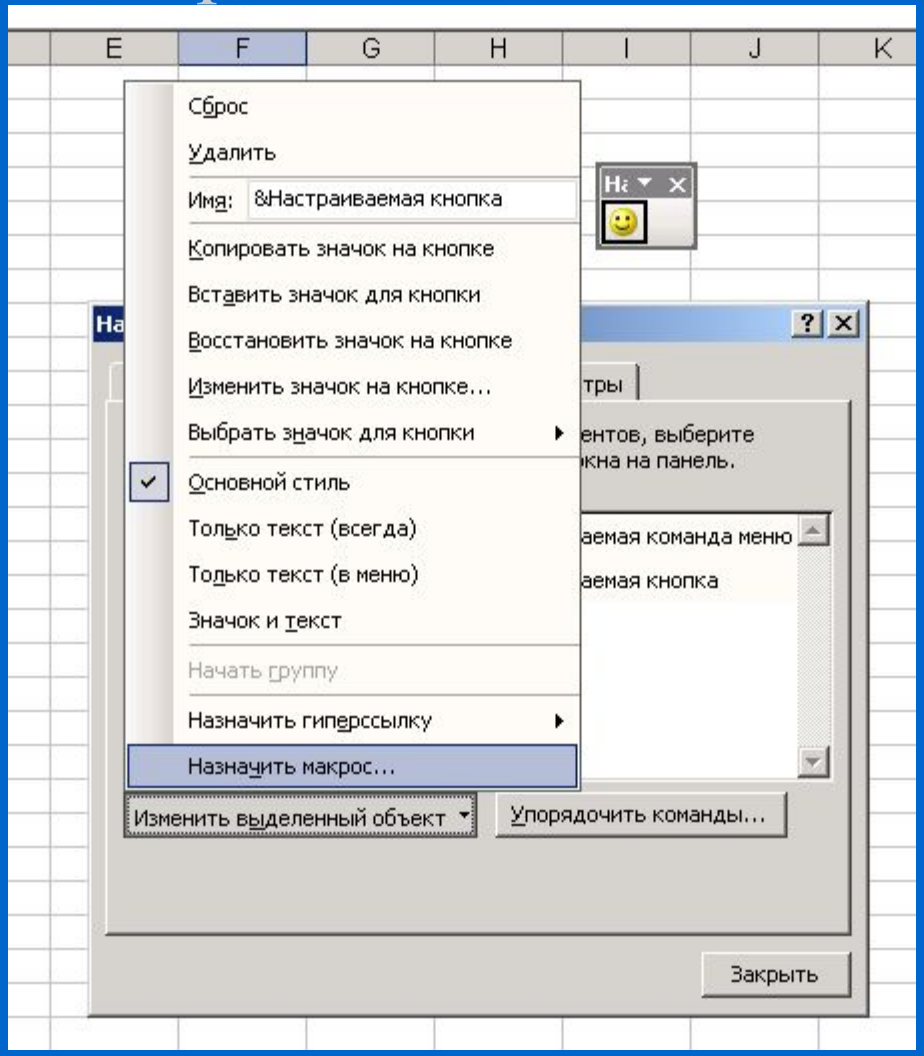
Создание инструментальной кнопки для запуска макроса

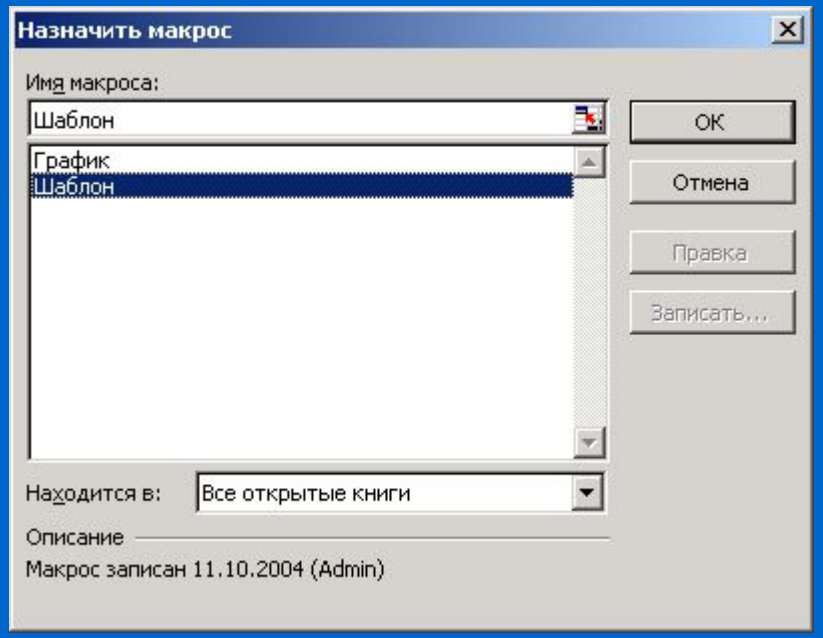
5. На вкладке *Команды* диалогового окна *Настройка* в списке *Категории* выбрать категорию *Макросы*.
6. Переместить кнопку *Настраиваемая кнопка* из списка *Команды* на добавленную пустую панель инструментов или на уже имеющиеся.



Создание инструментальной кнопки для запуска макроса

7. Выбрать кнопку *Настраиваемая кнопка* на панели инструментов и нажать кнопку *Изменить выделенный объект*.
8. В появившемся контекстном меню выбрать команду *Назначить макрос*.



Создание инструментальной кнопки для запуска макроса

9. В появившемся диалоговом окне *Назначить макрос* выбрать необходимый макрос и нажать кнопку *ОК*.
10. Задать другие параметры инструментальной кнопки.
11. После того, как все параметры инструментальной кнопки заданы необходимо нажать кнопку *Закрыть* в диалоговом окне *Настройка*.