Лекция 4-2. СУБД ACCESS. Создание таблиц, запросов.

БД ACCESS 2007

1. Работа с таблицами
2. Проектирование таблиц

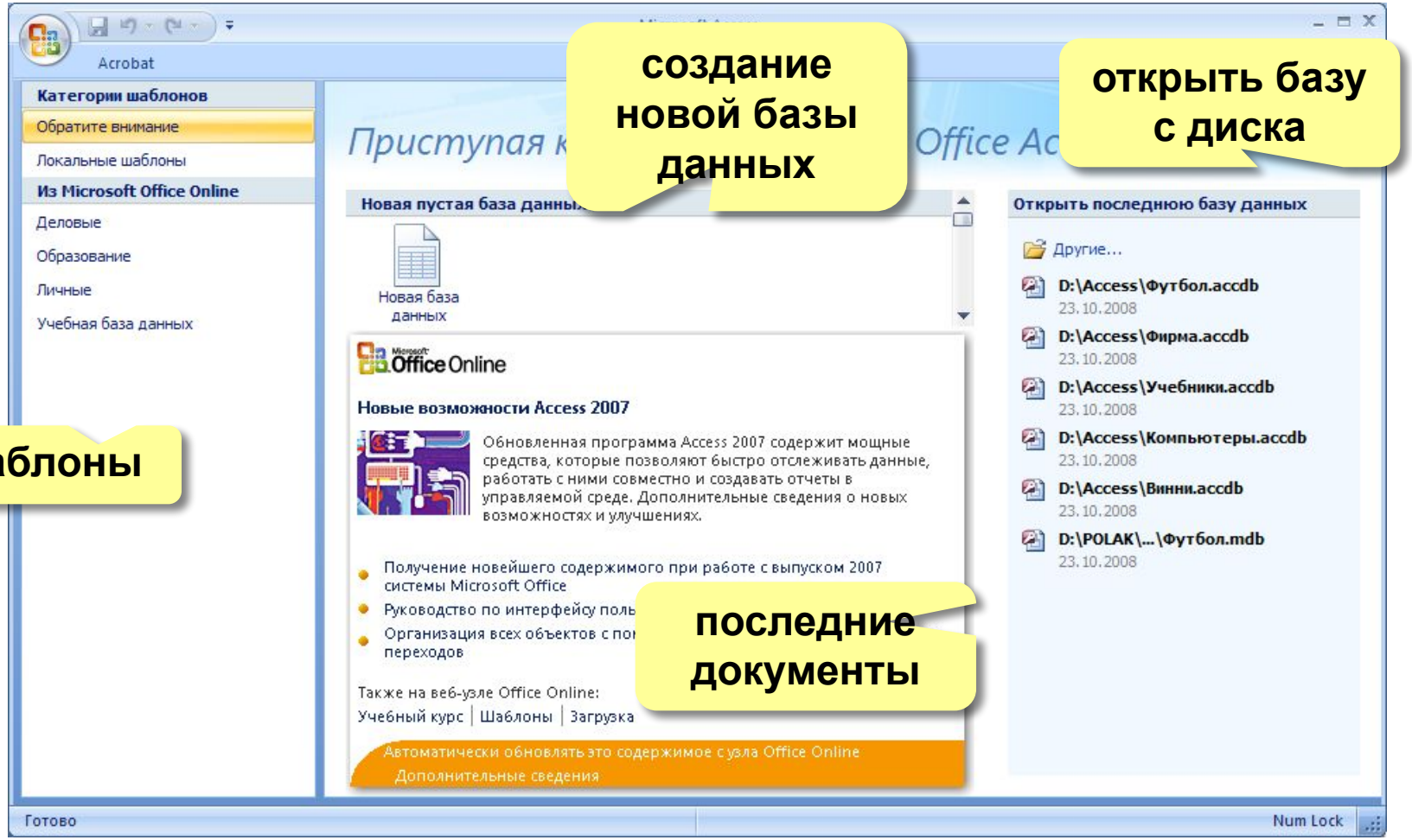
Тема 1. Работа с таблицами

Базы данных *Access 2007* (*MS Office*)

Расширение: `*.accdb`

Начало работы

Пуск – Программы – Microsoft Office – Microsoft Access 2007



Объекты базы данных

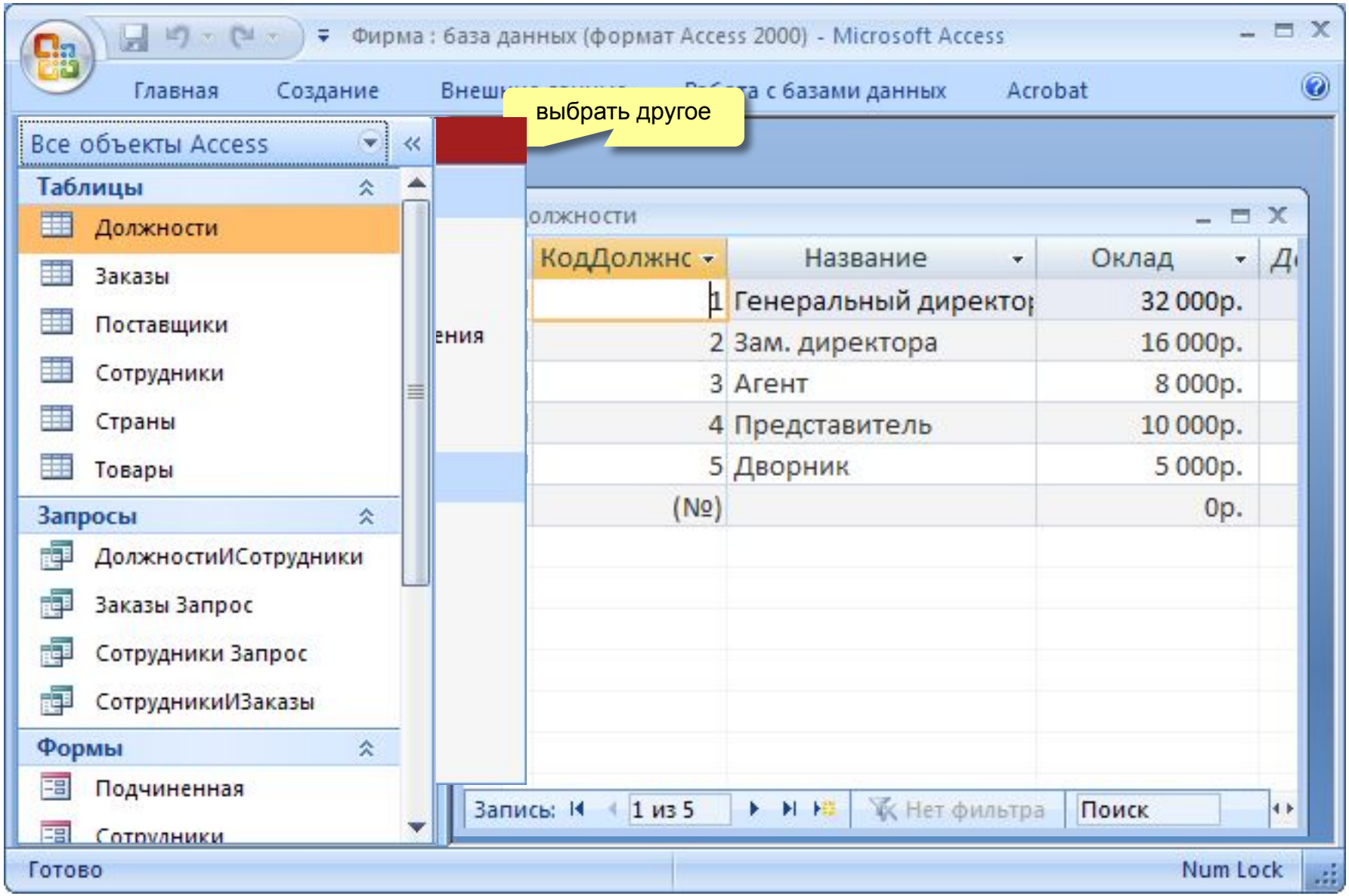
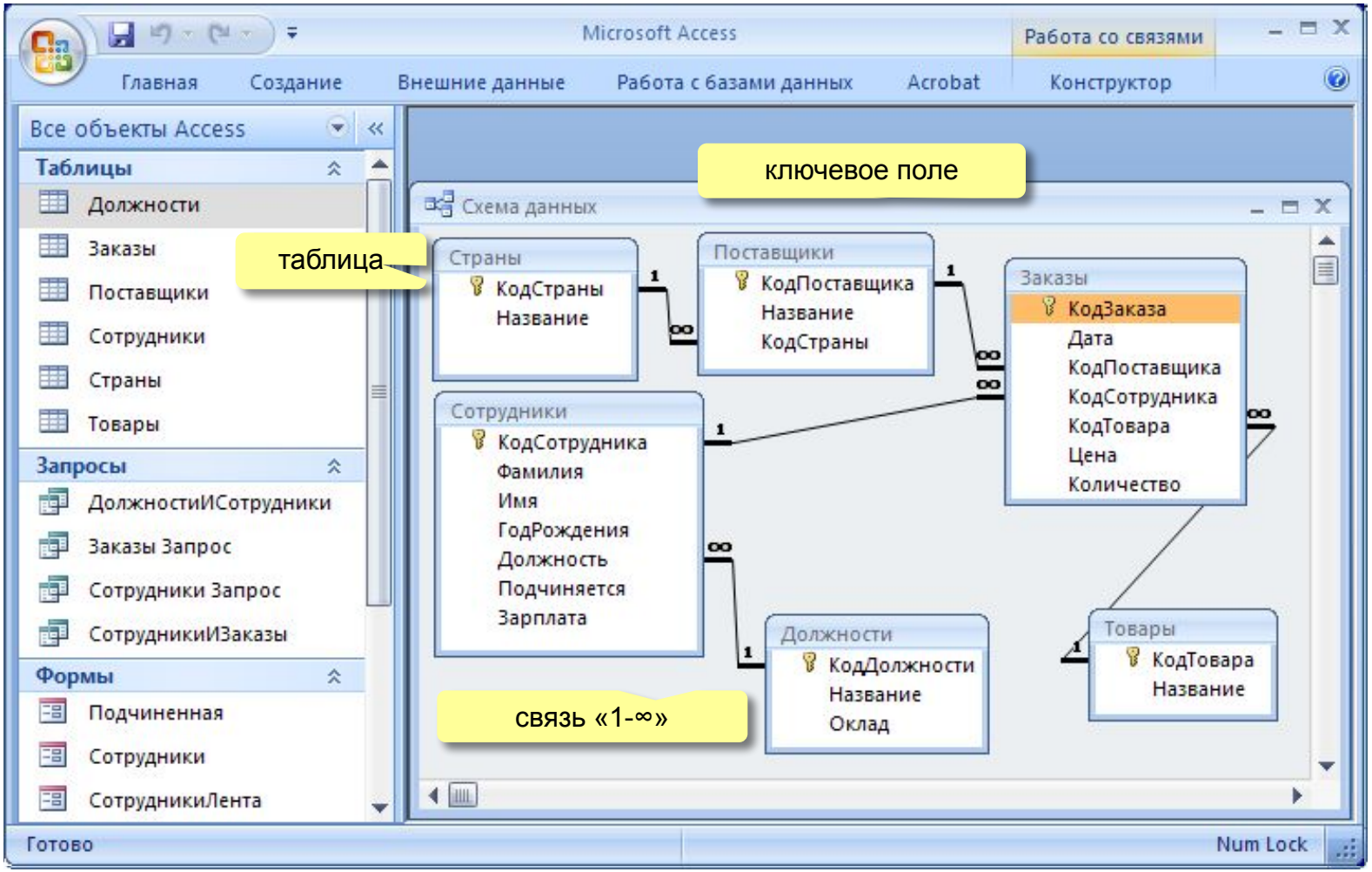


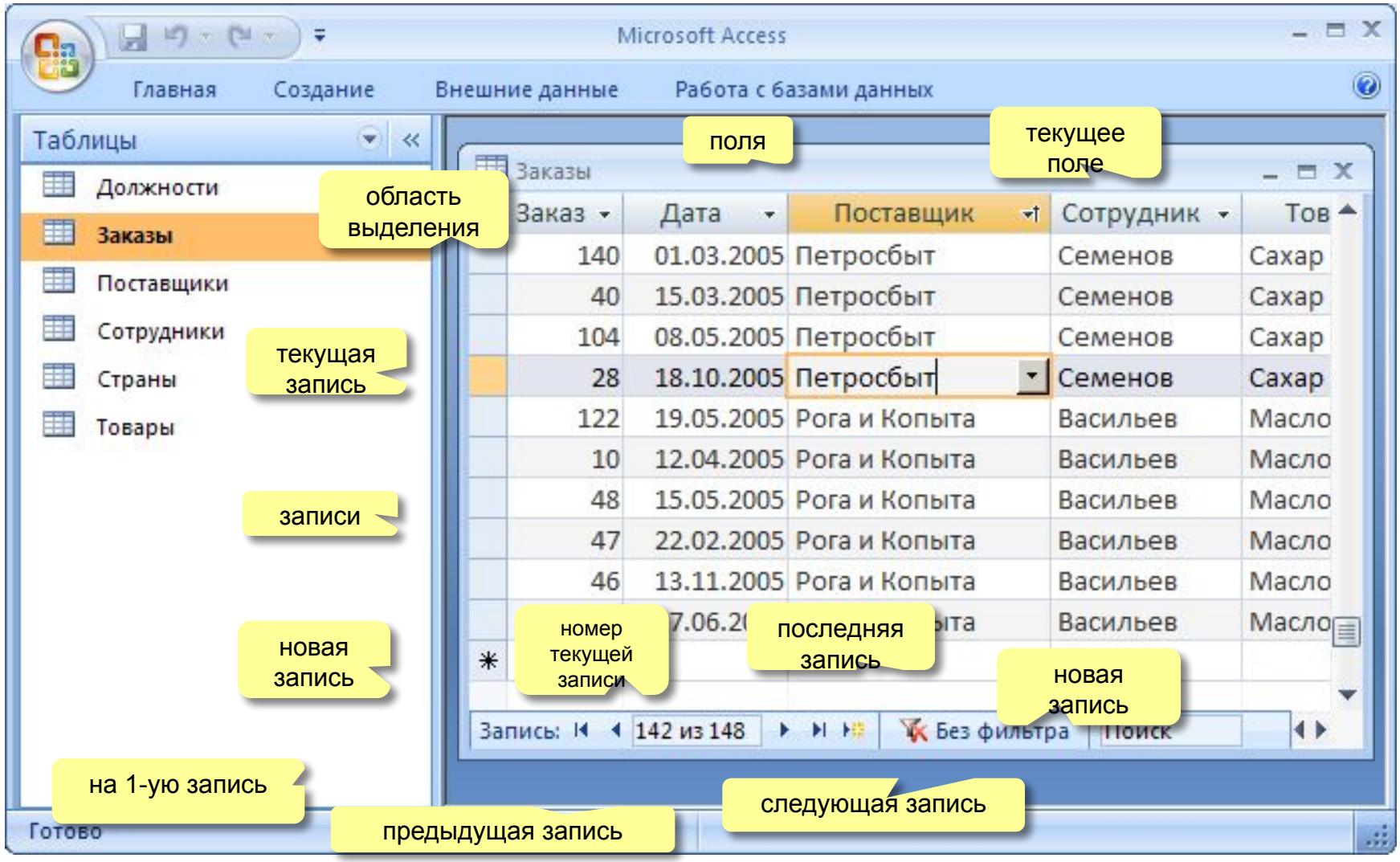
Схема данных



Удалить связь: выделить связь и Delete.

Создать связь: перетащить нужное поле на соответствующее поле второй таблицы.

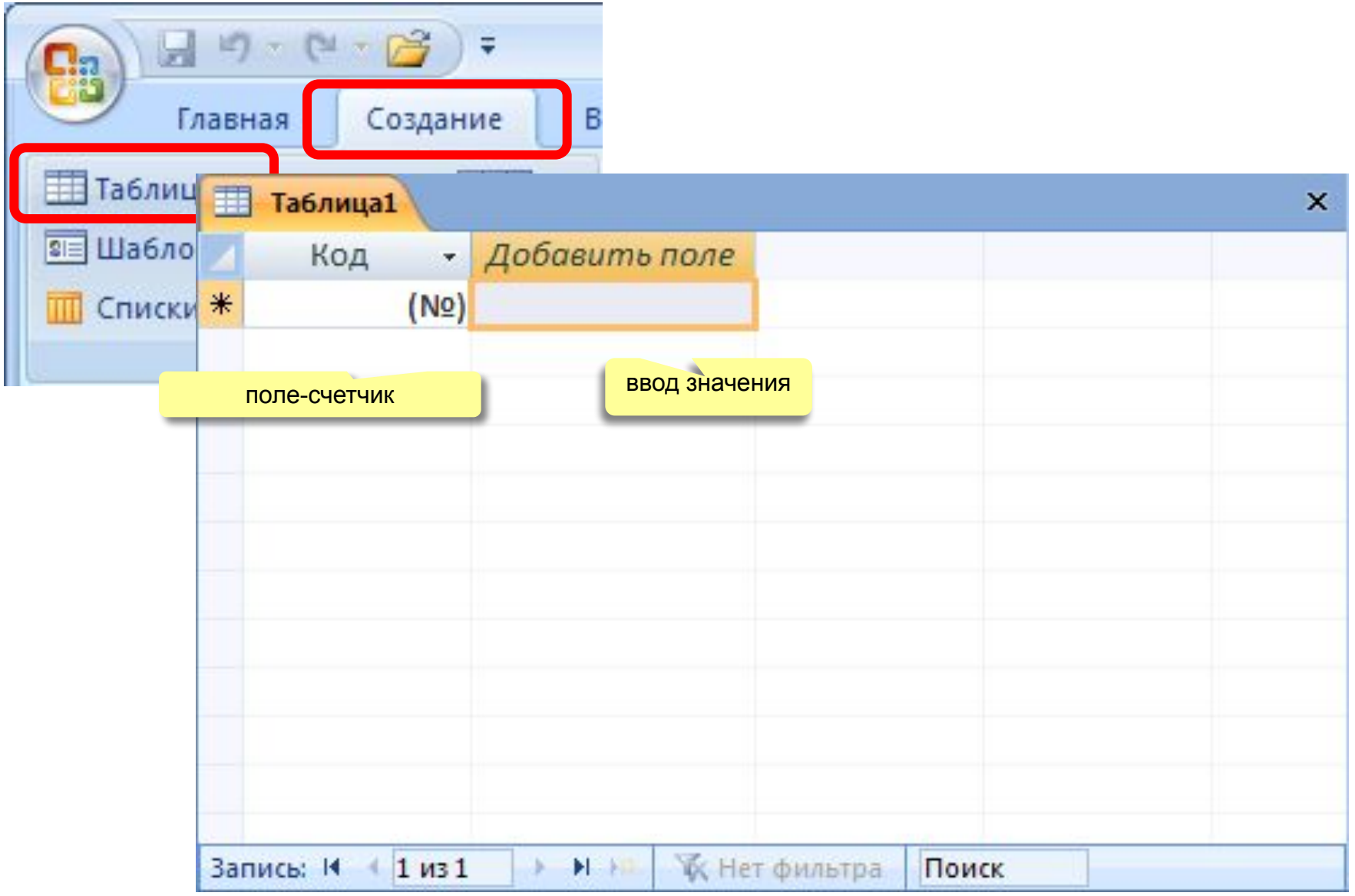
Работа с таблицами



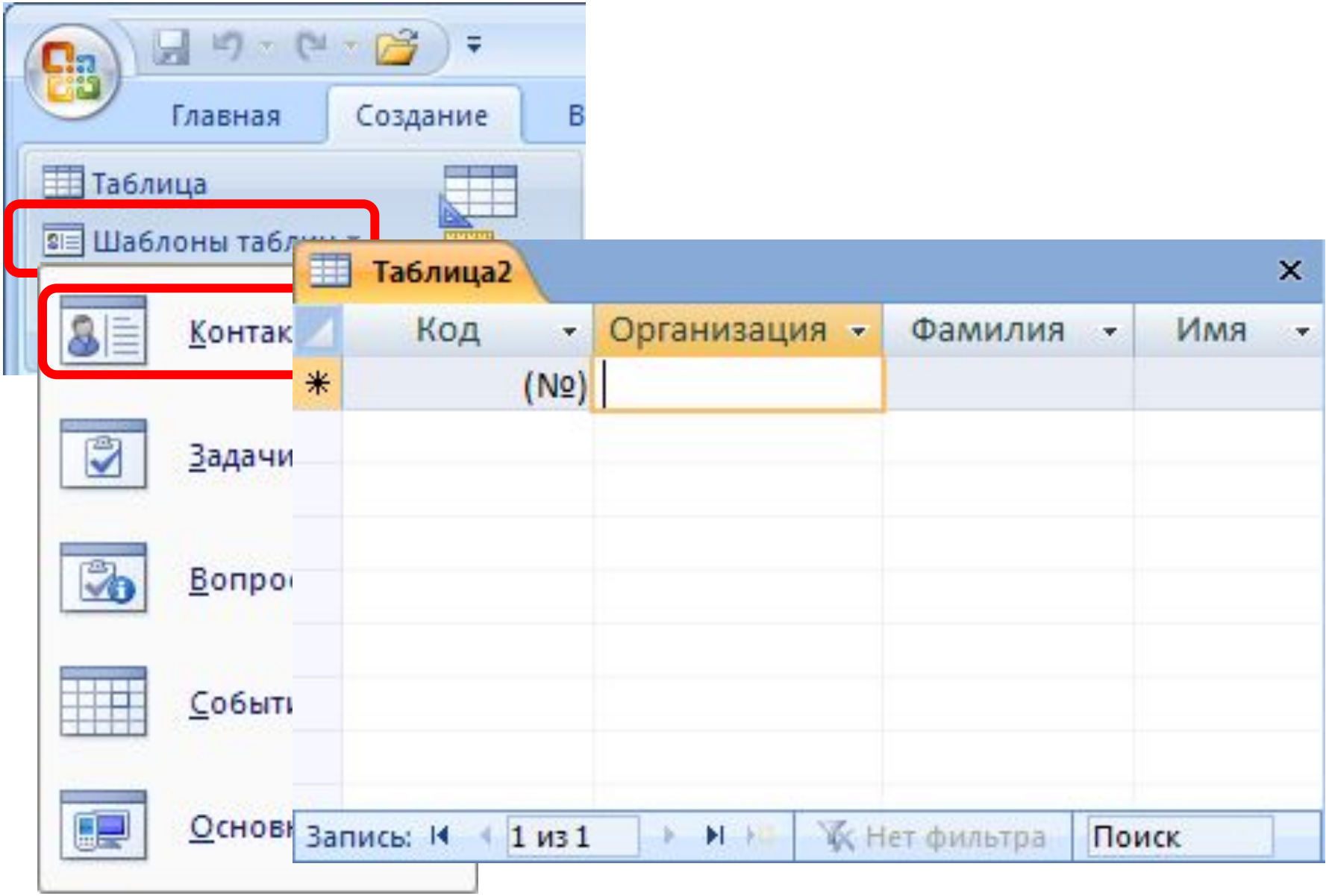
БАЗЫ ДАННЫХ. *ACCESS 2007*

Тема 2. Проектирование таблиц

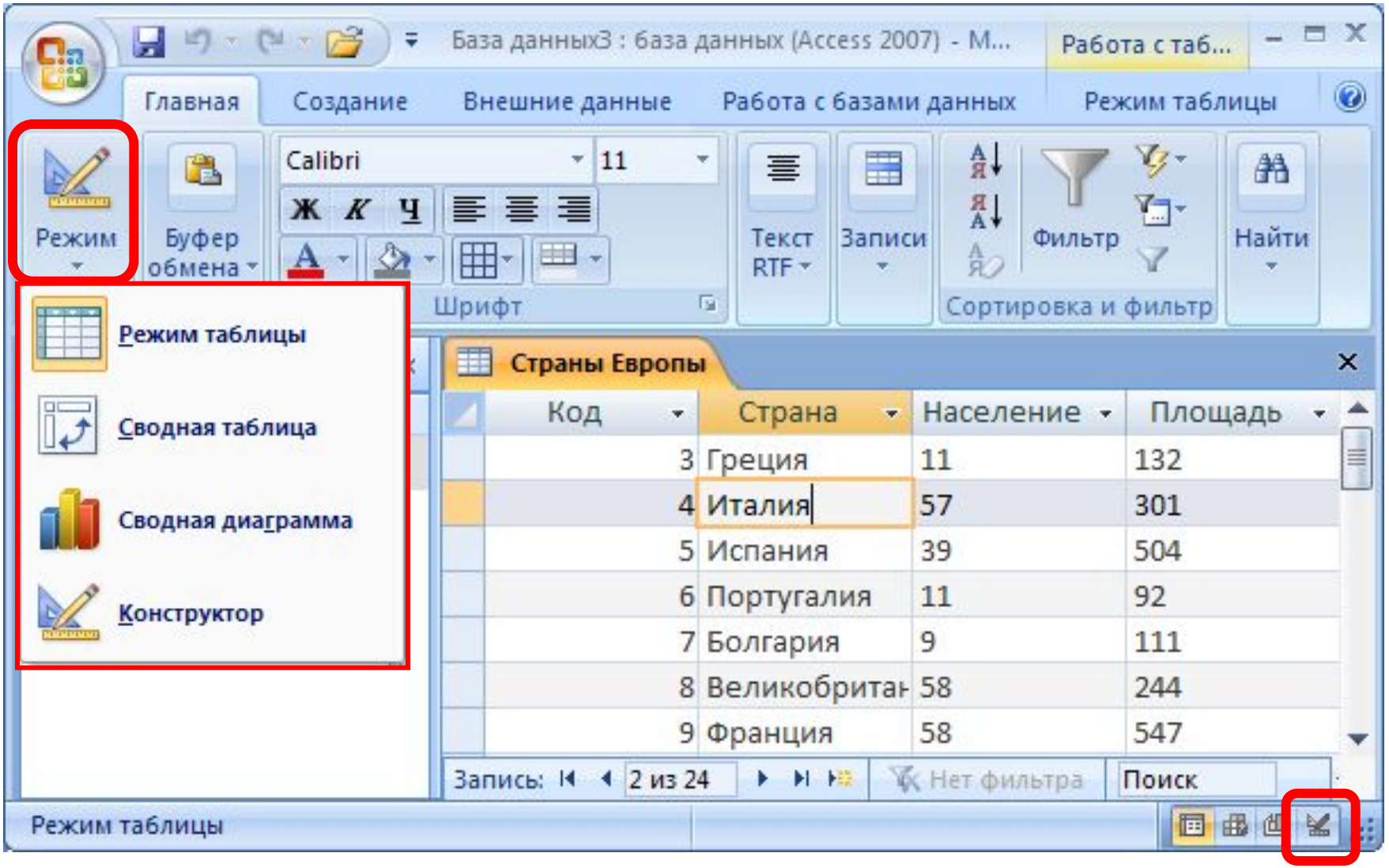
Создание таблиц (ввод данных)



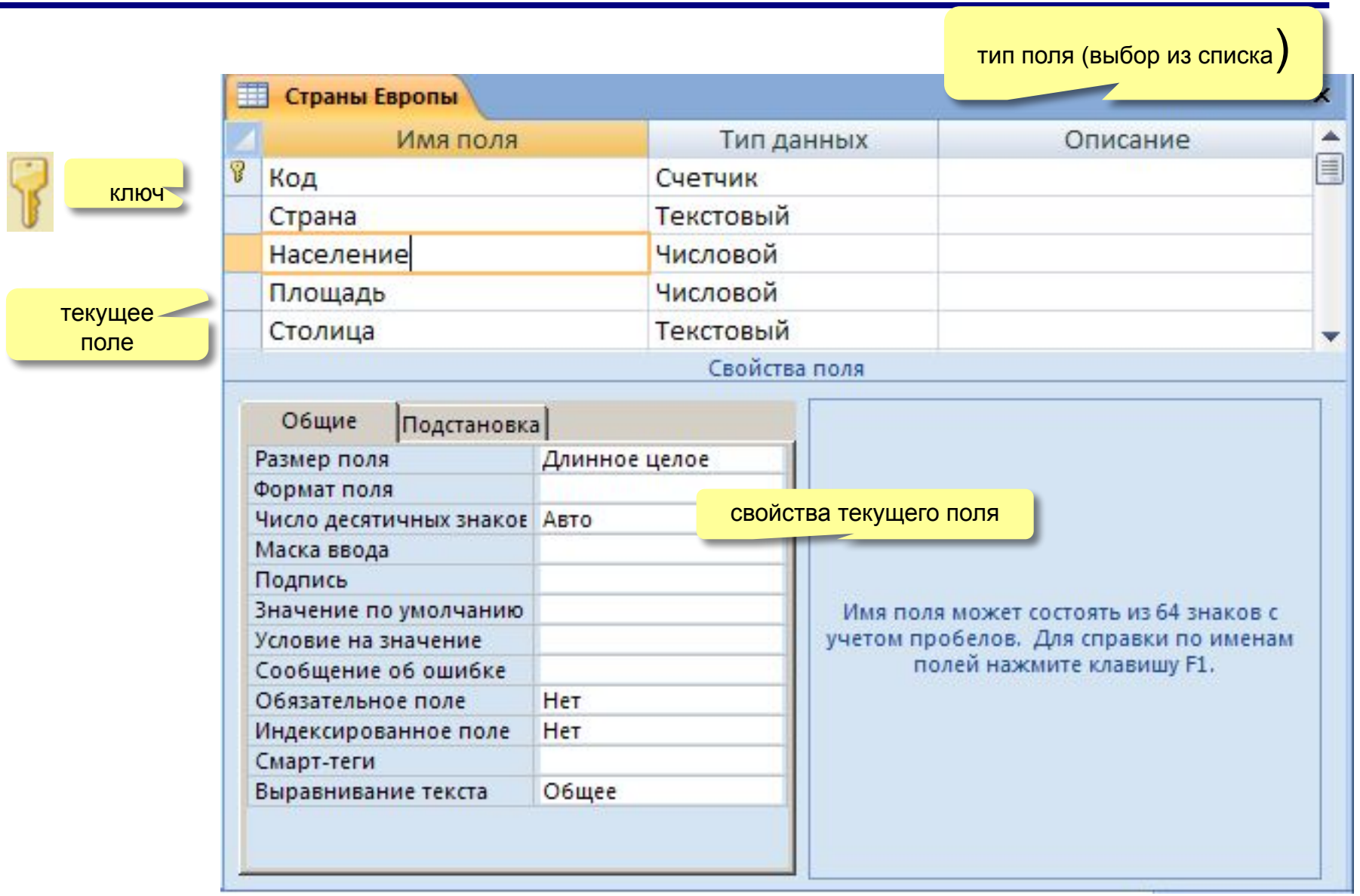
Создание таблиц (шаблоны)



Конструктор таблиц



Конструктор таблиц



Свойства полей

Размер поля: байт, целое, вещественное, …

Формат поля: как выводить на экран.

Маска ввода: шаблон (ввод телефона).

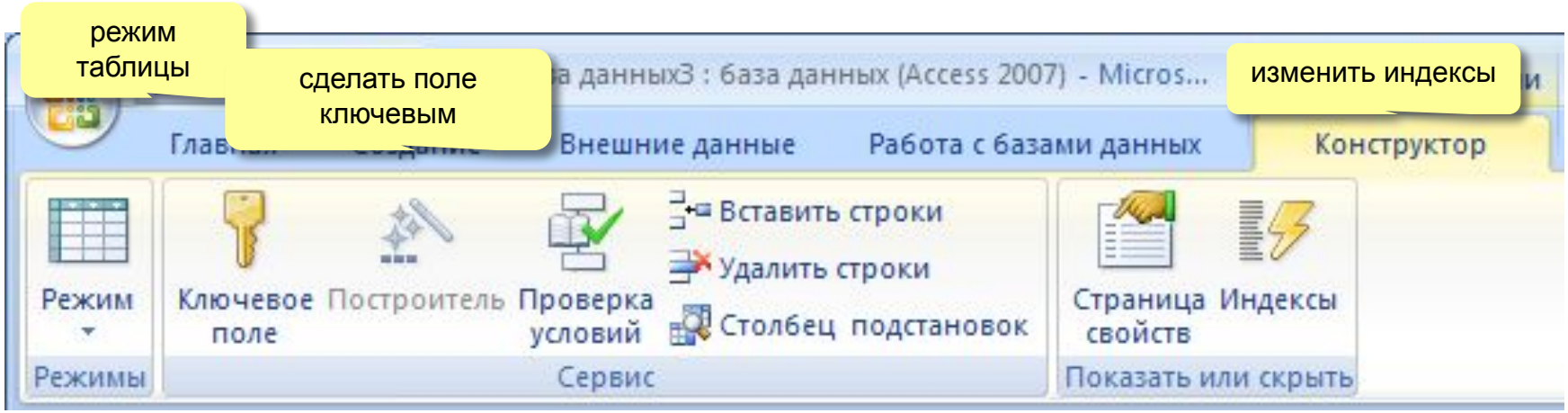
Подпись: как называется столбец при выводе на экран; можно использовать скобки, знаки и т.д. («*Население, млн. чел.*»)

Значение по умолчанию (вписывается автоматически).

Условие на значение: защита от ошибок ввода («>18»).

Сообщение об ошибке («Возраст должен быть > 18 лет!»)

Обязательное поле (да/нет)

Индексированное поле (да/нет)

Конструктор таблиц