Работа с индивидуальными медицинскими картами

> Ст. преп. Садуакасова Гульмира Мырзабековна

ПЛАН

- 1. Запрос, виды запросов, методы создания.
- 2. Форма, методы создания.
- 3. Отчеты, методы создания.



1. База данных (БД) – совокупность данных, организационных данных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными, которые относятся к определенной предметной области. Объекты баз данных: таблица; запрос; форма; отчет; макрос;

модуль;

2. Запрос

Это структуры, специальные предназначенные для обработки данных. С помощью запросов данные упорядычивают, фильтруют, изменяют, объединяют, т.е. обрабатывают. Основная функция запроса – связывание таблиц е бор данных.



3. Виды запросов

запрос-выборка задает вопросы о данных, хранящихся в таблицах, и представляет полученный динамический набор в режиме формы или таблицы без изменения данных.

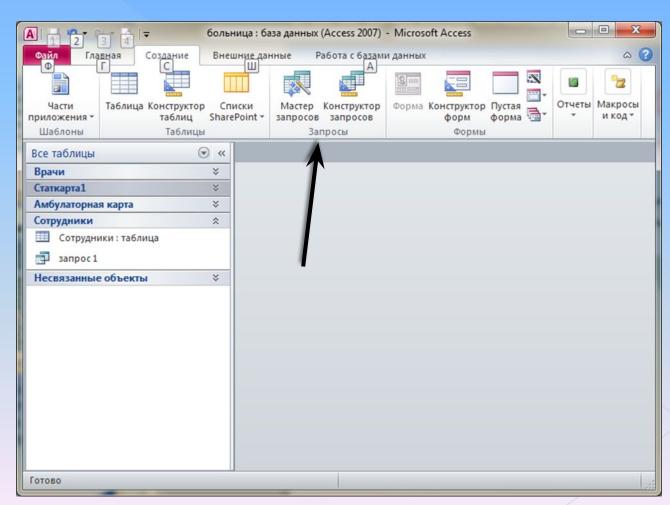
запрос с условием задает условием по данным таблицы в результате ...

перекрестный запрос, предназначенный для отображения результатов статистических расчетов (суммы, количества записей, среднего значения), которые группируются в виде таблицы по двум наборам данных, один из которых определяет заголовки столбцов, а другой – заголовки строк.

запрос с параметром – посторно применяют уже существующие запросы, внося при этом незначительные изменения в заданные ранее условия отбора и ипользуется оператор «LIKE». При выполнении запросов подобного рода Ассеss отображает специальное диалоговое окно, позволяющие пользователю ввести новое условие отбора.

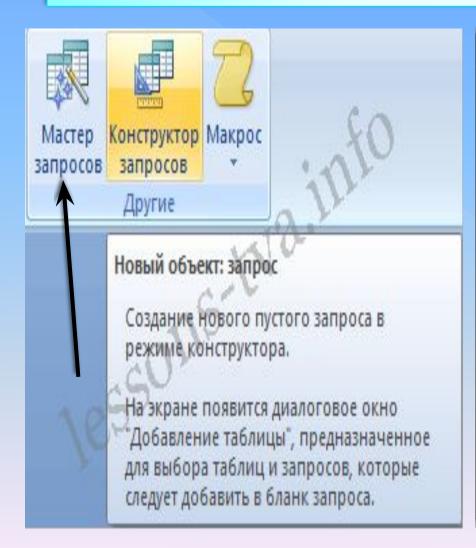
4. Методы создания запросов:

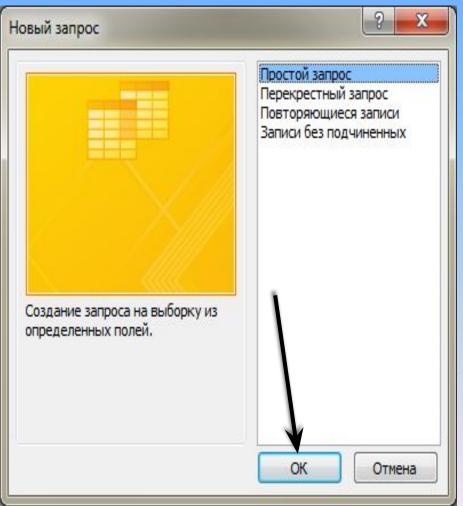
- Конструктор запросов;
- Мастер запросов;

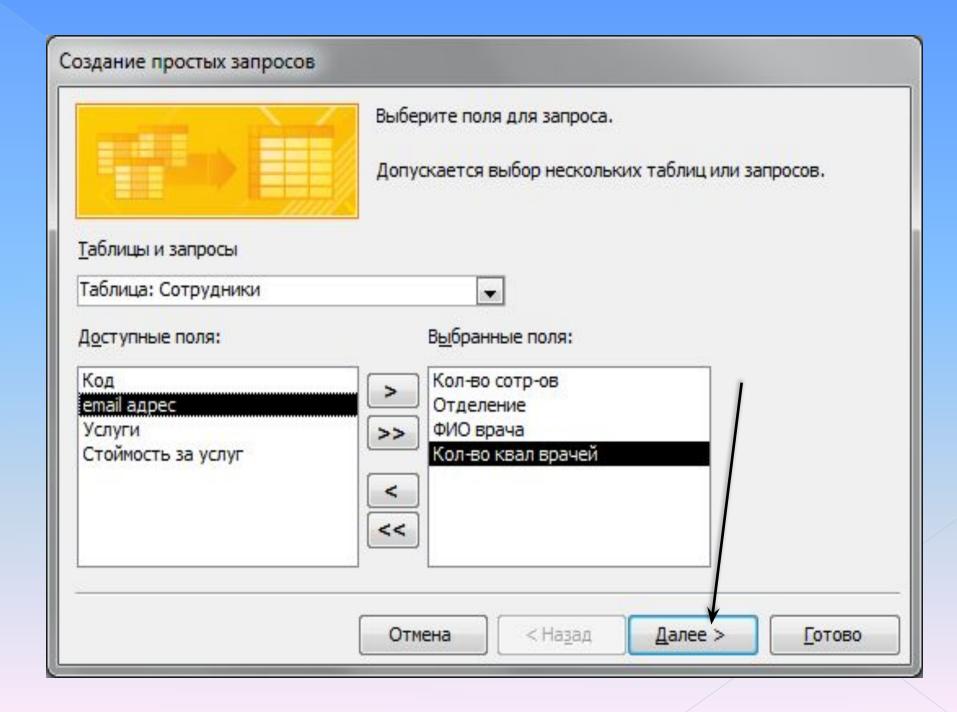


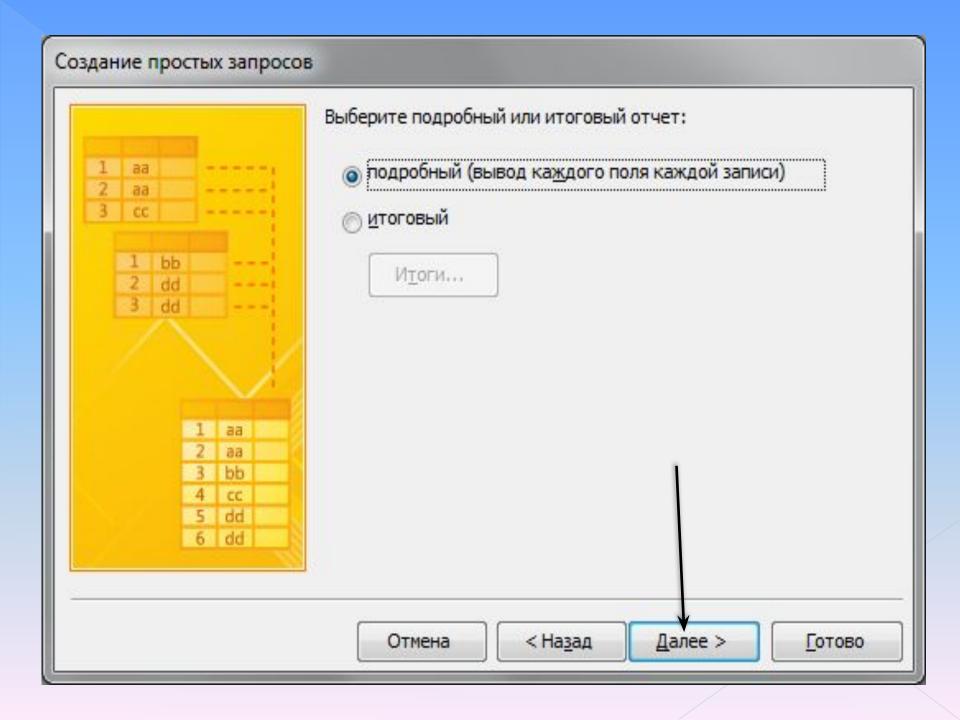


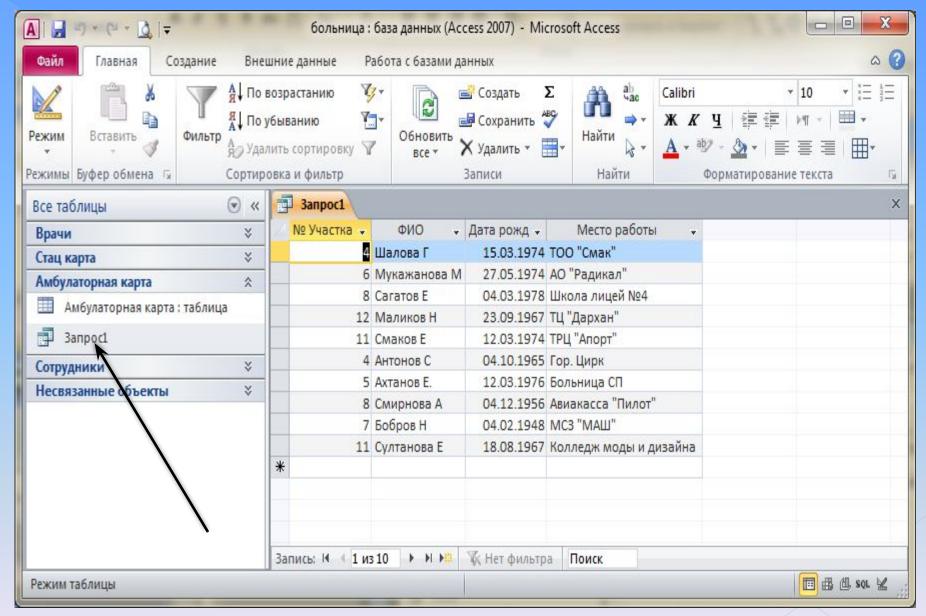
5. Создание запроса на выборку с помощью МАСТЕРА:





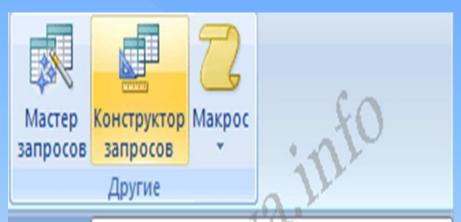








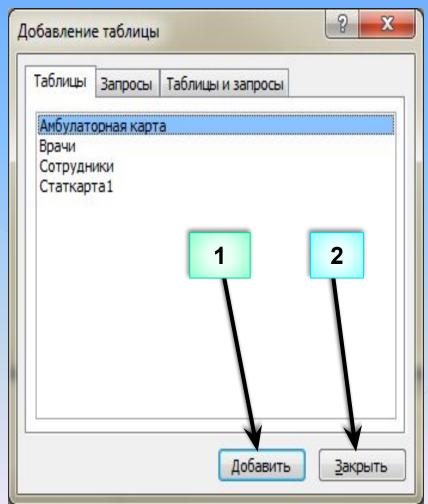
6. Создание запроса с параметром с помощью КОНСТРУКТОРА:

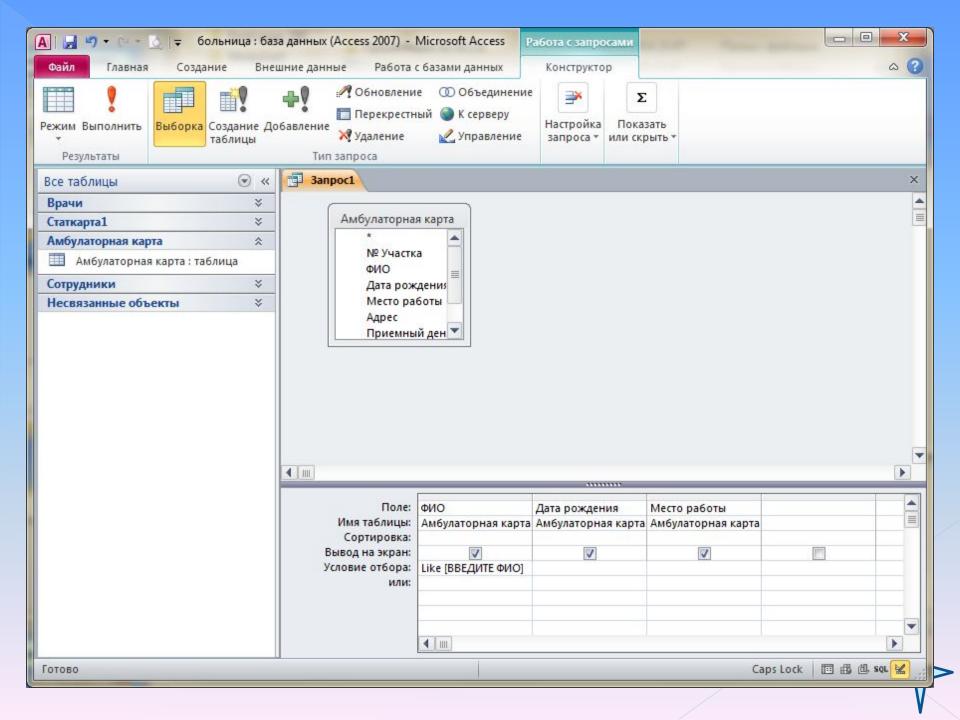


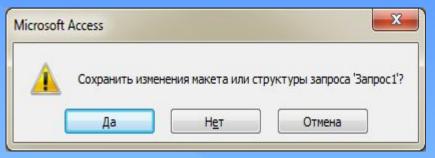
Новый объект: запрос

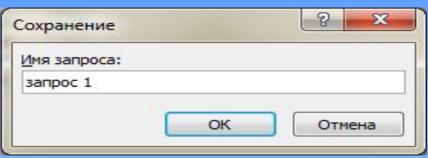
Создание нового пустого запроса в режиме конструктора.

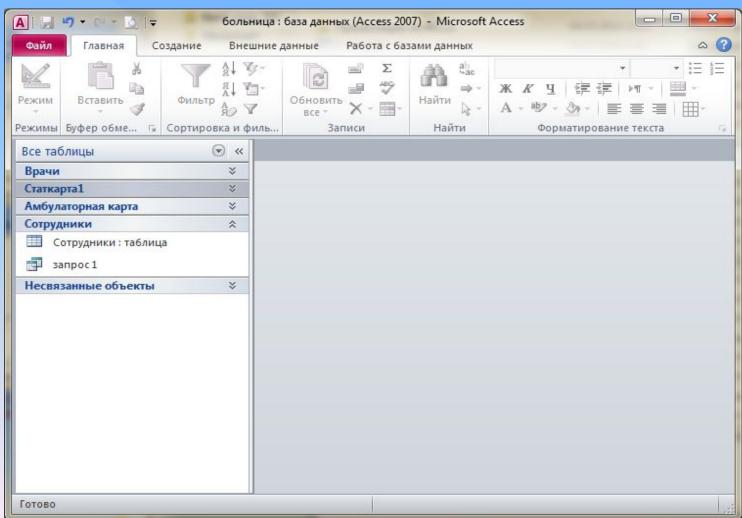
На экране появится диалоговое окно "Добавление таблицы", предназначенное для выбора таблиц и запросов, которые следует добавить в бланк запроса.



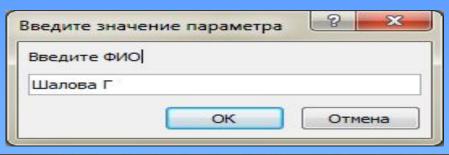


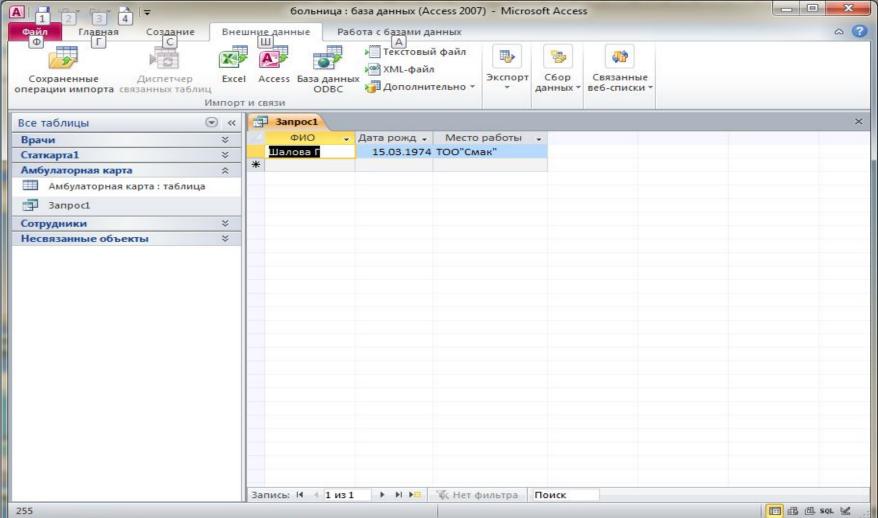












7. ФОРМА

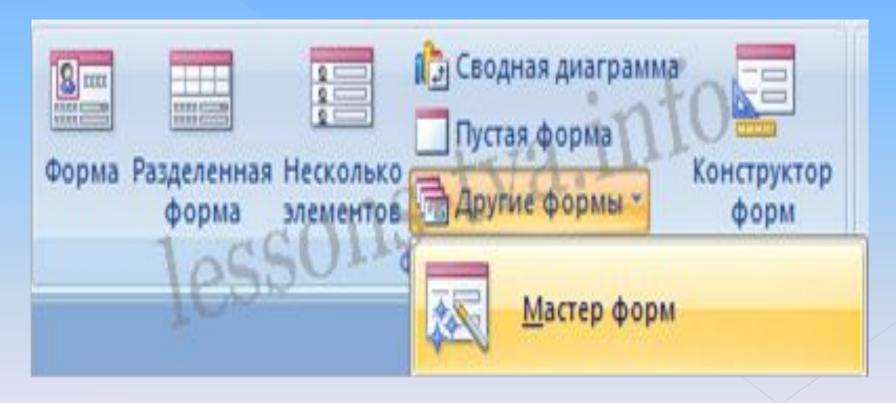
В **Access 2007** можно вводить данные непосредственно в таблицу в режиме таблица. Но обычно используют формы (forms). Form ускоряет работу с базой данных. Form в БД - это структурированное интерактивное окно с элементами управления, в котором отображаются поля одной или нескольких таблиц или запросов.

Форму можно использовать для ввода, изменения или отображения данных из таблицы или запроса. В Ms Access 2007 предусмотрены новые средства, помогающие быстро создавать forms, а также новые типы форм и функциональные возможности.



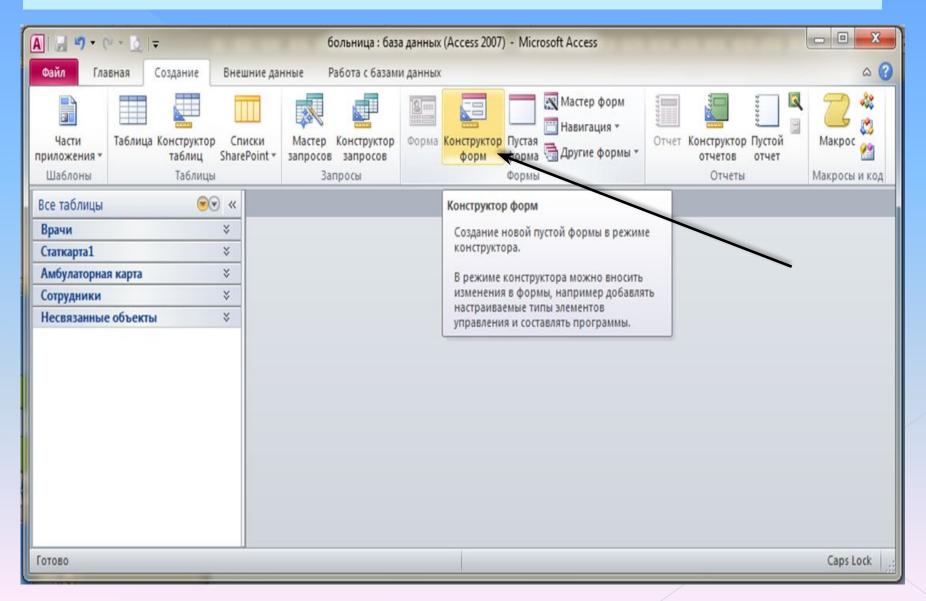
- 8. Формы в БД Access можно создавать с помощью различных средств:
- инструмента Form;
- инструмента Разделенная form;
- инструмента Несколько элементов;
- инструмента Пустая form;
- Мастера form;
- Конструктора form.

Все средства создания форм помещены в группу **ФОРМЫ** на вкладке Создание

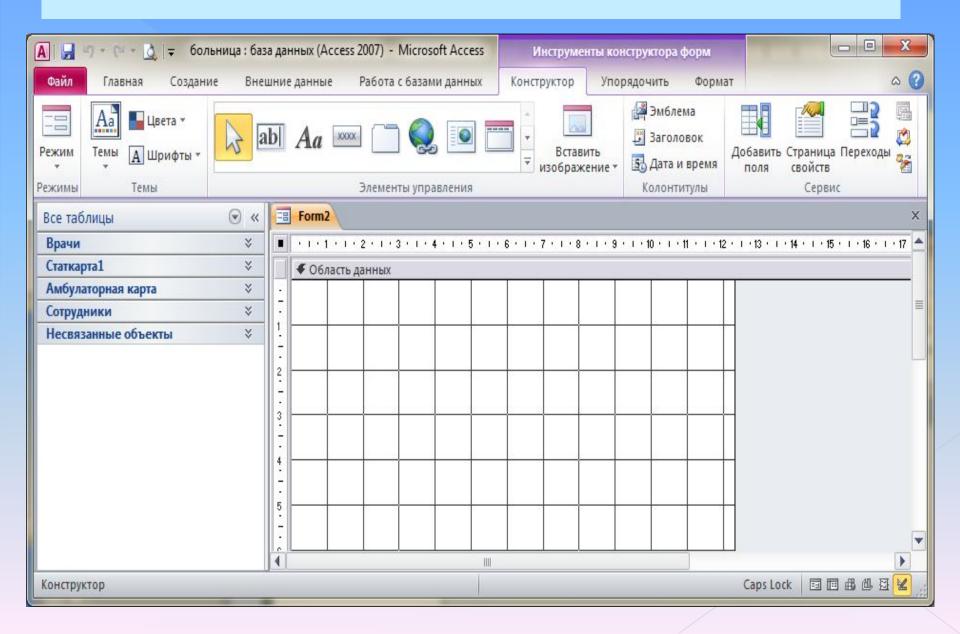




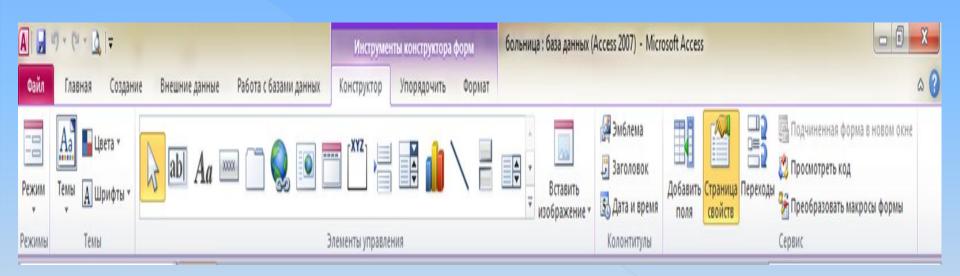
9. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ В РЕЖИМЕ КОНСТРУКТОРА



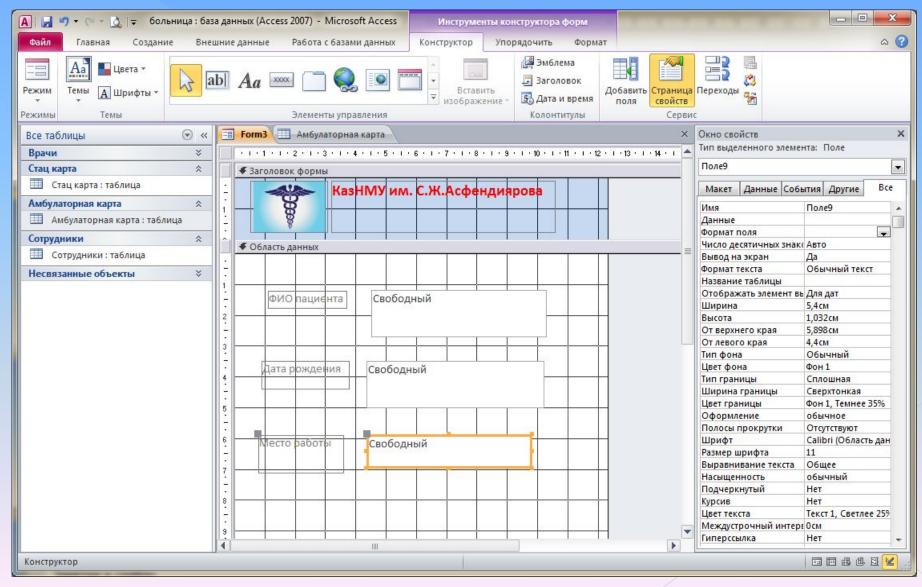
КОНСТРУКТОР ФОРМЫ



ИНСТРУМЕНТЫ КОНСТРУКТОРА ФОРМ

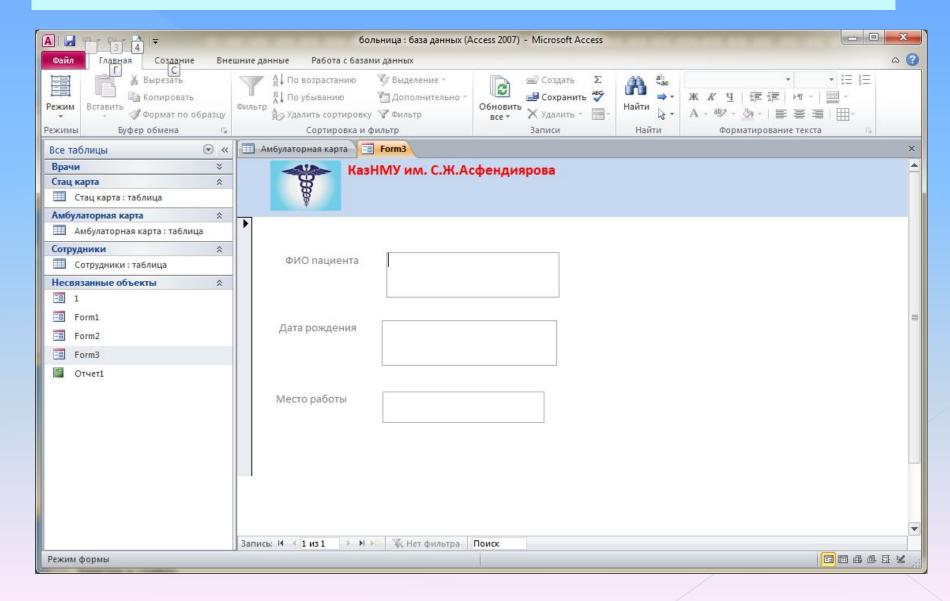


Вставка надписи, эмблемы, поля и гиперссылки

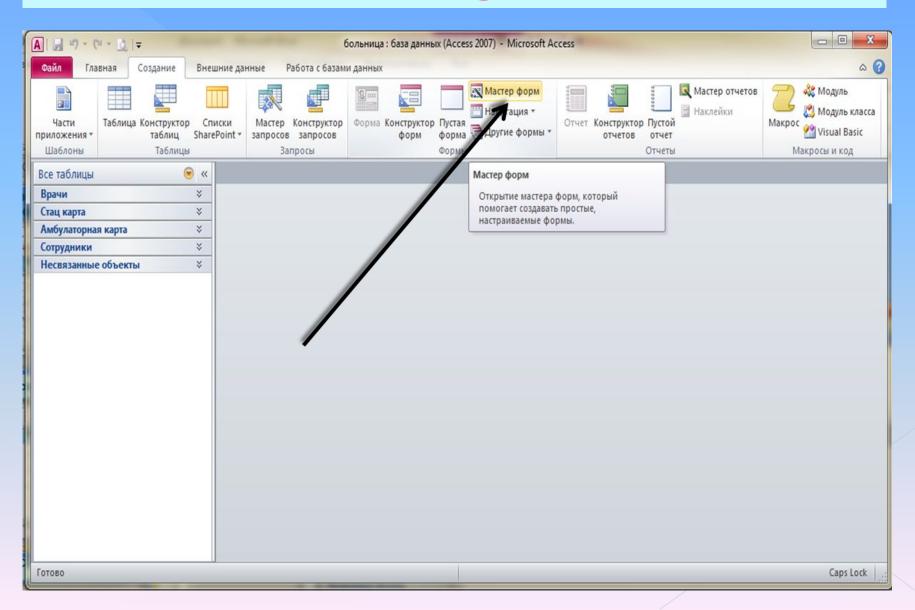




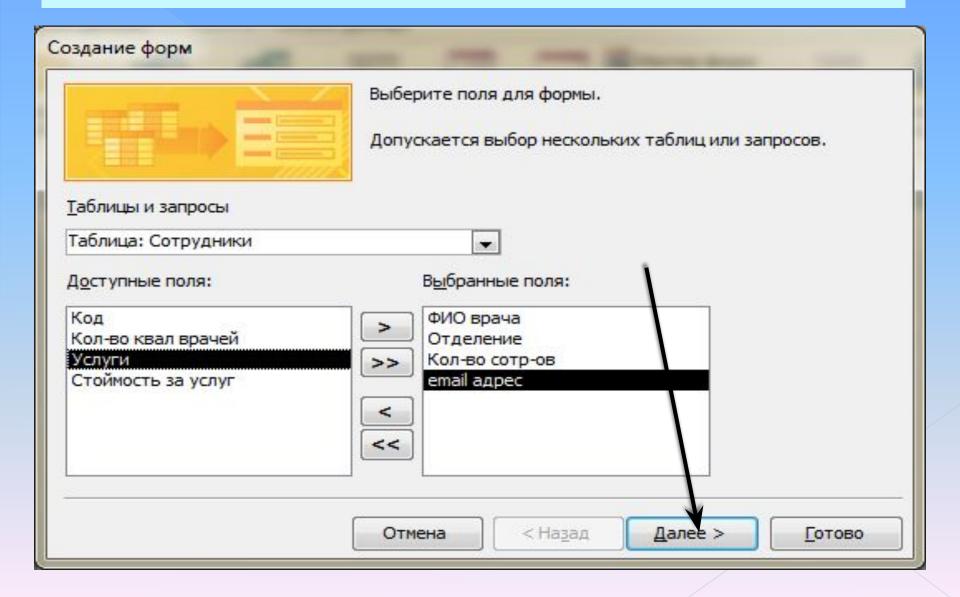
Форма созданная конструктором



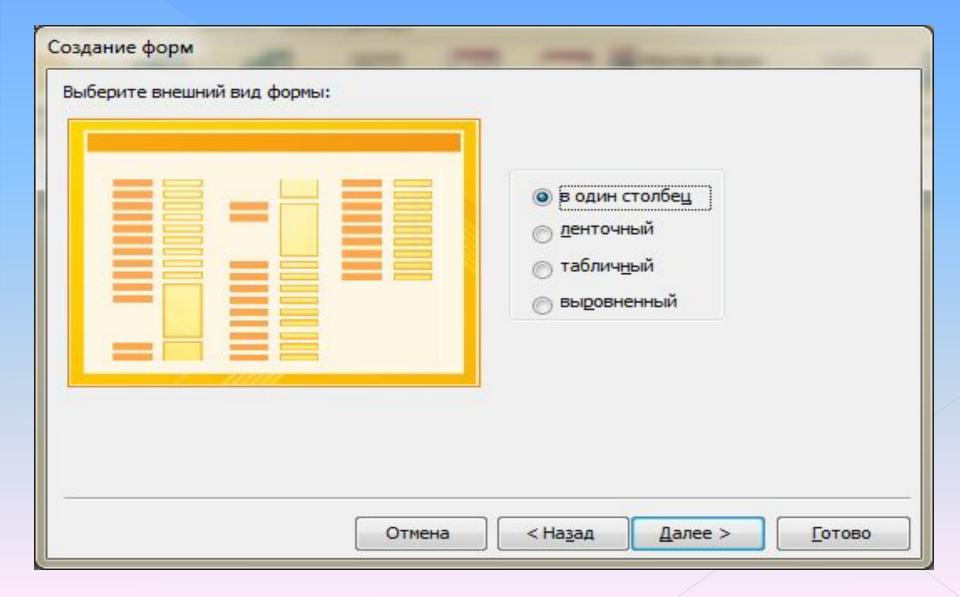
10. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ ЧЕРЕЗ МАСТЕР



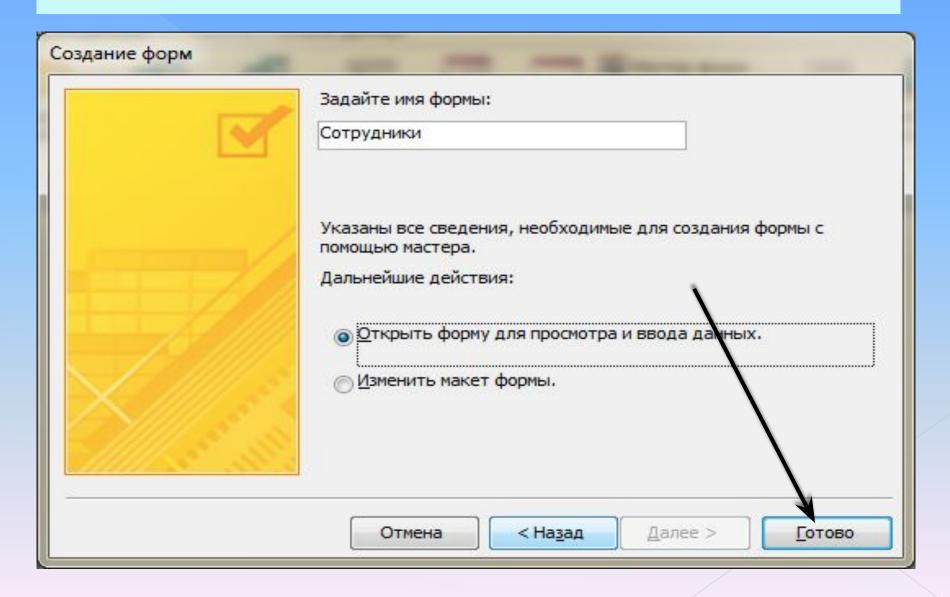
Выбор таблицы и полей



Выбор внешнего вида формы

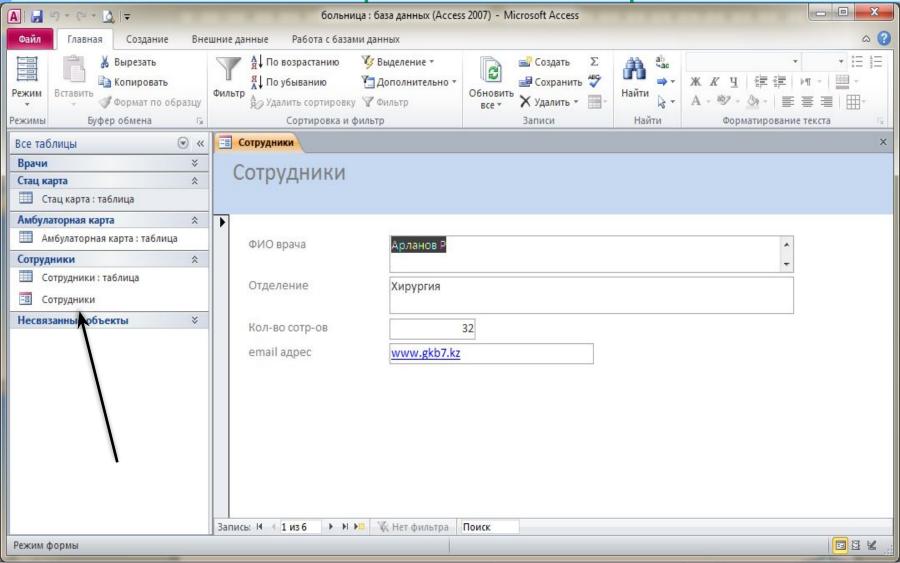


Задать имя формы





Готовая форма созданная через мастер



11. Отчет

report — это объект базы данных, который используется для вывода на экран, в печать или файл структурированной информации.

Отчет можно запустить в любое время, и он всегда будет отражать текущие сведения в базе данных. Обычно отчеты форматируют для печати, но их можно также просматривать на экране, экспортировать в другую программу или отправлять в виде сообщений электронной почты.



12. Методы создания отчета:

- Содание простого отчета на основе данных текущей таблицы или запроса;
- Создание нового пустого отчета с помощью конструктора;
- Создание нового пустого отчета;
- Мастер отчетов, который позволяет создавать простые настраеваемые отчеты;









Мастер отчетов



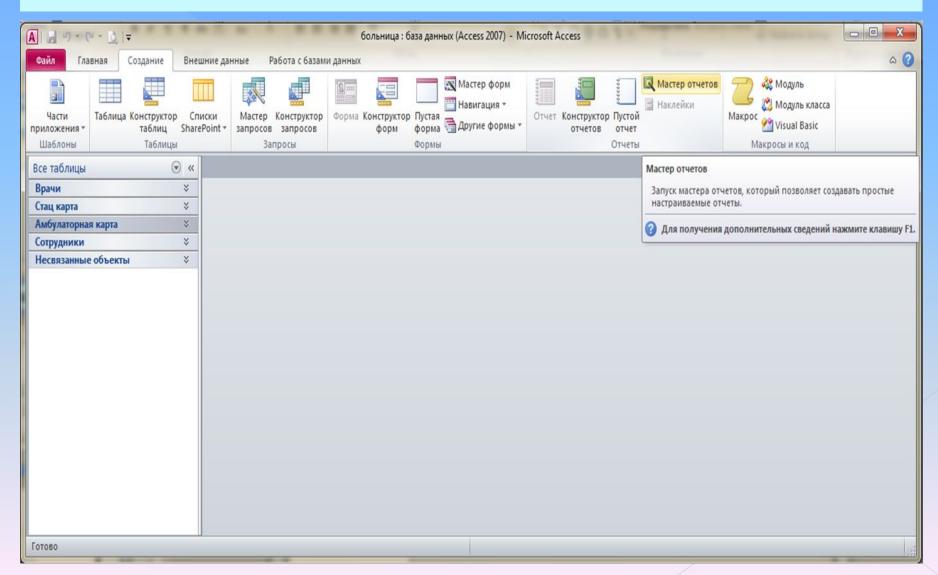
Наклейки

Отчет Конструктор Пустой отчетов отчет

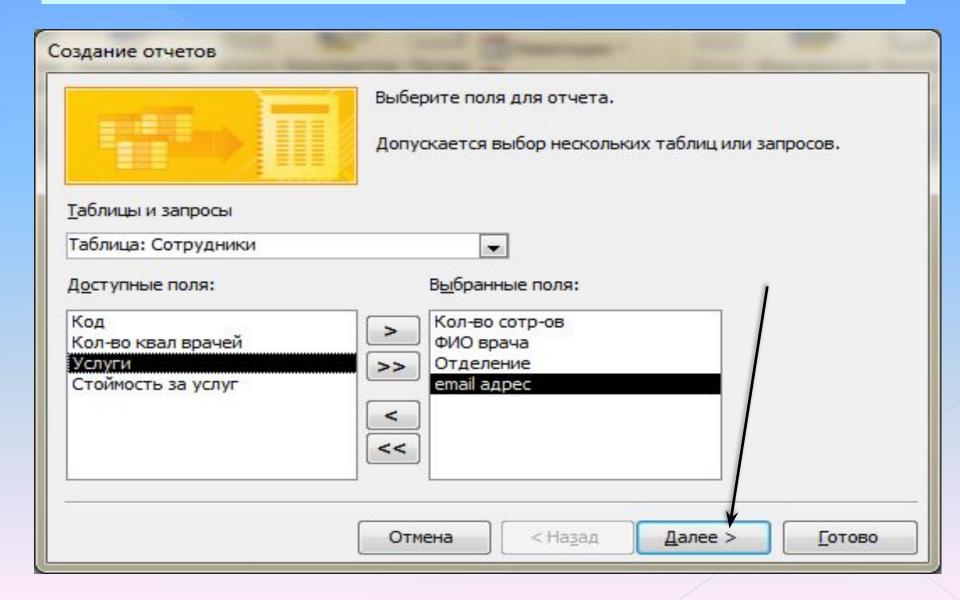
Отчеты

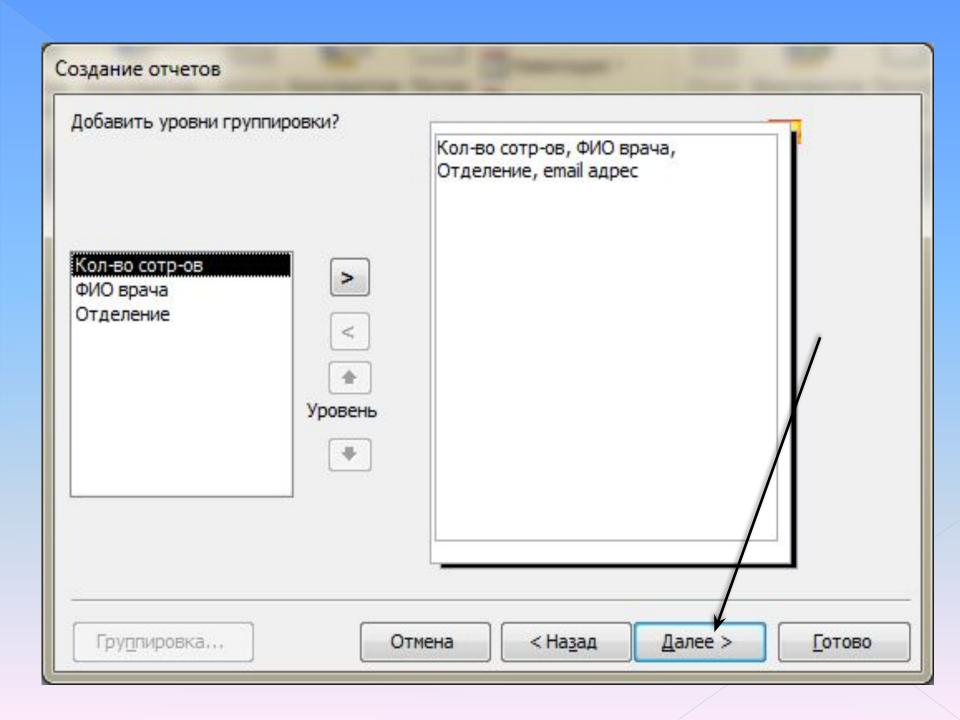


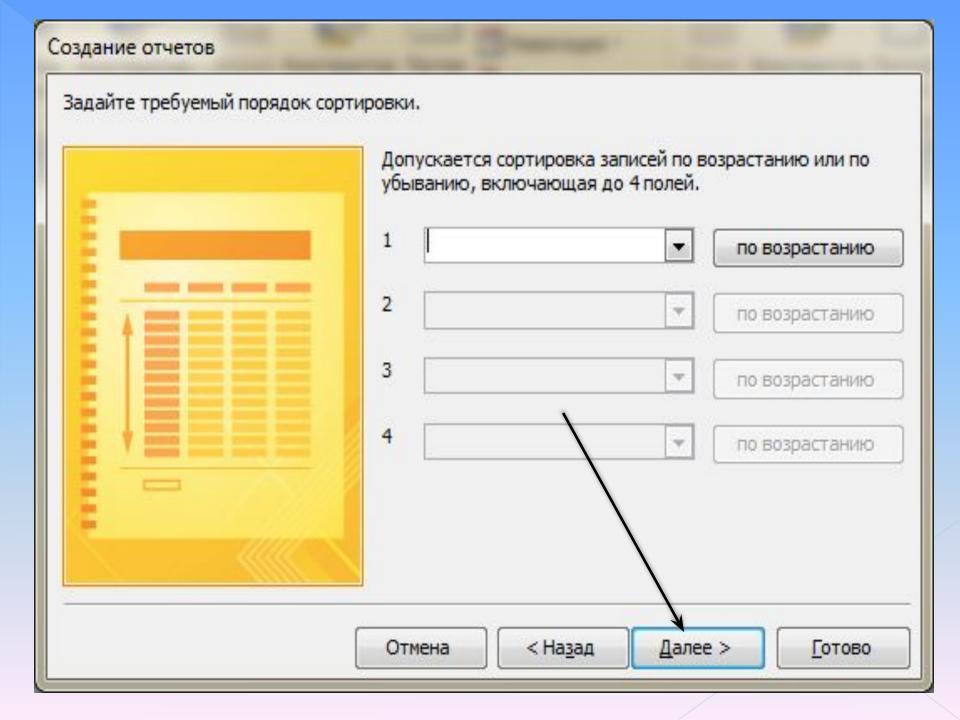
13. СОЗДАНИЕ ОТЧЕТА ЧЕРЕЗ МАСТЕР

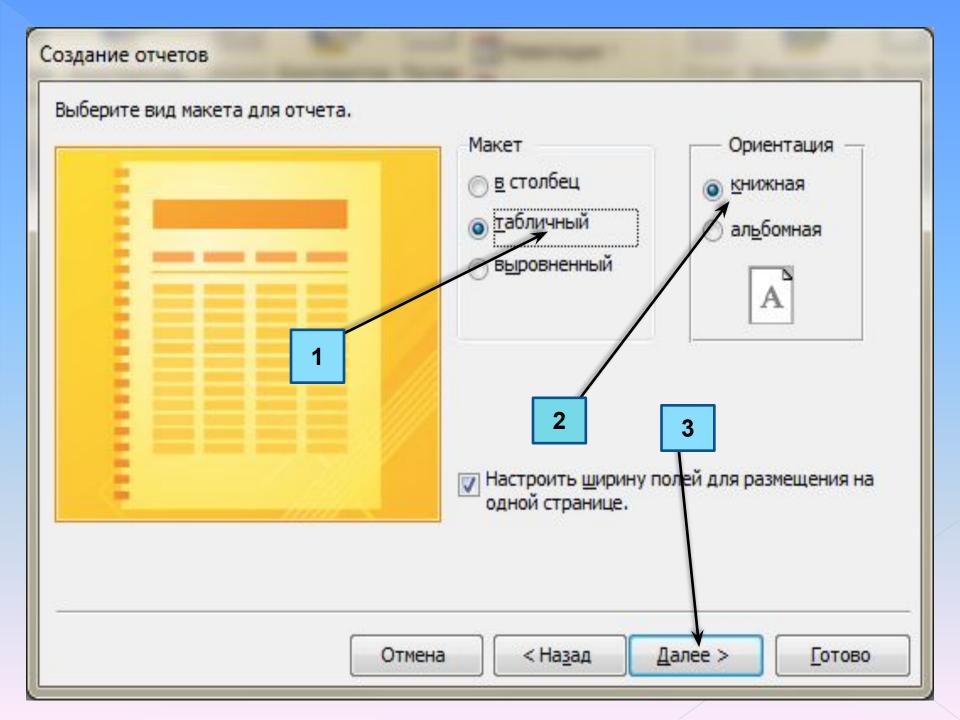


ВЫБОР ТАБЛИЦЫ И ПОЛЕЙ

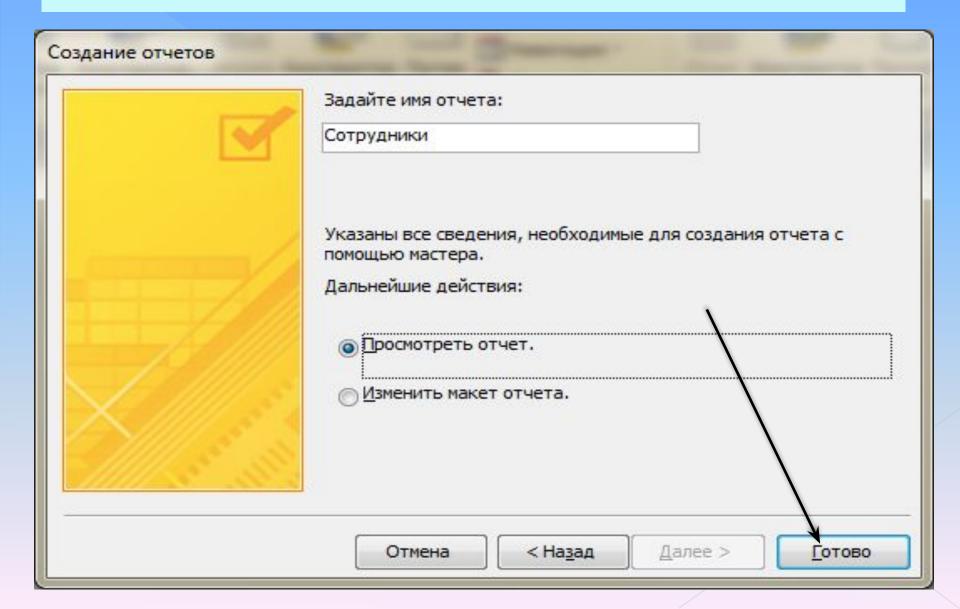




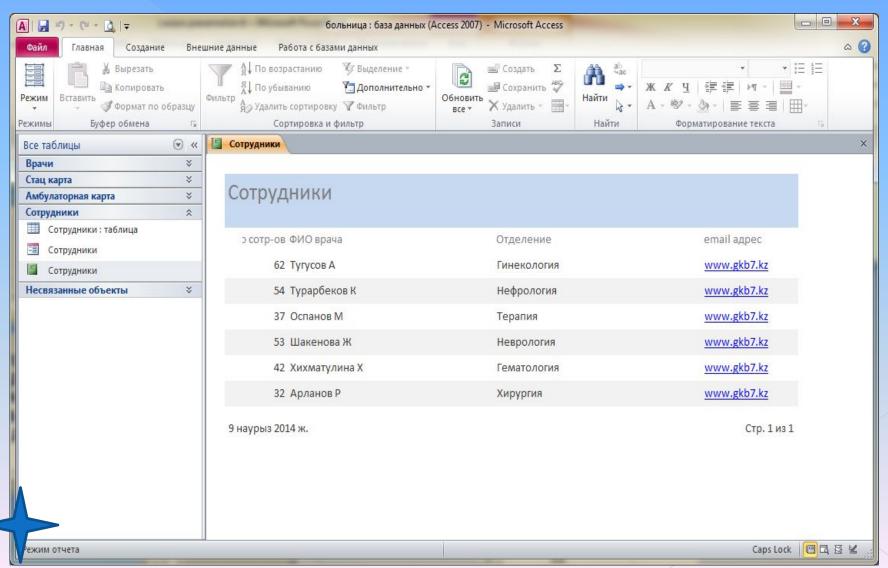




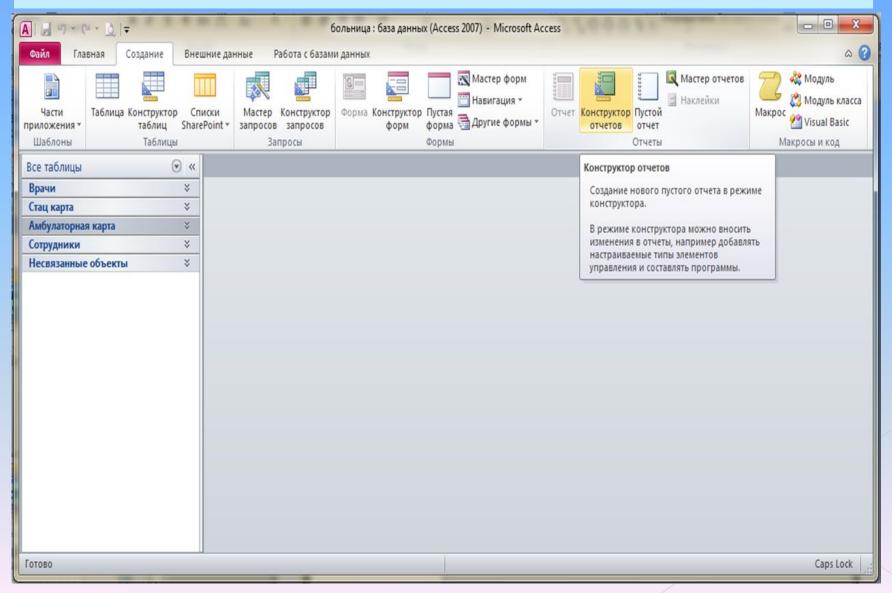
ЗАДАТЬ ИМЯ ОТЧЕТА



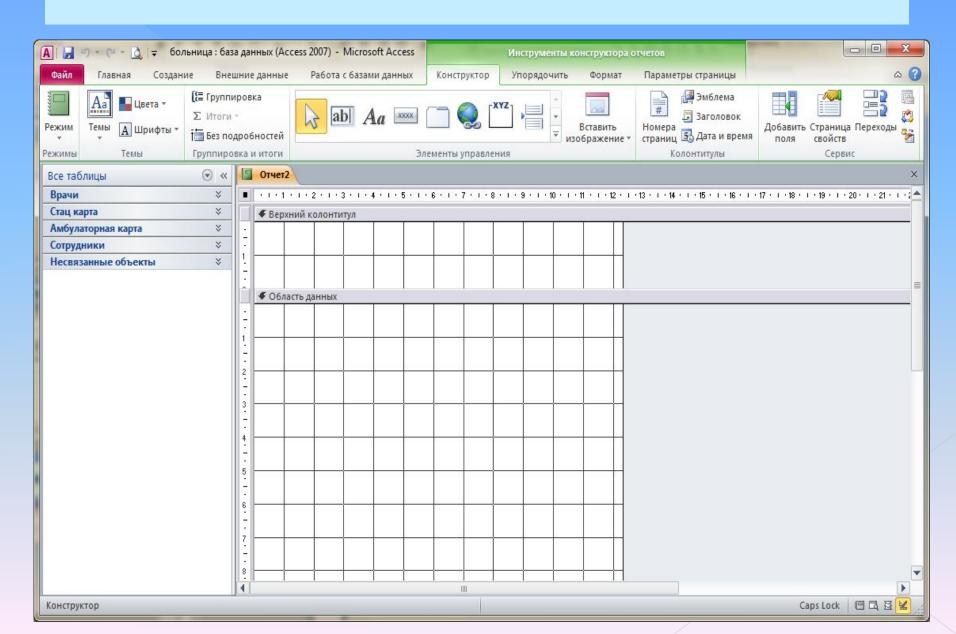
Готовый отчет созданный через мастер



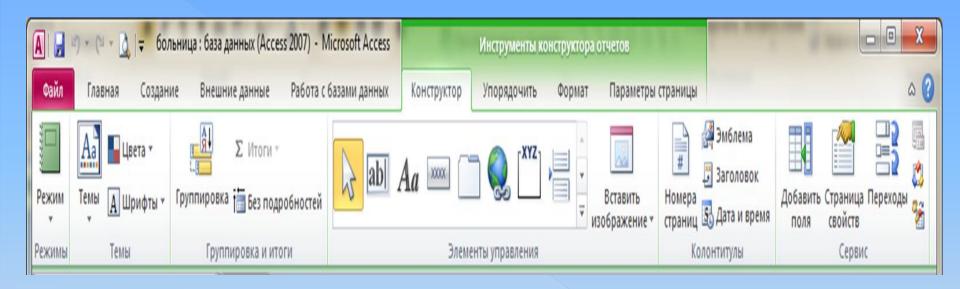
14. СОЗДАНИЕ ОТЧЕТА В РЕЖИМЕ КОНСТРУКТОРА



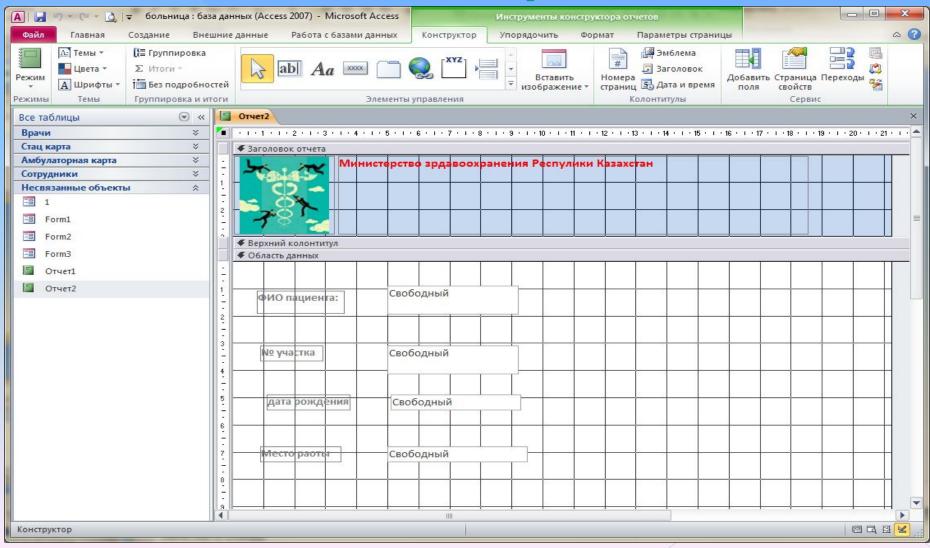
КОНСТРУКТОР ОТЧЕТА



ИНСТРУМЕНТЫ КОНСТРУКТОРА ОТЧЕТОВ

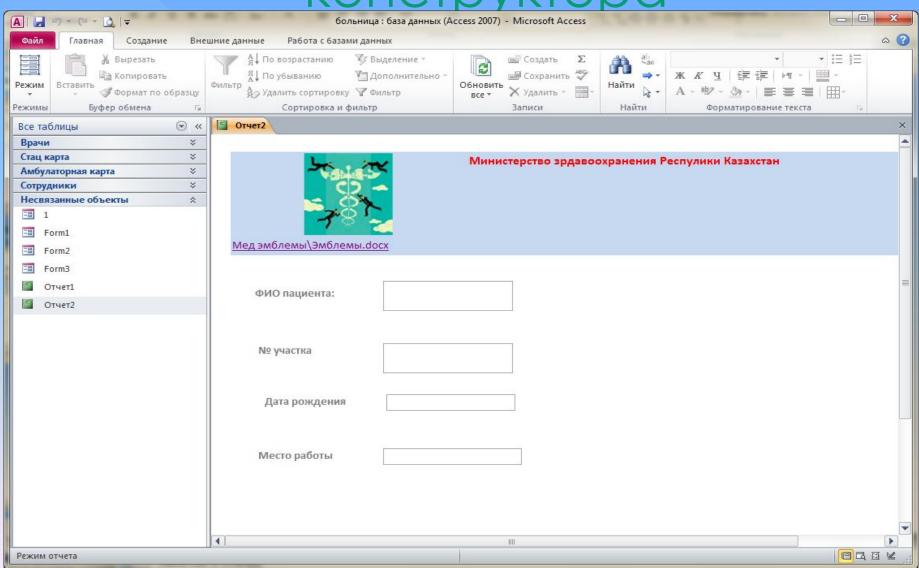


Вставка надписи, эмблемы, поля и гиперссылки





◆ Отчет созданный в режиме



1. ЧТО ТАКОЕ БАЗА ДАННЫХ? НАЗОВИТЕ ОБЪКТЫ БАЗ ДАННЫХ.

2. ЧТО ТАКОЕ ЗАПРОС?



3. НАЗОВИТЕ ВИДЫ ЗАПРОСОВ?



4. КАКИМИ МЕТОДАМИ МОЖНО СОЗДАТЬ ЗАПРОС?



ЗАПРОС НА ВЫБОРКУ СПОМОЩЬЮ MACTEPA HA ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «СОТРУДНИКИ»?

6. КАК СОЗДАТЬ ЗАПРОС СПАРАМЕТРОМС ПОМОЩЬЮ КОНСТРУКТОРА НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА»?

7. ЧТО ТАКОЕ ФОРМА?



8. КАКИМИ МЕТОДАМИ МОЖНО СОЗДАТЬ ФОРМУ?



9. КАК СОЗДАТЬ ФОРМУ В РЕЖИМЕ КОНСТРУКТОРА НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА»?



10. НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «СОТРУДНИКОВ» СОЗДАЙТЕ ФОРМУ YEPE3 MACTEP.



11. 4TO TAKOE OTHET?



12. КАКИМИ МЕТОДАМИ МОЖНО СОЗДАТЬ ОТЧЕТ?



13. КАК СОЗДАТЬ ОТЧЕТ ЧЕРЕЗ МАСТЕР НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «СОТРУДНИКОВ»?

14. КАК СОЗДАТЬ ОТЧЕТ В РЕЖИМЕ КОНСТРУКТОРА НА ОСНОВАНИИ ТАБЛИЦЫ «АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА».

CTACIOO 3A BHIMAHIG