

БАЗЫ ДАННЫХ. ACCESS 2007

Тема 1. Работа с таблицами

Ефремова Ю. М.

Расширение: * .accdb (раньше – * .mdb),
все в одном файле

Состав:

- **таблицы**
- **формы** – диалоговые окна для ввода и редактирования данных
- **запросы** – обращения к базе данных для выбора нужной информации или изменения базы
- **отчеты** – документы для вывода на печать
- **макросы** – средства автоматизации работы
- **модули** – дополнительные процедура на языке *Visual Basic*

Начало работы



Пуск – Программы – Microsoft Office –
Microsoft Access 2007

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 Start menu navigation path. The window title is "Acrobat". The left sidebar shows the "Категории шаблонов" (Template Categories) section, with "Обратите внимание" (Attention) selected. Below it are "Локальные шаблоны" (Local templates) and "Из Microsoft Office Online" (From Microsoft Office Online). Under "Из Microsoft Office Online", there are categories: "Деловые" (Business), "Образование" (Education), "Личные" (Personal), and "Учебная база данных" (Educational database). A yellow callout bubble labeled "шаблоны" (templates) points to the "Из Microsoft Office Online" section.

The main area shows the "Присутствующая" (Present) section with the "Новая пустая база данных" (New empty database) option. A yellow callout bubble labeled "создание новой базы данных" (creation of a new database) points to this option.

Below the main area is the "Microsoft Office Online" section, titled "Новые возможности Access 2007" (New features of Access 2007). It contains a list of bullet points and a link to "Учебный курс" (Tutorial course). A yellow callout bubble labeled "последние документы" (latest documents) points to this section.

On the right side, there is a "Открыть по..." (Open by...) section, titled "Открыть по... новую базу данных" (Open by... new database). It lists several database files with their paths and dates, such as "D:\Access\Футбол.accdb" and "D:\POLAK\...\Футбол.mdb". A yellow callout bubble labeled "открыть базу с диска" (open database from disk) points to this section.

The bottom status bar shows "Готово" (Ready) on the left and "Num Lock" on the right.

Объекты базы данных

Фирма: б... (00) - Microsoft Access

Главная Создание Р... базами данных Acrobat

Все объекты Access

Таблицы

- Должности
- Заказы
- Поставщики
- Сотрудники
- Страны
- Товары

Запросы

- ДолжностиИСотрудники
- Заказы Запрос
- Сотрудники Запрос
- СотрудникиИЗаказы

Формы

- Подчиненная
- Сотрудники

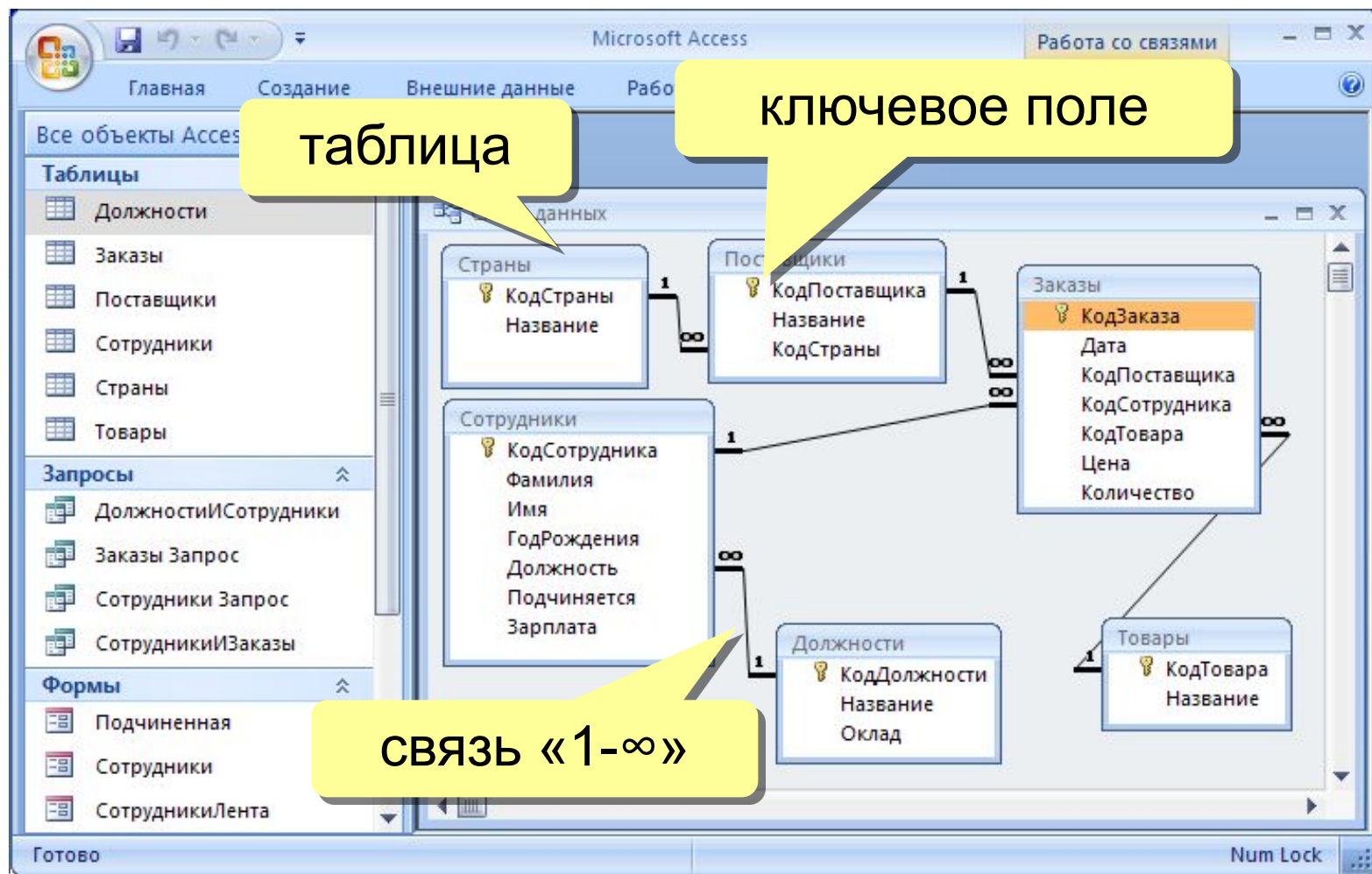
Должности

КодДолжнс	Название	Оклад	Д
1	Генеральный директор	32 000р.	
2	Зам. директора	16 000р.	
3	Агент	8 000р.	
4	Представитель	10 000р.	
5	Дворник	5 000р.	
(№)		0р.	

Запись: 1 из 5 Нет фильтра Поиск

Готово Num Lock

выбрать другое



Удалить связь: ЛКМ + Delete.

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

Работа с таблицами

The image shows a screenshot of the Microsoft Access interface with a table named 'Заказы' (Orders). The table has columns: 'Заказ' (Order), 'Дата' (Date), 'Поставщик' (Supplier), 'Сотрудник' (Employee), and 'Товар' (Goods). The current record is highlighted in grey. Yellow callout boxes with arrows point to various parts of the interface, explaining their functions. The status bar at the bottom shows 'Записи: 142 из 148' (Records: 142 of 148).

Заказ	Дата	Поставщик	Сотрудник	Товар
140	01.03.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
40	15.03.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
104	08.05.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
28	18.10.2005	Петросбыт	Семенов	Сахар
122	19.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
110	12.05.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло
111	17.06.2005	Рога и Копыта	Васильев	Масло

область выделения

поля

текущее поле

текущая запись

зап

номер текущей записи

последняя запись

новая запись

новая запись

на 1-ую запись

предыдущая запись

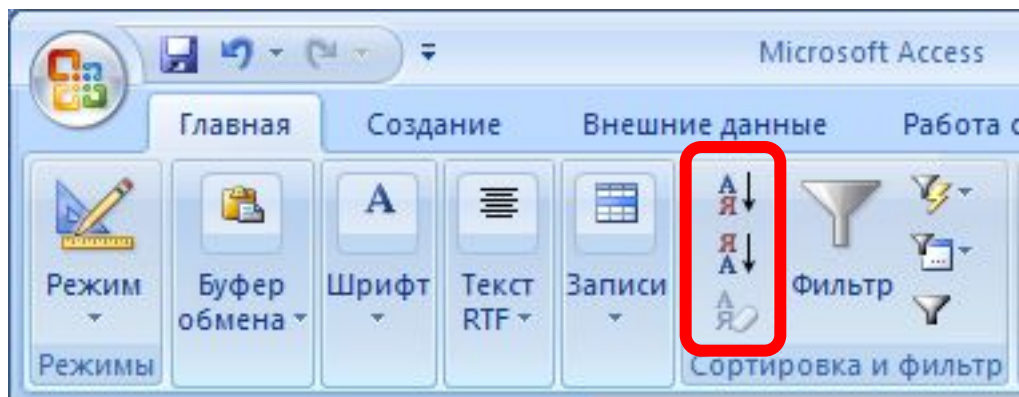
следующая запись

Записи: 142 из 148

Без фильтра

Поиск

Сортировка по текущему полю (столбцу):



по возрастанию



по убыванию

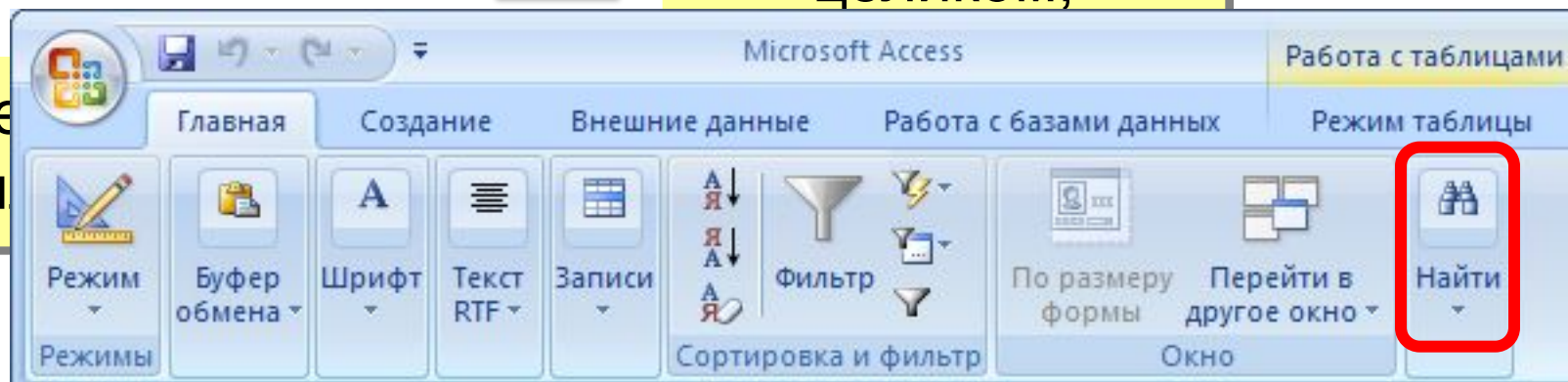


сброс

Поиск и замена:



целиком,



ТЕ
И

Просмотр:

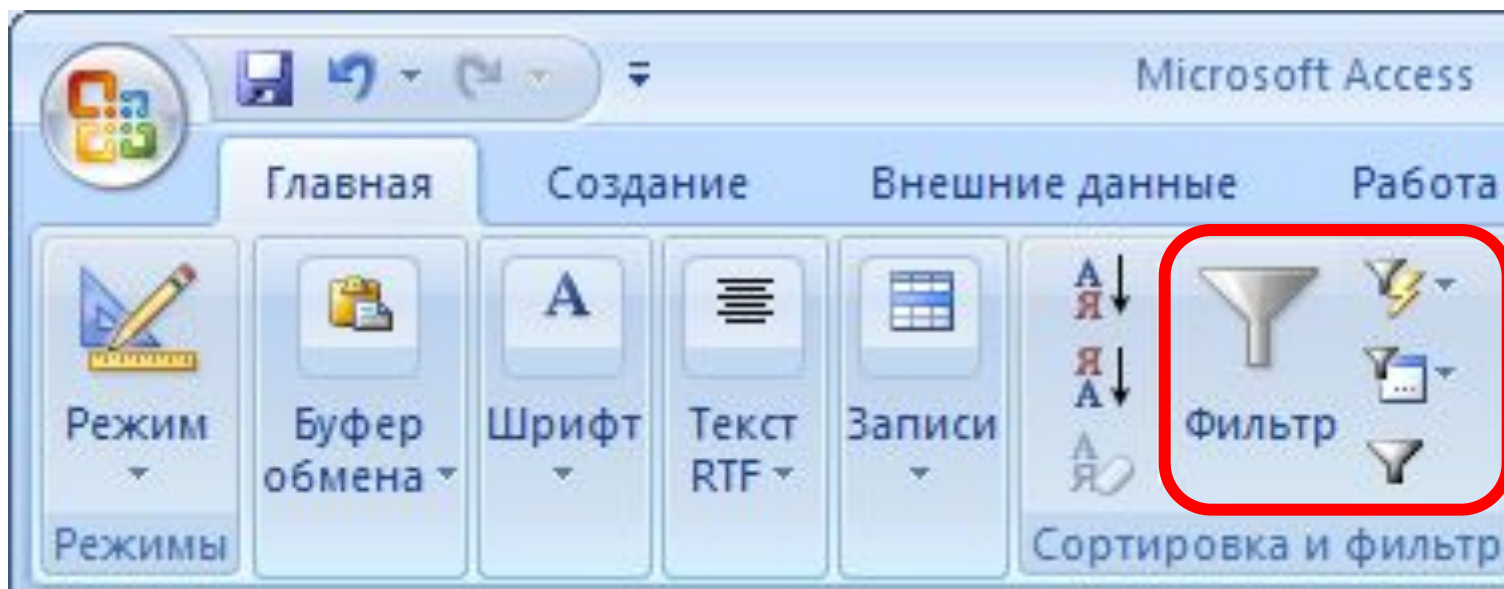
Все

С учетом регистра С учетом формата полей

Фильтрация

Фильтрация – это отбор записей, удовлетворяющих некоторому условию (**фильтру**).

Остальные записи временно скрываются, пока фильтр не будет снят.



Фильтр по выделенному

Заказы



Заказ	Дата	Поставщик	Сотрудник
16	17.01.2005	Батька	Васильев
17	16.01.2005	Chelsea	Иванов
18	13.07.2005	Василий и компа	Васильев
19	17.06.2005	Белвест	Семенов
20	24.06.2005	Брестская крепость	Васильев
21	20.08.2005	BBC	Иванов
22	14.06.2005	BBC	Иванов
23	30.04.2005	Крыжовое яблоко	Семенов

Запись: 18 из 148 Без фильтра Поиск

Заказы

Заказ	Дата	Поставщик	Сотрудник
13	19.11.2005	Василий и компа	Васильев
18	13.07.2005	Василий и компань	Васильев
67	13.01.2005	Василий и компань	Васильев
69	17.03.2005	Василий и компань	Васильев
86	15.01.2005	Василий и компань	Васильев
87	18.08.2005	Василий и компань	Васильев
89	17.02.2005	Василий и компань	Васильев
94	12.09.2005	Василий и компань	Васильев

Запись: 1 из 9 С фильтром Поиск

1. Щелкнуть в нужной ячейке или выделить часть текста.
2. Щелкнуть по кнопке  .
3. Снятие фильтра 

<u>Р</u> авно "Василий и компаньоны"
<u>Н</u> е равно "Василий и компаньоны"
<u>С</u> одержит "Василий и компаньоны"
<u>Н</u> е содержит "Василий и компаньоны"

Сложная фильтрация

Сложные условия

одновременно (операция И)

точное совпадение

начинается с буквы «С»

новое условие, связанное через ИЛИ

применить/сбросить фильтр

Расширенный фильтр – можно

- переставлять столбцы
- выводить **не все** столбцы
- устанавливать порядок **сортировки**

Установка/снятие пароля

