**Готовая база данных access «Хозрасчётная поликлиника» (Стоматологическая поликлиника)**

1. Хозрасчетная поликлиника

Задание: Рассмотрим хозрасчетную поликлинику, например, стоматологическую. Поликлиника ведет прием и учет пациентов, учет их посещений (визитов) и учет обслуживания пациентов специалистами (врачами) поликлиники. Существует необходимость в хранении информации обо всех посещениях поликлиники пациентами и о том, на приеме у каких специалистов они находились.

Хранимую информацию о деятельности хозрасчетной поликлиники и ее пациентах можно сгруппировать так:

- пациент (номер истории болезни, Ф. И. О. пациента, домашний адрес пациента, телефон);

- специалист (личный номер специалиста, Ф. И. О. специалиста, специальность, домашний адрес, телефон);

- визиты (пациент, специалист, визит первый или повторный, дата визита, анамнез, диагноз, лечение, стоимость лекарств, стоимость услуг).

Необходимо обеспечить ввод, хранение и, возможно, редактирование данных. В определенных случаях необходимо выполнять удаление данных. Например, можно удалить информацию обо всех визитах некоторого пациента, если после его последнего визита прошел определенный срок (например, 3 года), а данные о самом пациенте перенести в архив (или также удалить).

Необходимо предусмотреть поиск сведений о пациентах как по фамилии, так и по номеру истории болезни.

Так как поликлиника хозрасчетная, то за каждое посещение пациенту выписывается счет, который он должен оплатить.

Кроме задач, перечисленных выше, могут быть также решены и другие задачи, например:

- подсчет выручки каждого специалиста за определенный период (день, месяц);

- подсчет выручки поликлиники в целом за определенный период (день, месяц);

- подсчет оплаченной суммы за лекарства за определенный период (день, месяц).

Также могут решаться задачи статистической обработки данных. Например, подсчет количества посещений поликлиники за месяц в целом и по каждой группе специалистов.

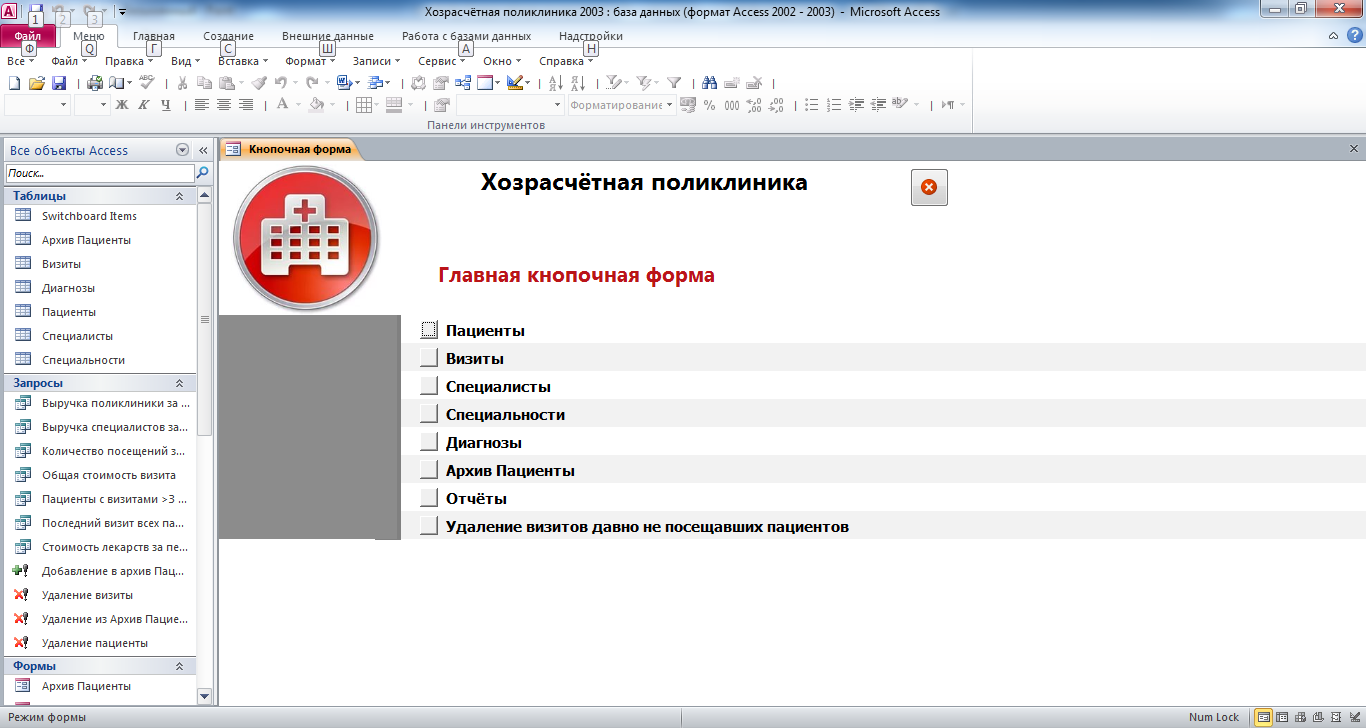


Рис. 1 Главная кнопочная форма готовой базы данных access «Хозрасчётная поликлиника».

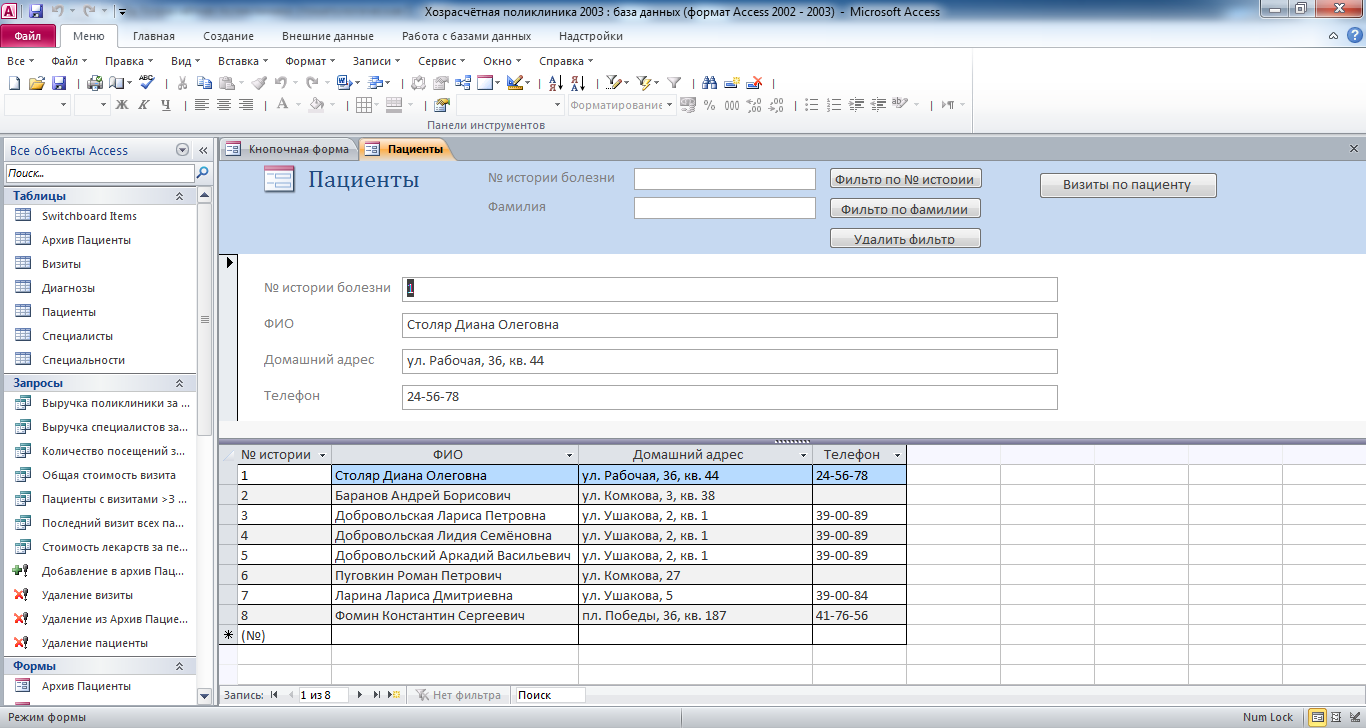


Рис. 2 Форма «Пациенты».

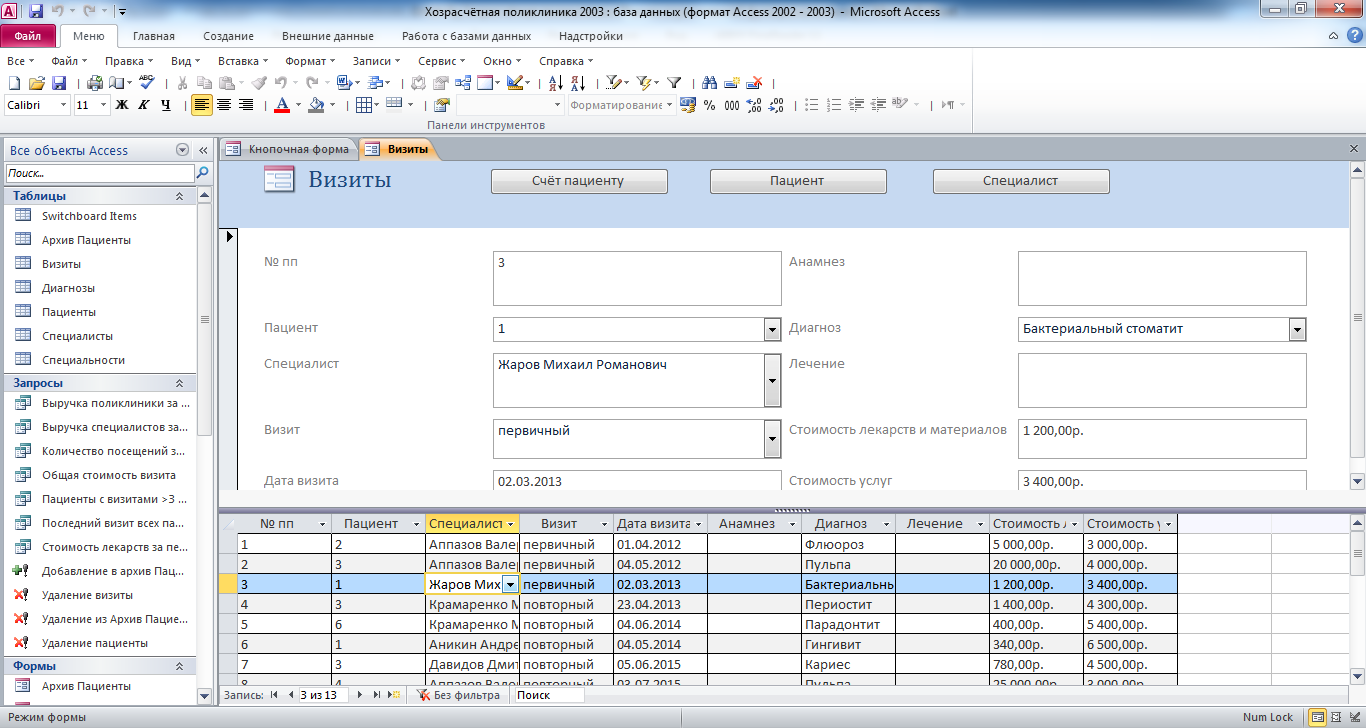


Рис. 3 Форма «Визиты», в которую заносятся визиты пациентов к специалистам-врачам.

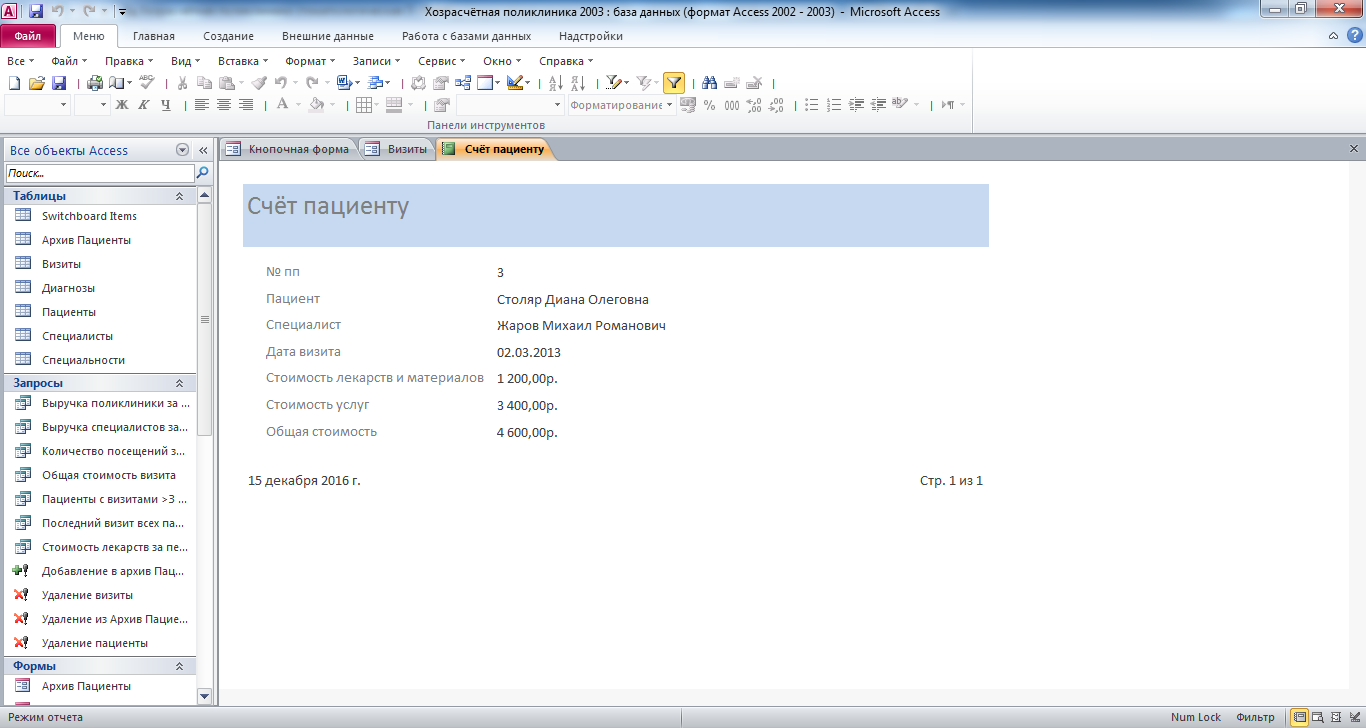


Рис. 4 Отчёт «Счёт пациенту».

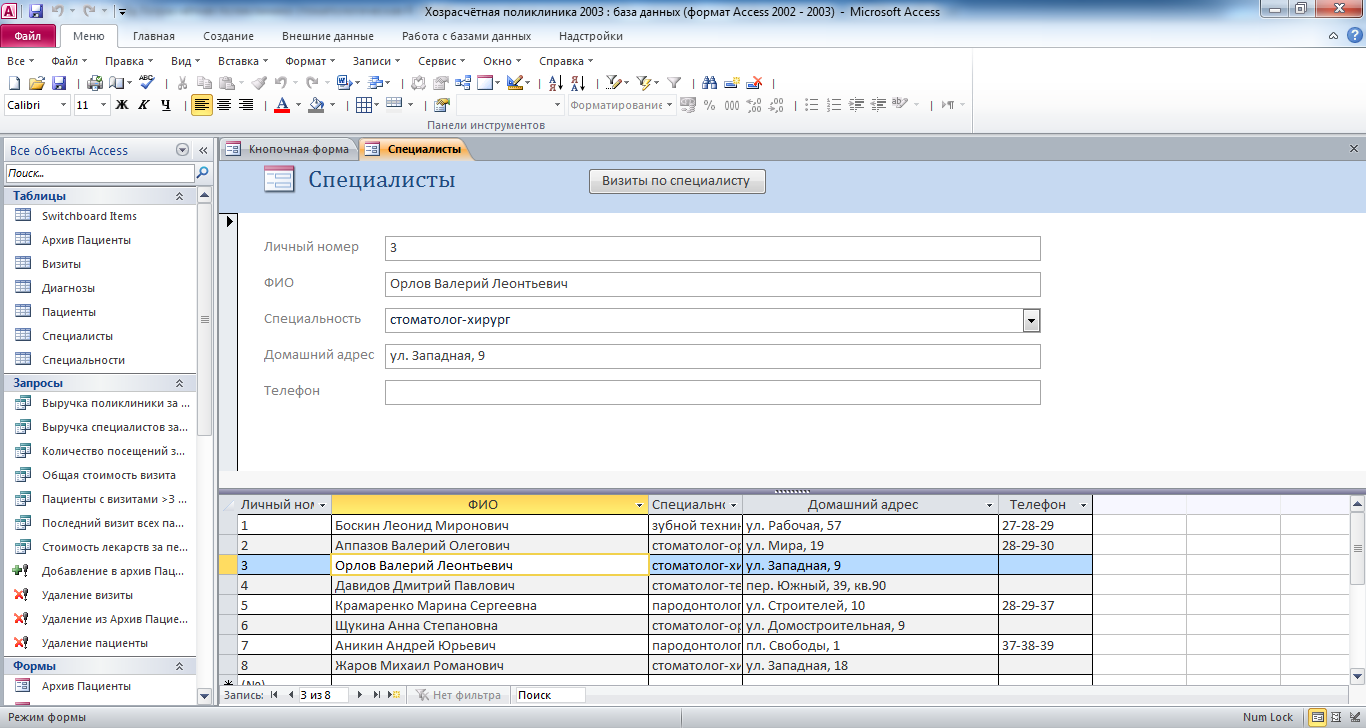


Рис. 5 Форма «Специалисты».

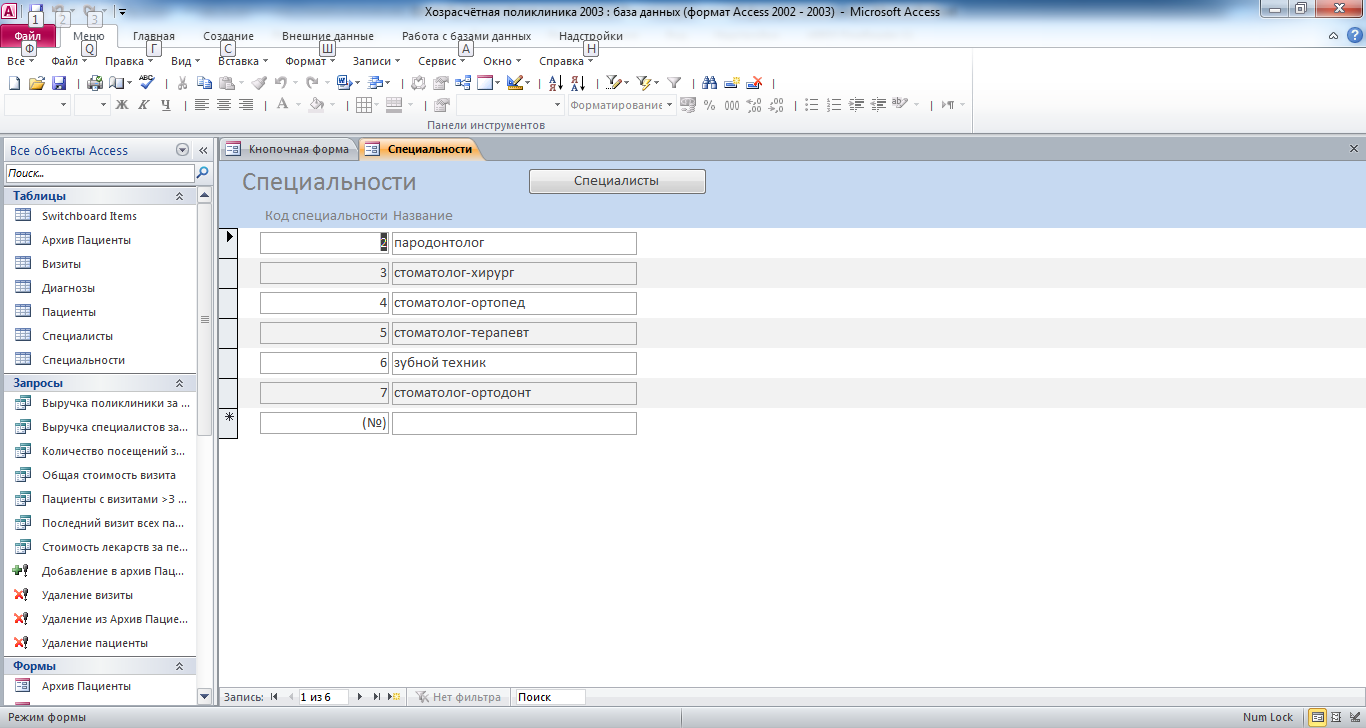


Рис. 6 Форма «Специальности».

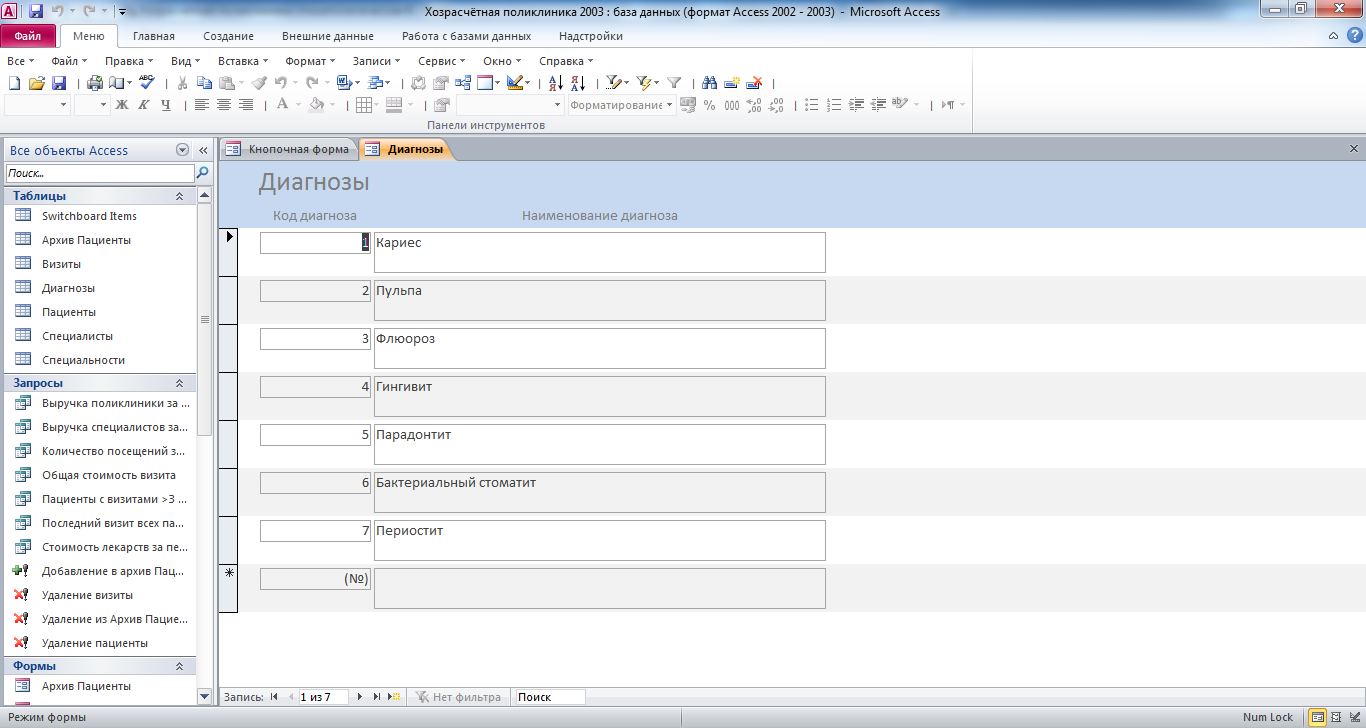


Рис. 7 Форма «Диагнозы».

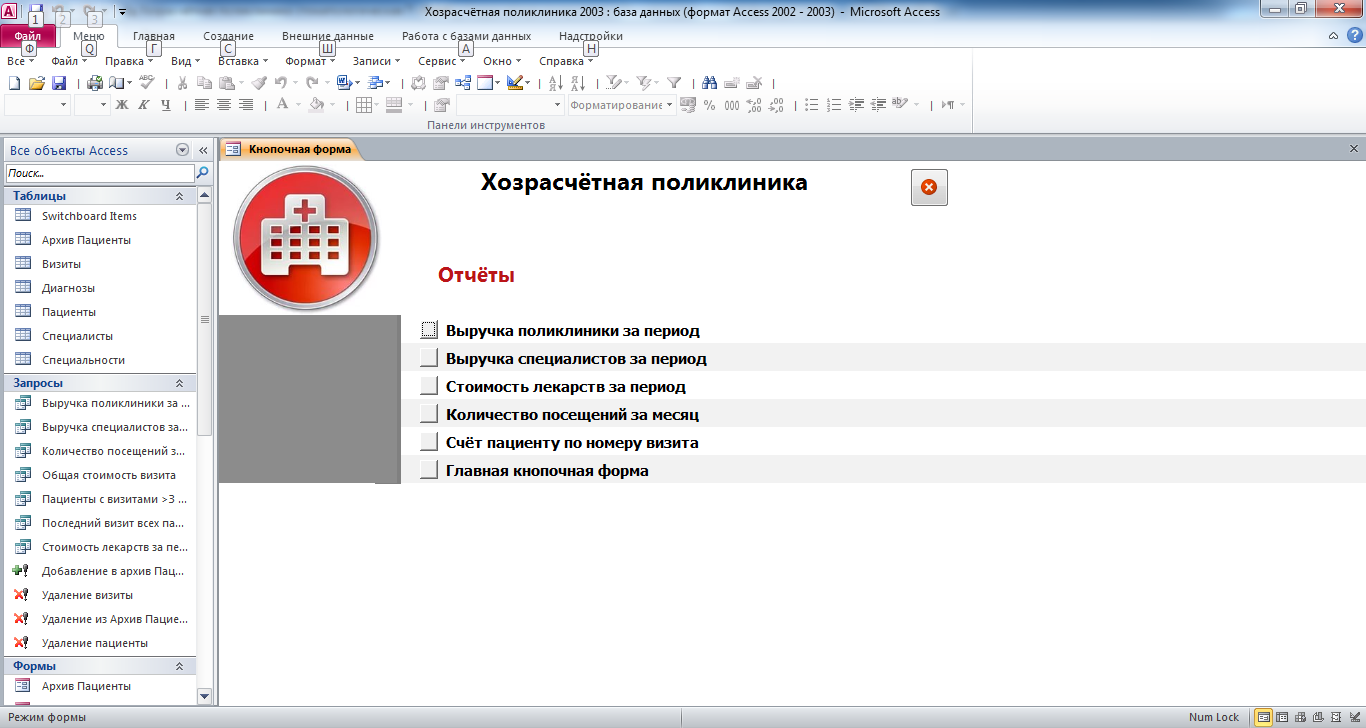


Рис. 8 Главная кнопочная форма готовой базы данных access «Хозрасчётная поликлиника» - страница «Отчёты».

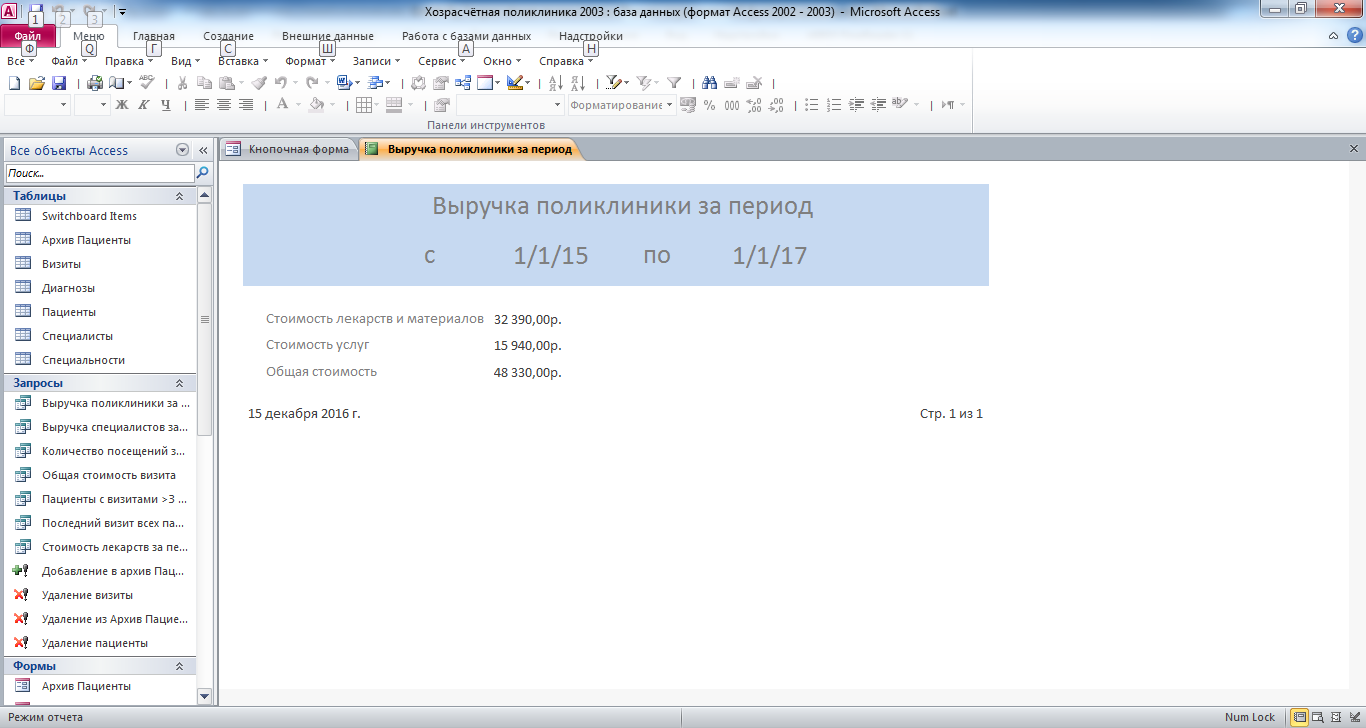


Рис. 9 Отчёт «Выручка поликлиники за период».

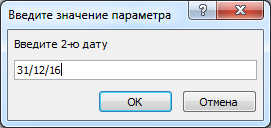


Рис. 10 Окно для ввода параметра «2-я дата».

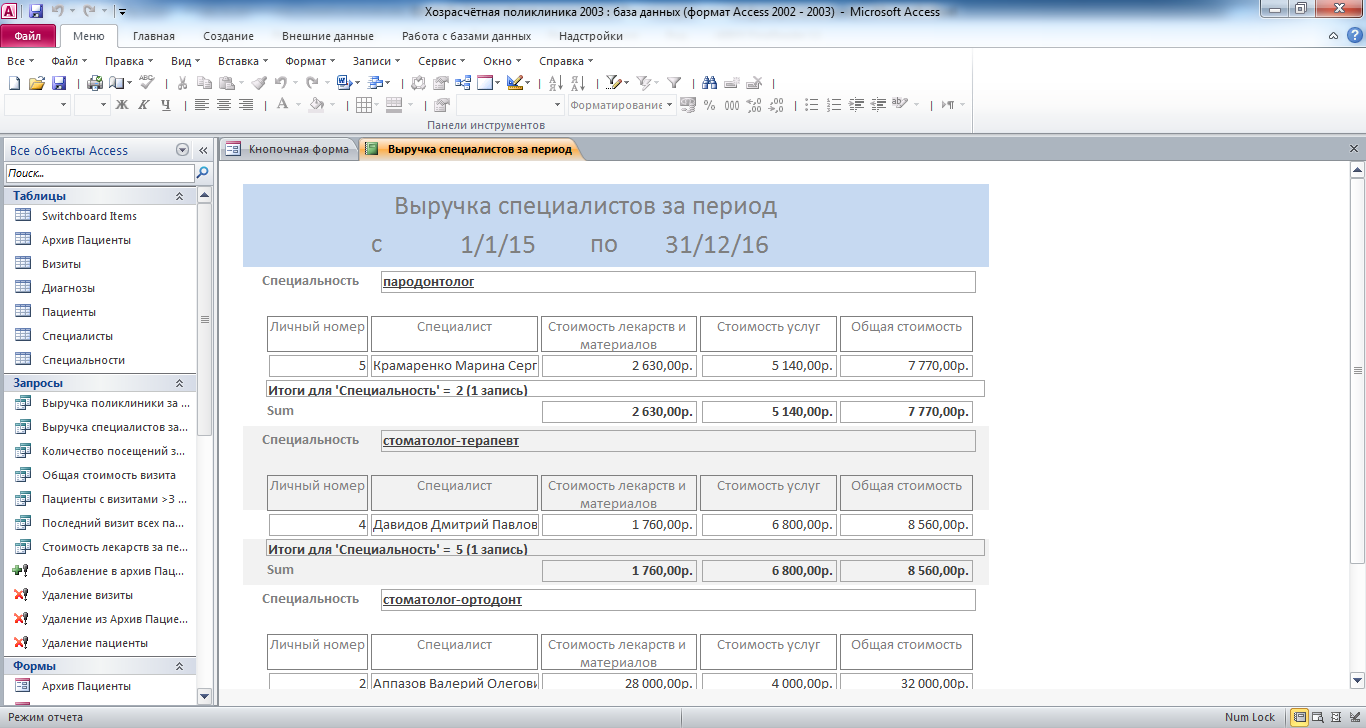


Рис. 11 Отчёт «Выручка специалистов за период».

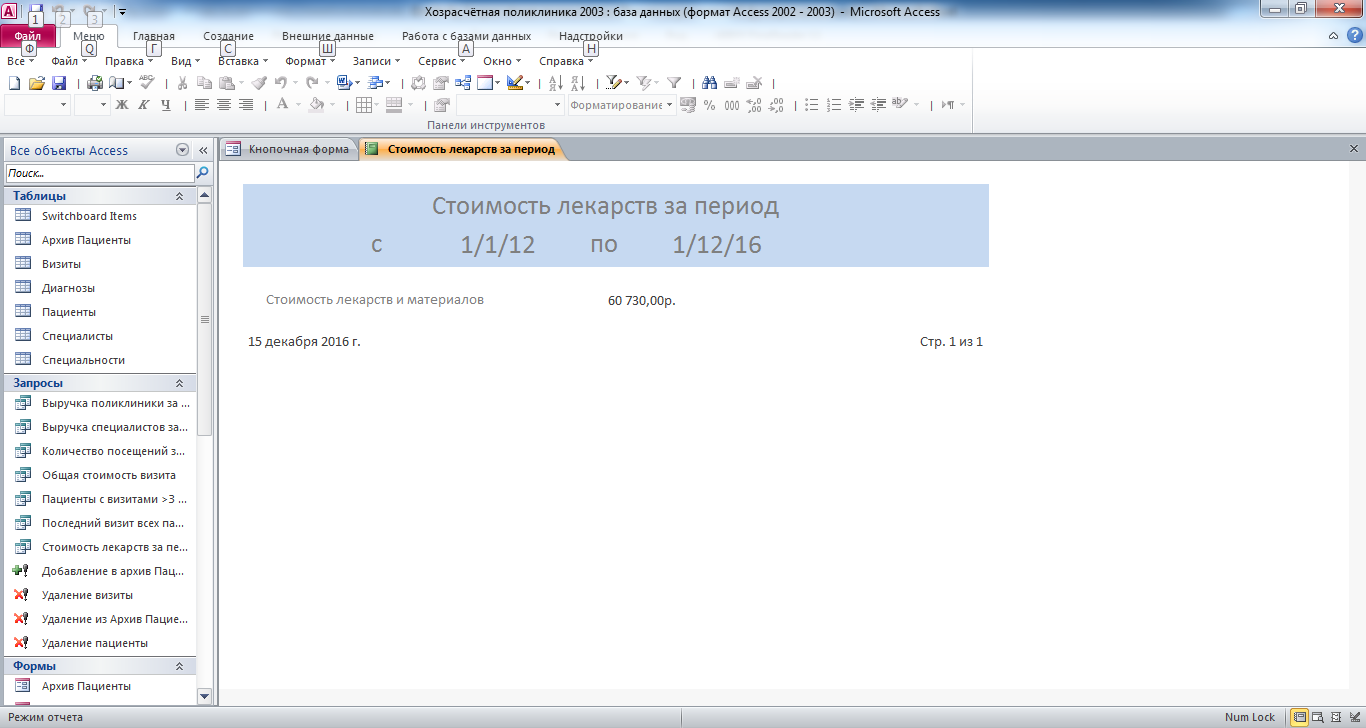


Рис. 12 Отчёт «Стоимость лекарств за период».

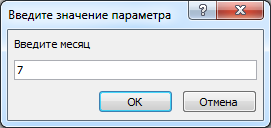


Рис. 13 Окно для ввода параметра «месяц».

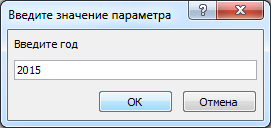


Рис. 14 Окно для ввода параметра «год».

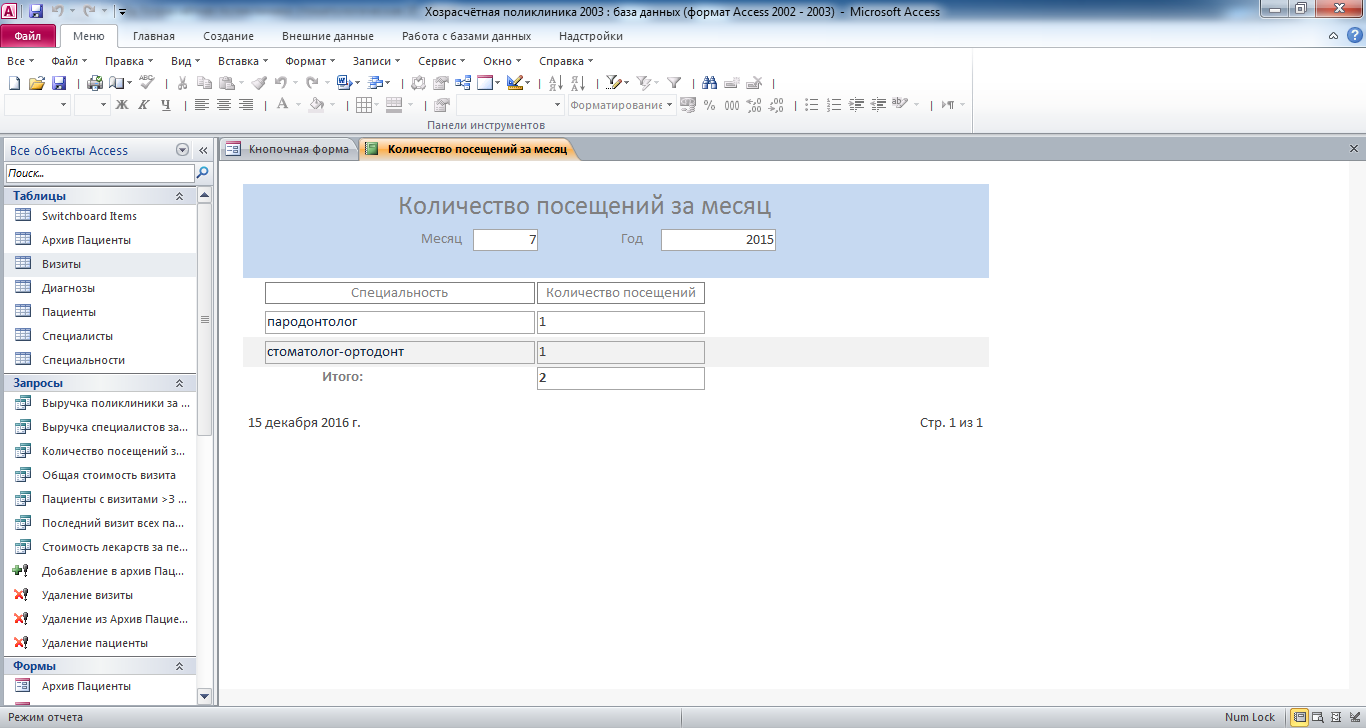


Рис. 15 Отчёт «Количество посещений за месяц».

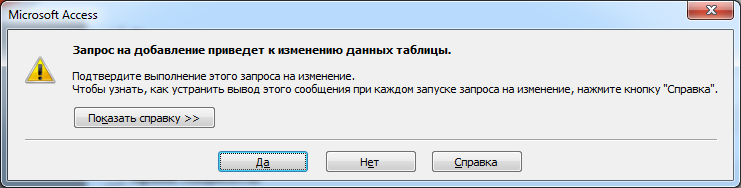


Рис. 16 Сообщение о выполнении запроса на добавление. (Добавление пациентов, у которых с момента последнего визита прошло более 3 лет, в архив).

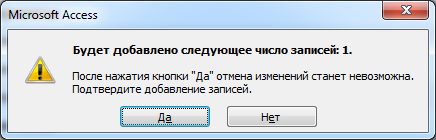


Рис. 17 Сообщение о количестве добавляемых записей при выполнении запроса на добавление.

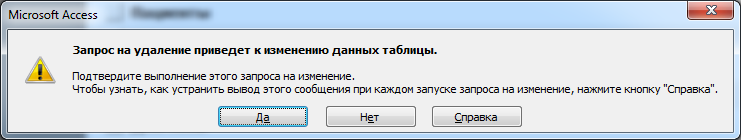


Рис. 18 Сообщение о выполнении запроса на удаление. (Удаление визитов тех пациентов, у которых с момента последнего визита прошло более 3 лет).

Сообщение о количестве удаляемых записей при выполнении запроса на удаление.



Рис. 19 Сообщение о количестве удаляемых записей при выполнении запроса на удаление.

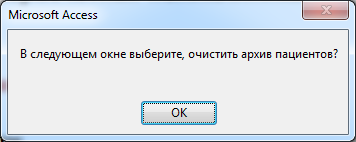


Рис. 20 Сообщение.

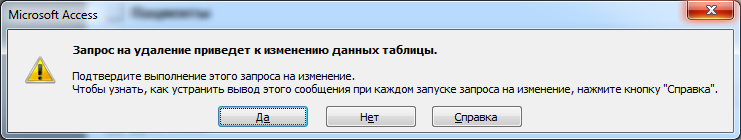


Рис. 21 Сообщение о выполнении запроса на удаление.

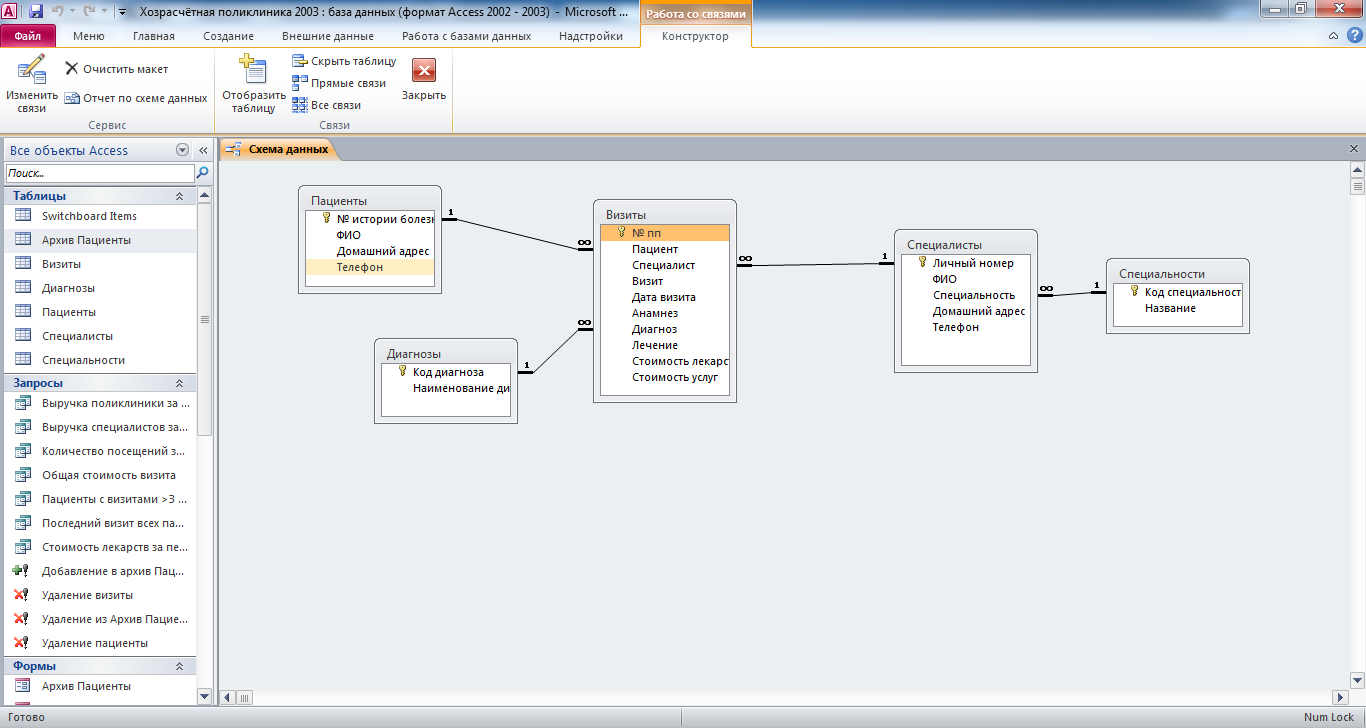


Рис. 22 Схема данных готовой базы данных access «Хозрасчётная поликлиника» (стоматологическая поликлиника) отображает связи таблиц: пациенты, диагнозы, визиты, специалисты, специальности.

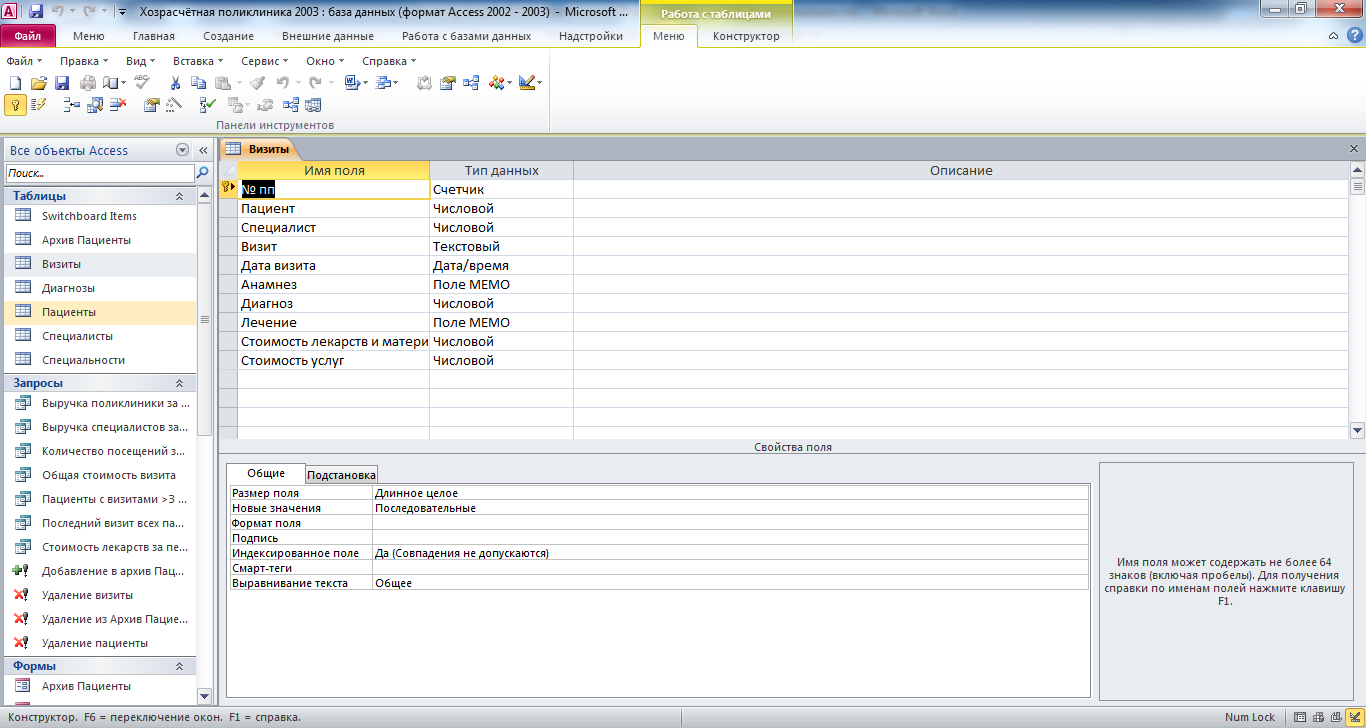


Рис. 23 Таблица «Визиты» состоит из полей: № пп, пациент, специалист, визит, дата визита, анамнез, диагноз, лечение, стоимость лекарств и материалов, стоимость услуг.

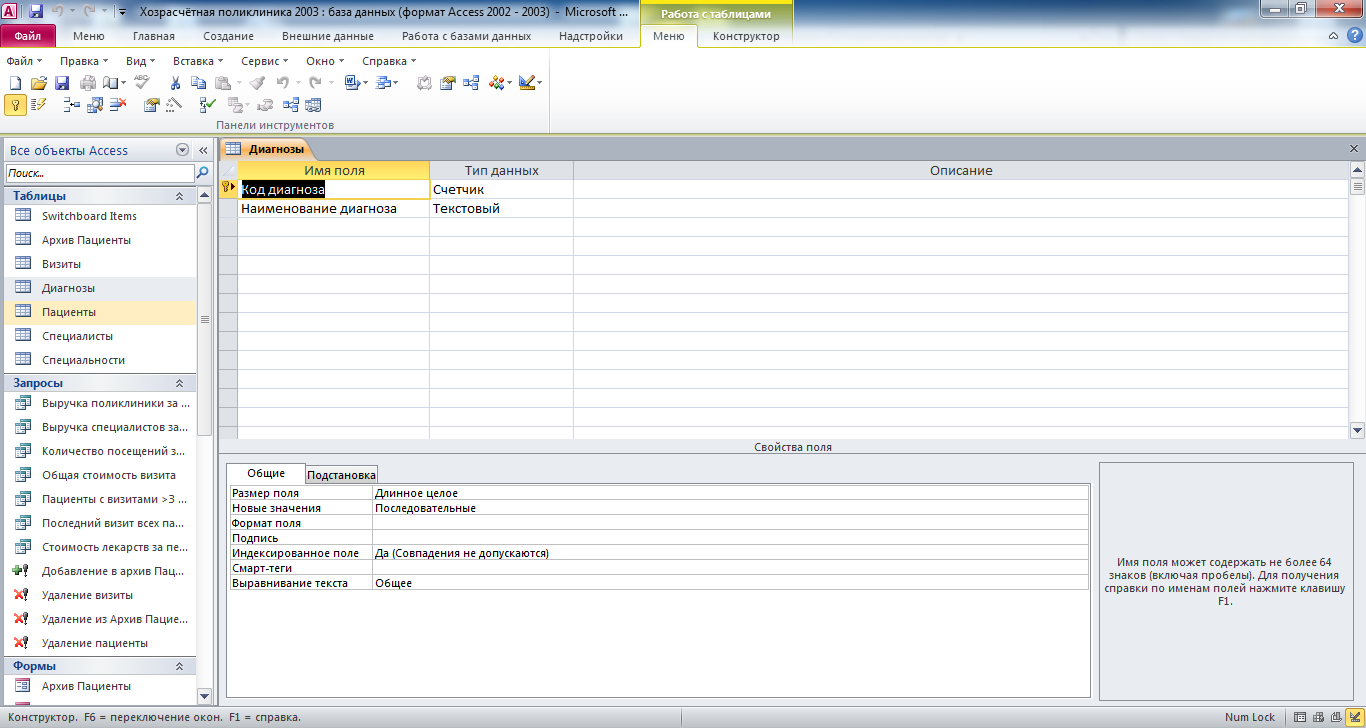


Рис. 24 Структура таблицы «Диагнозы»: код диагноза, наименование диагноза.

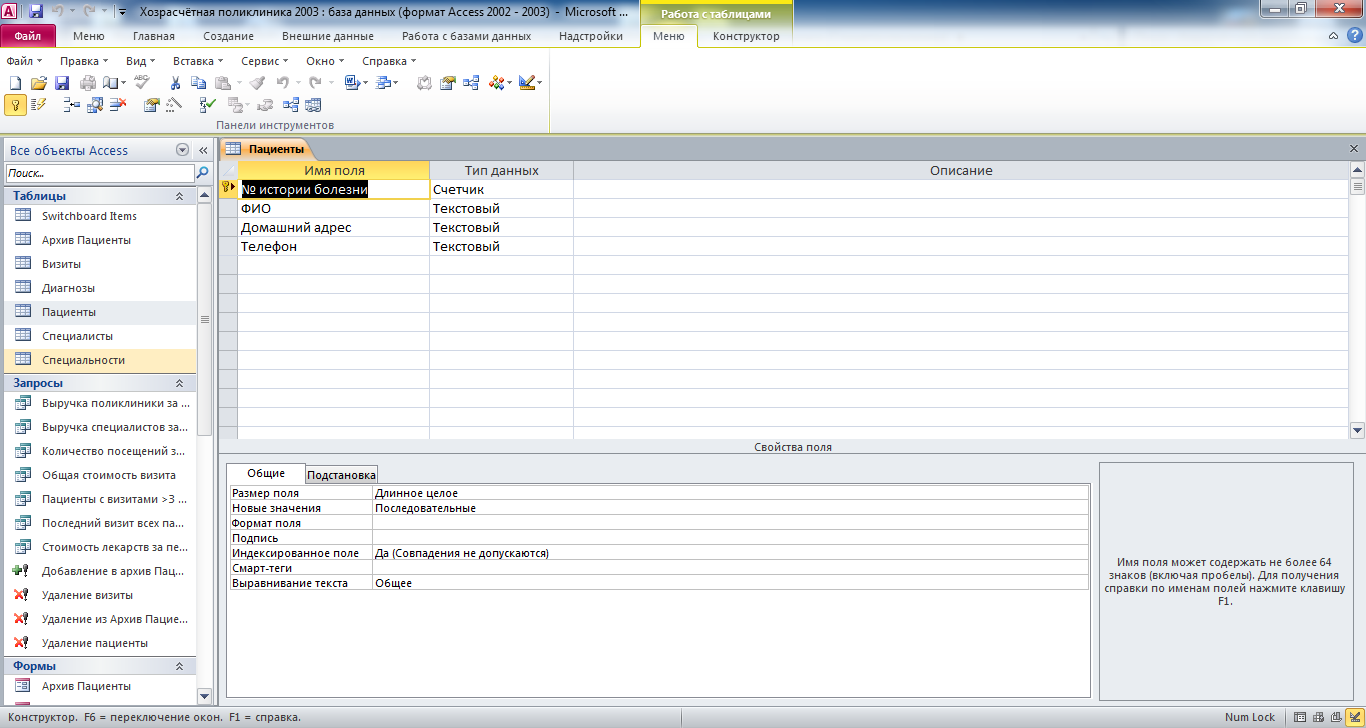


Рис. 25 Состав полей таблицы «Пациенты»: № истории болезни, ФИО, домашний адрес, телефон.

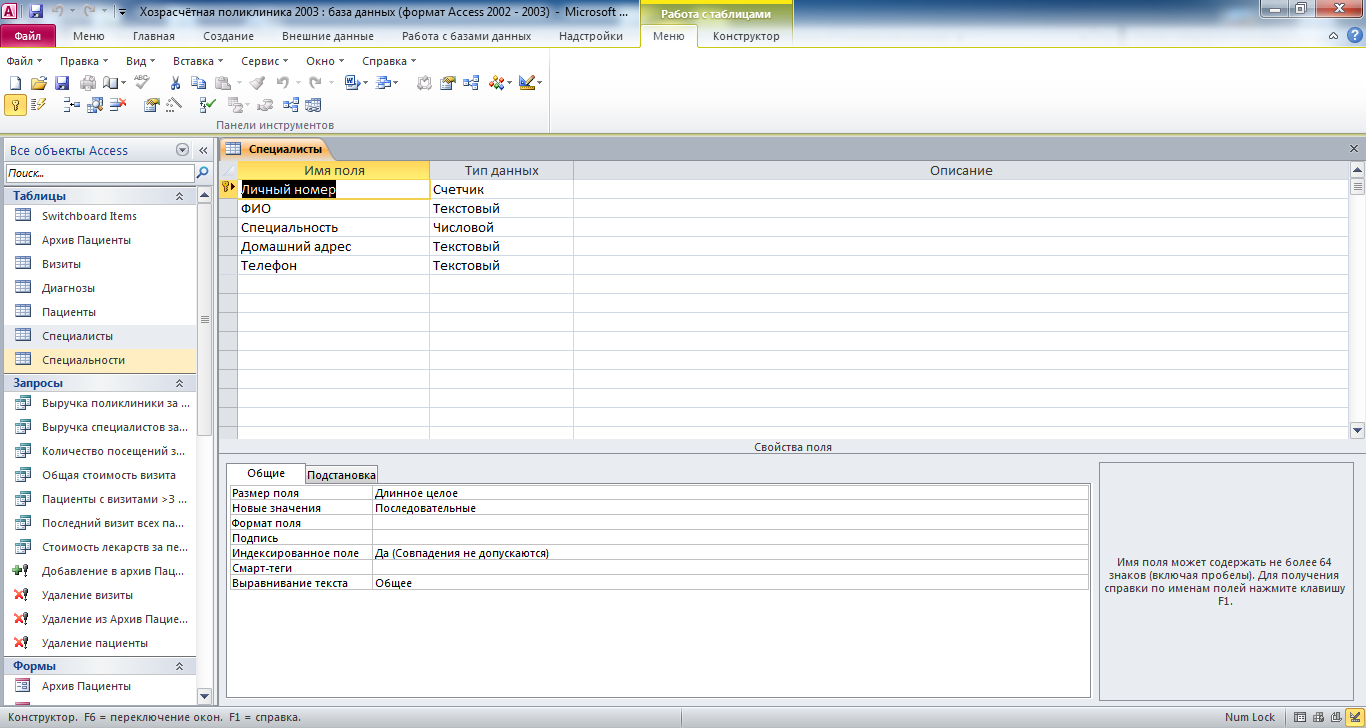


Рис. 26 Таблицу «Специалисты» обазуют поля: личный номер, ФИО, специальность, домашний адрес, телефон.

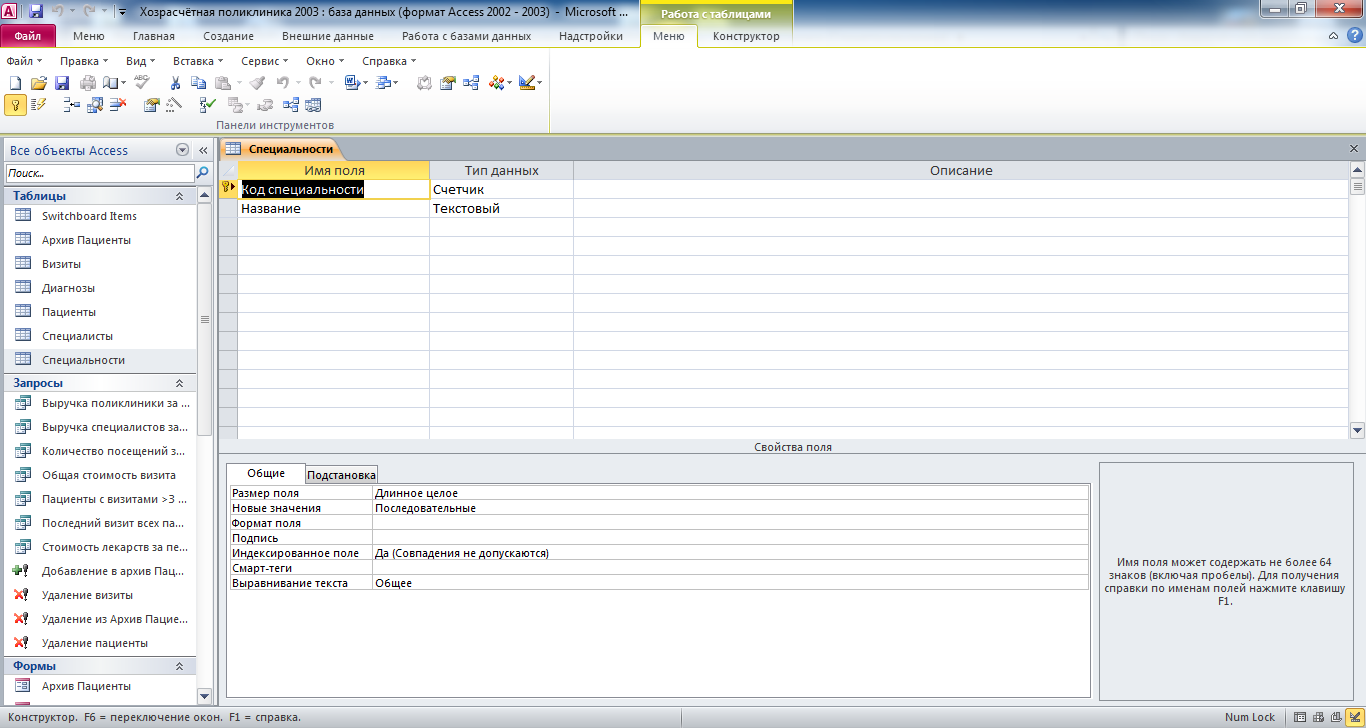


Рис. 27 Поля таблицы «Специальности»: код специальности, название.