**Лабораторная работа №4**

**Создание в MS Access 2007 запросов, форм и отчетов**

**Выполнил: Гусаров Андрей ПИН-34**

*Цель*: изучить основные средства СУБД Access, предназначенные для создания и

использования запросов, форм и отчетов, и получить практические навыки манипулирования

данными с помощью этих средств.

*Задание*:

Для БД, разработанной в предыдущей лабораторной работе, сконструировать:

- 15 запросов, среди них:

- запросы для отображения содержимого всех таблиц из базы данных;

- пять запросов на выборку, анализирующих информацию о предметной области с

помощью различных условий отбора, сортировки и подведения итогов;

- запрос с параметрами;

- корректирующие запросы;

- 5 форм, среди них:

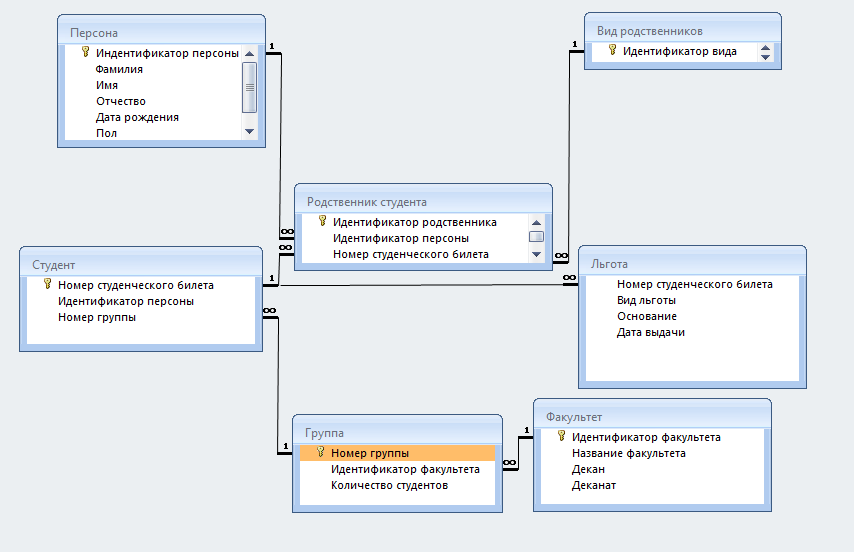
- однотабличные;

- разделенная;

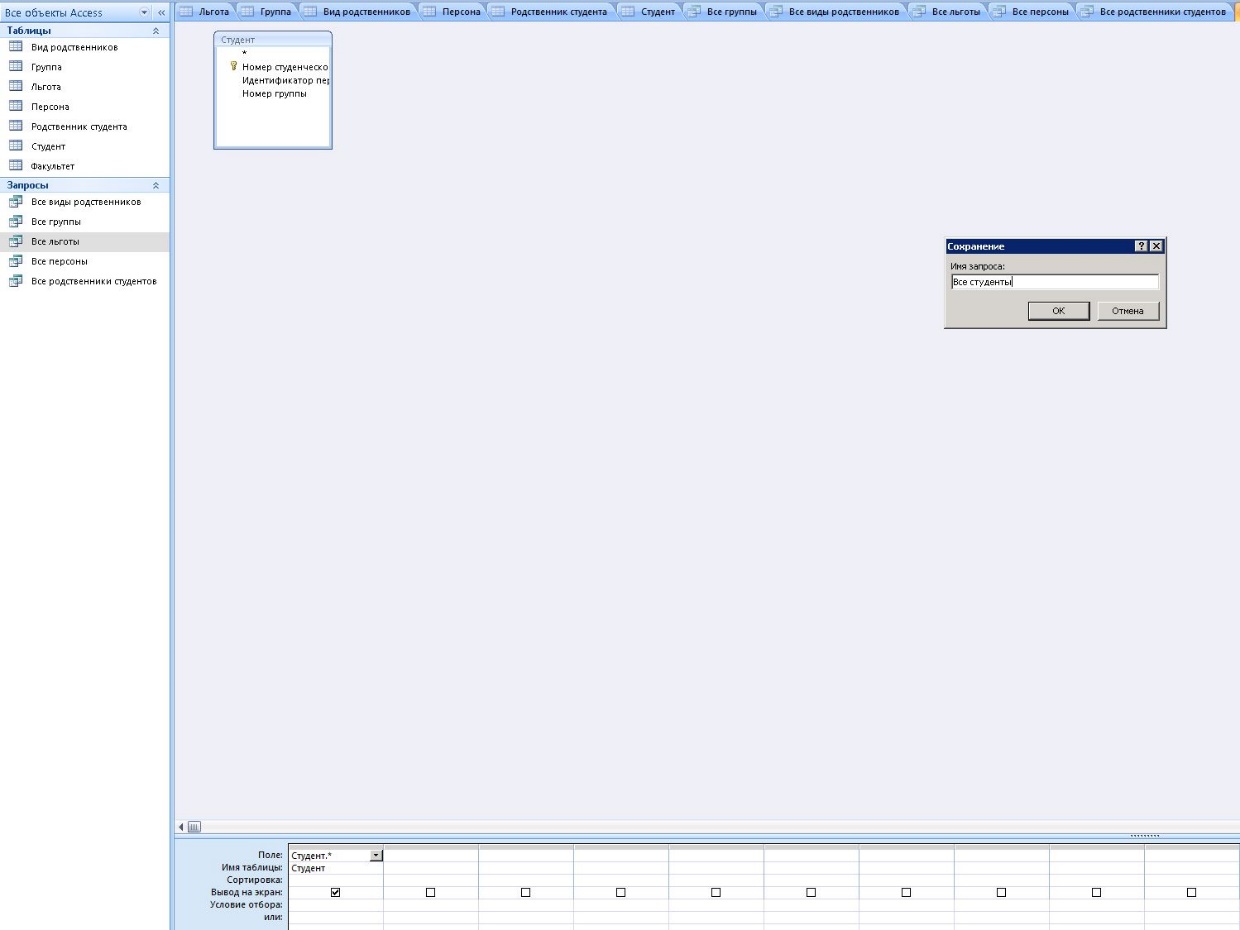
- многотабличные для связанных таблиц;

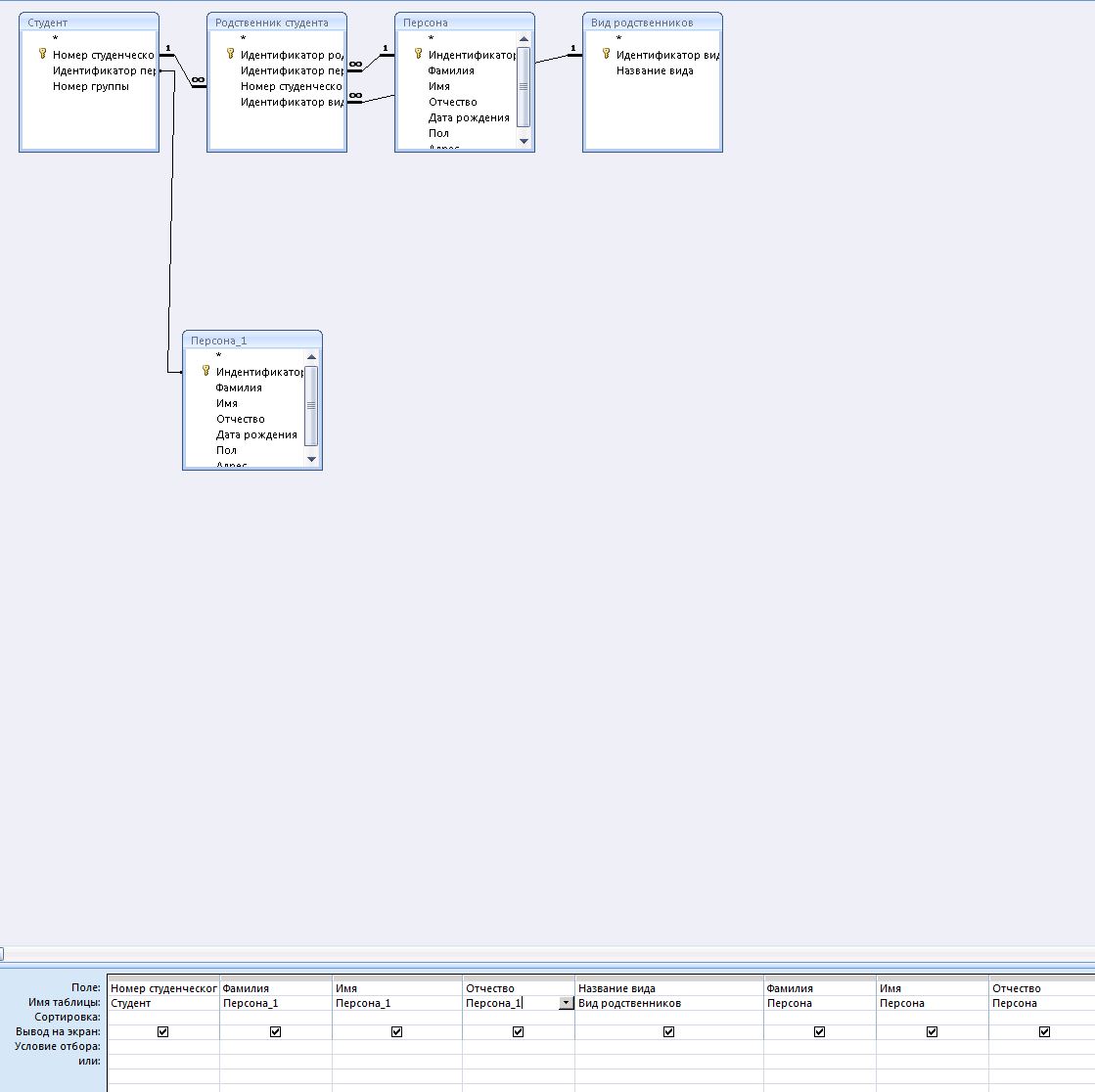
- 10 отчетов

*Моя база данных:*



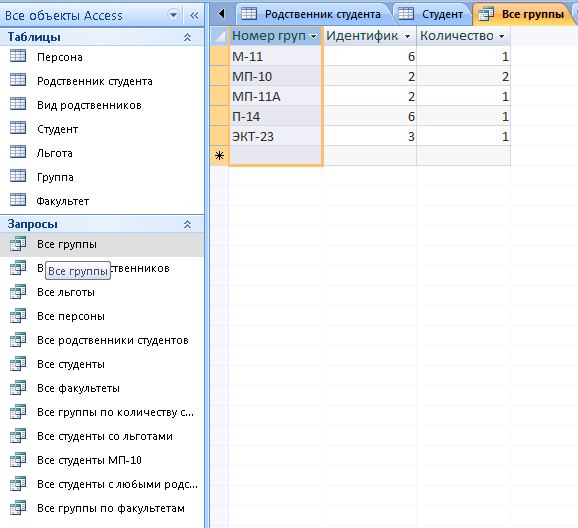
*Создание запросов c помощью конструктора:*



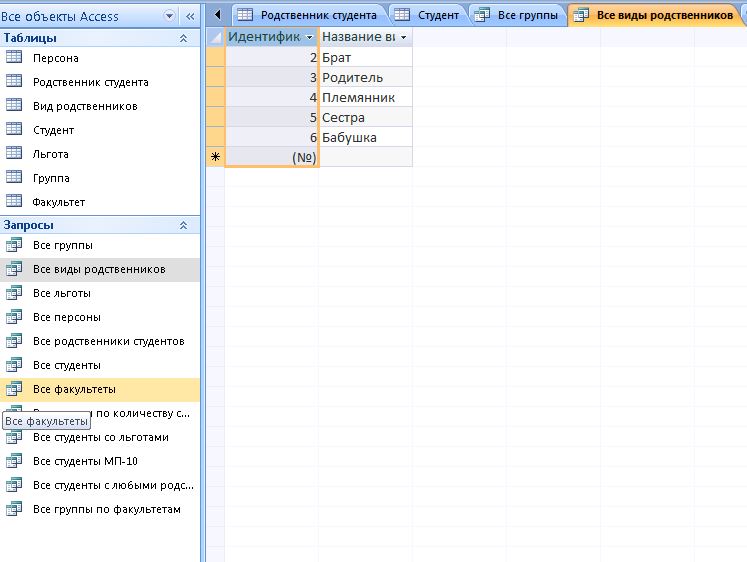


*Готовые запросы:*

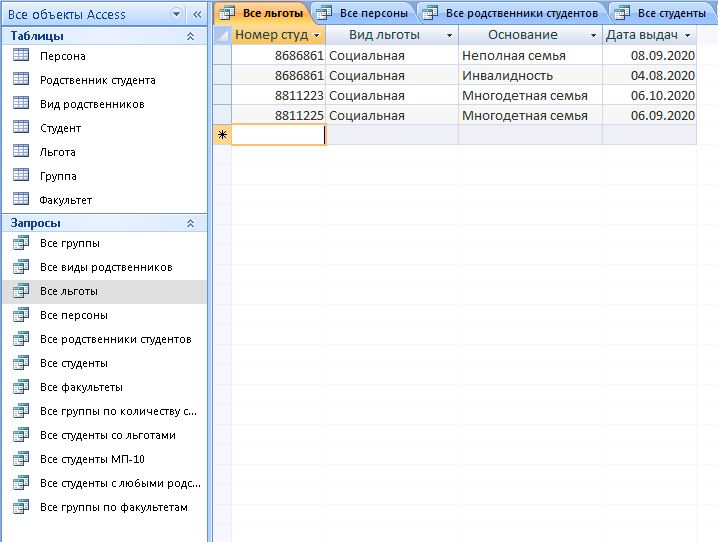
1)



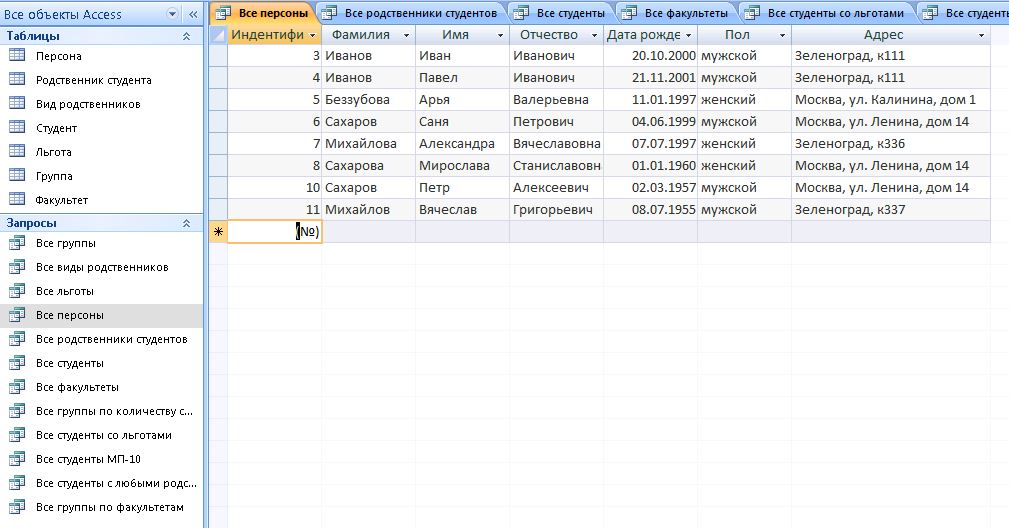
2)



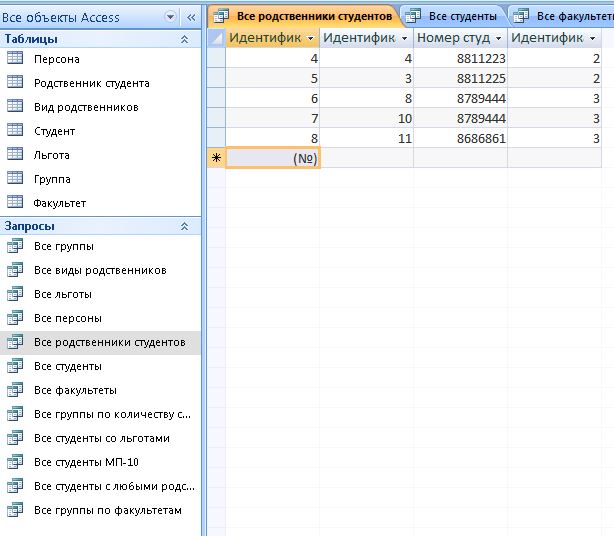
3)



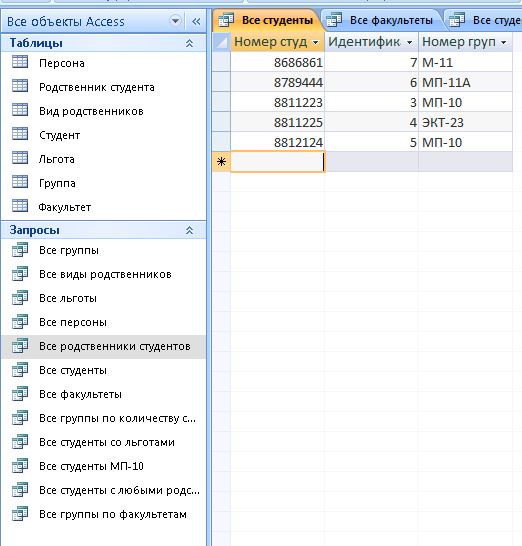
4)



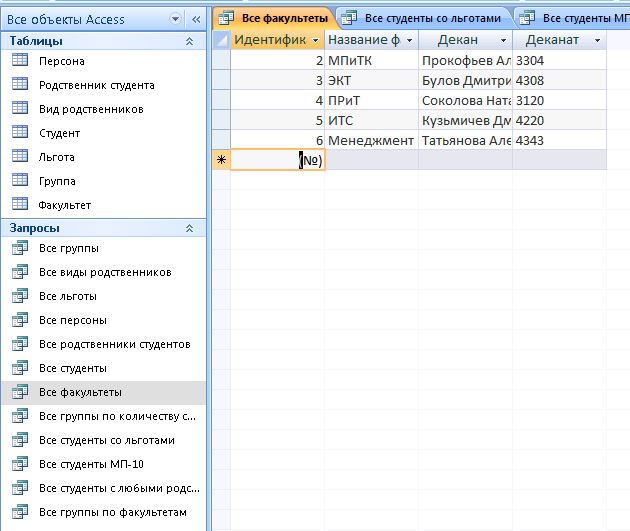
5)



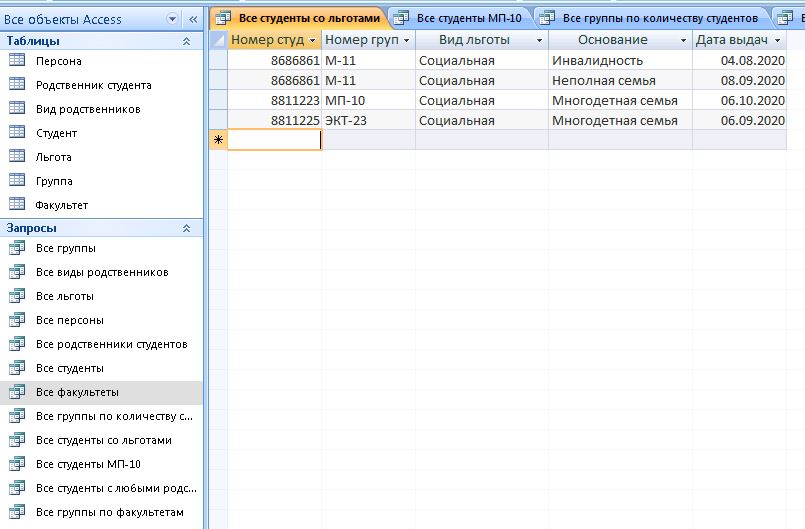
6)



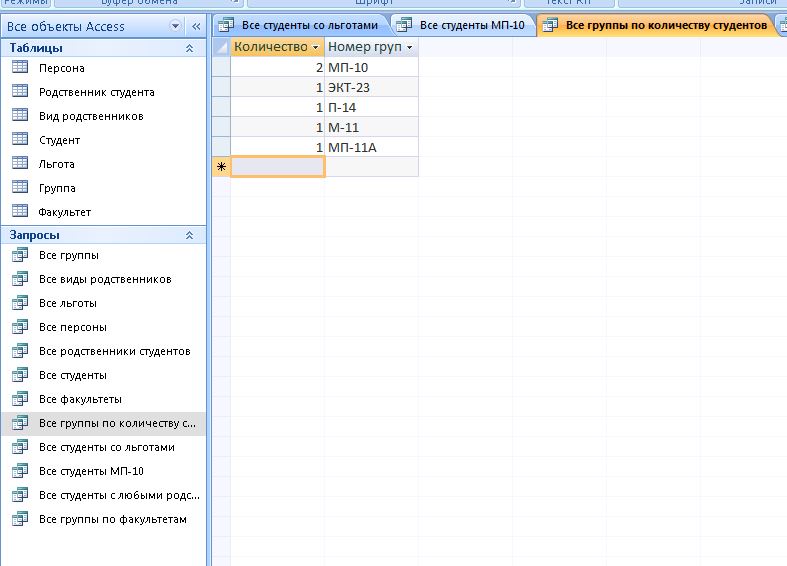
7)



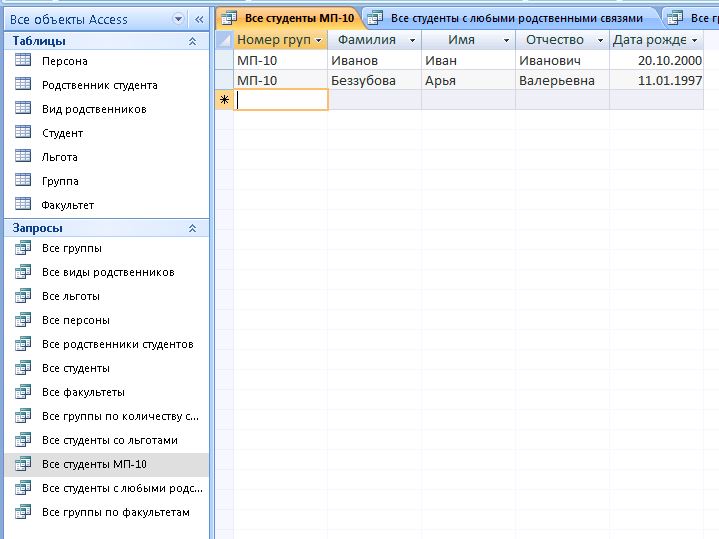
8)



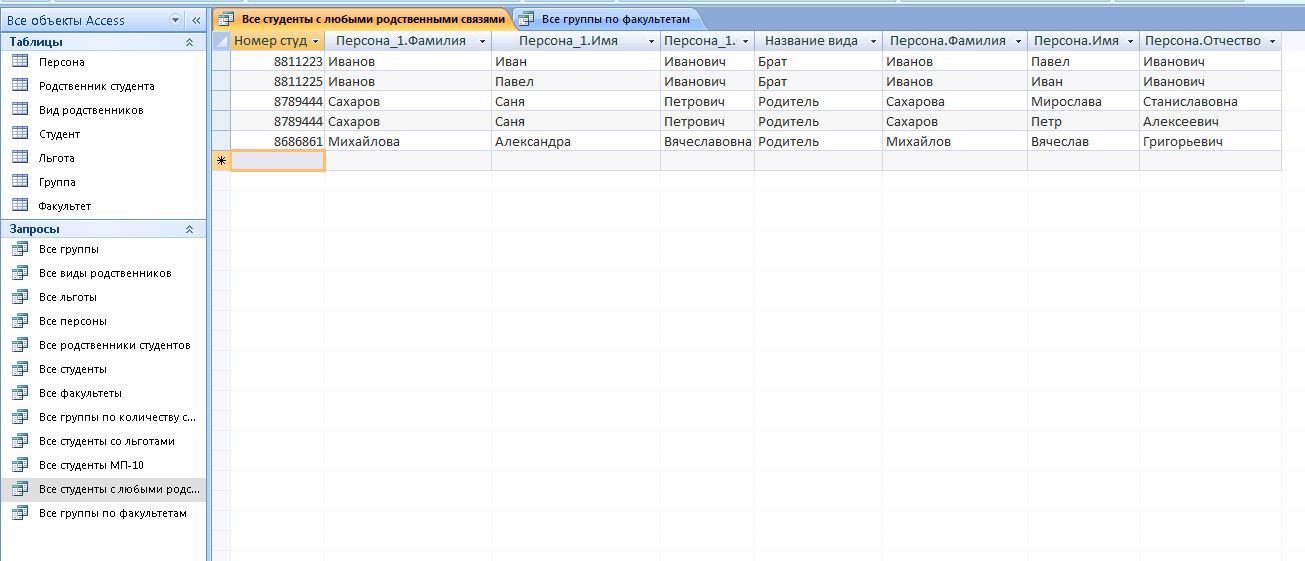
9)



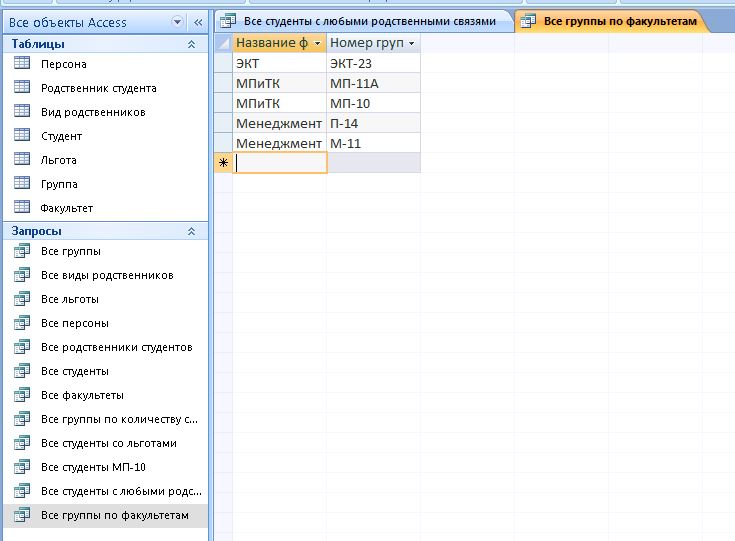
10)



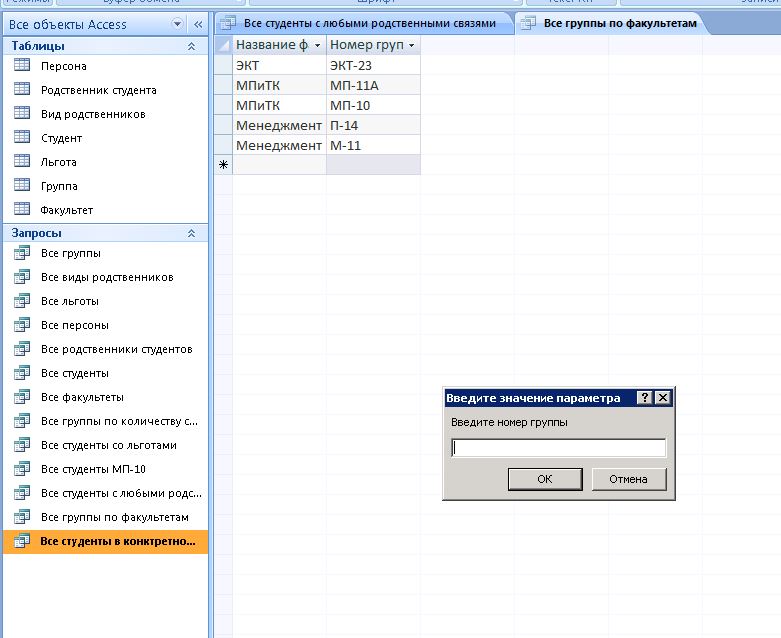
11)

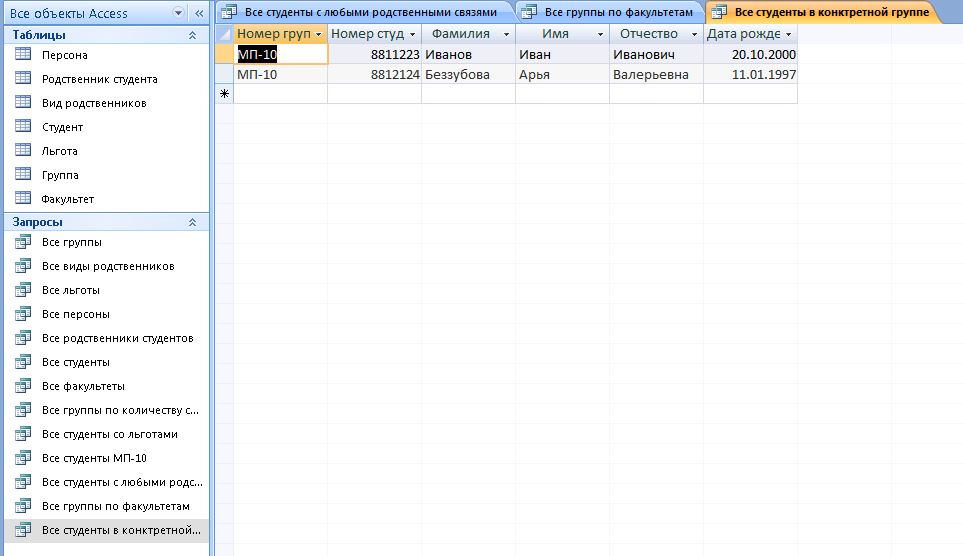


12)

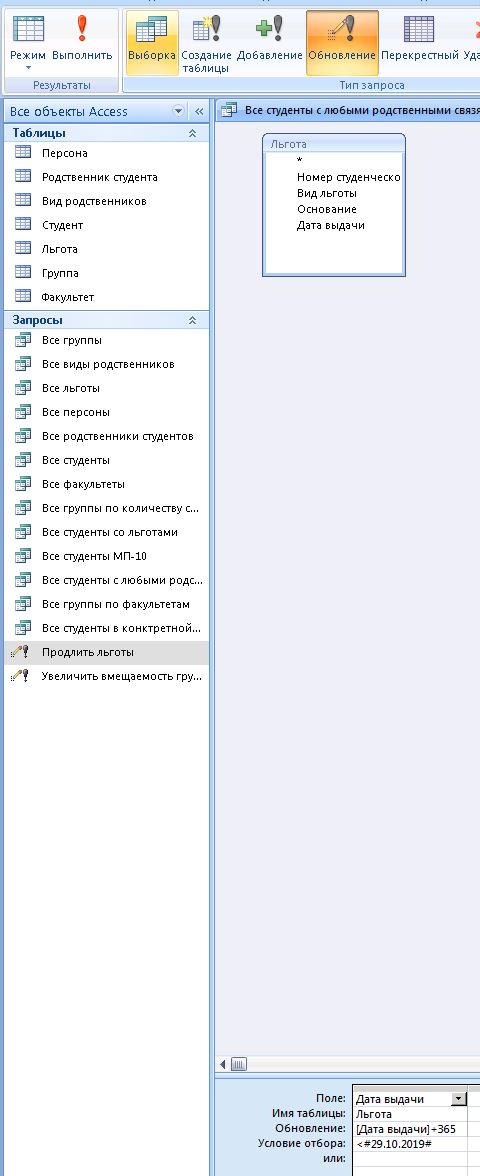


13)

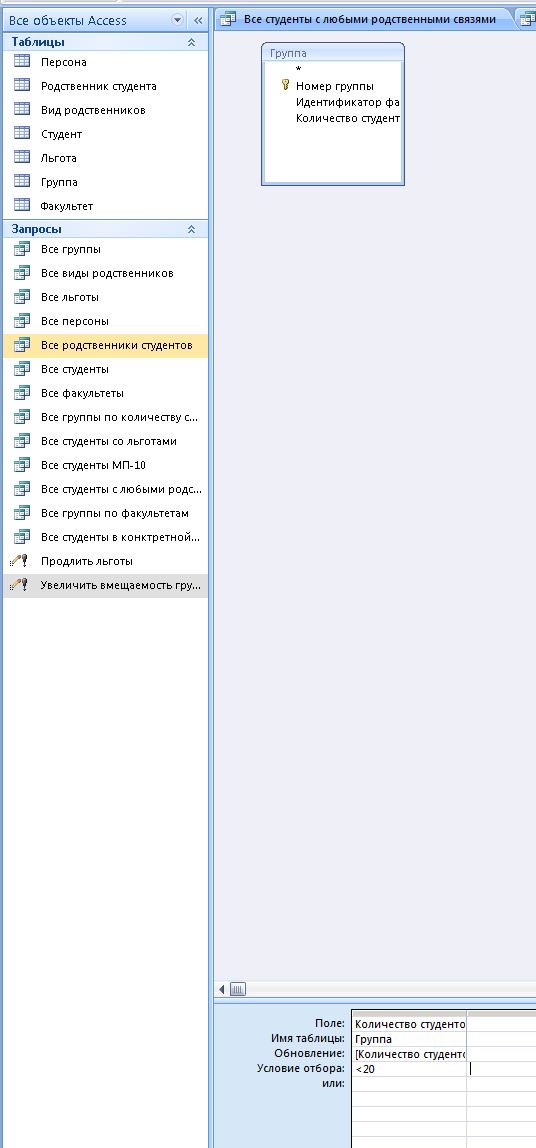


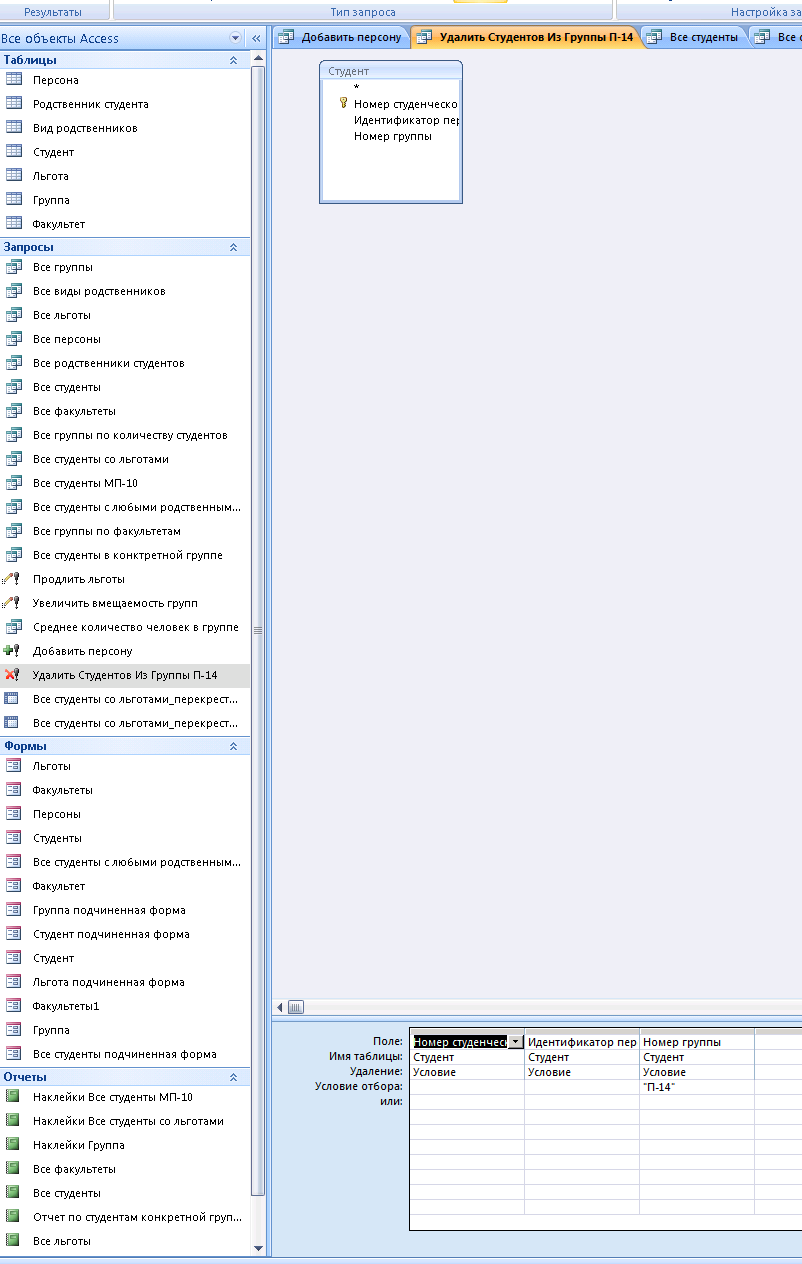


14)

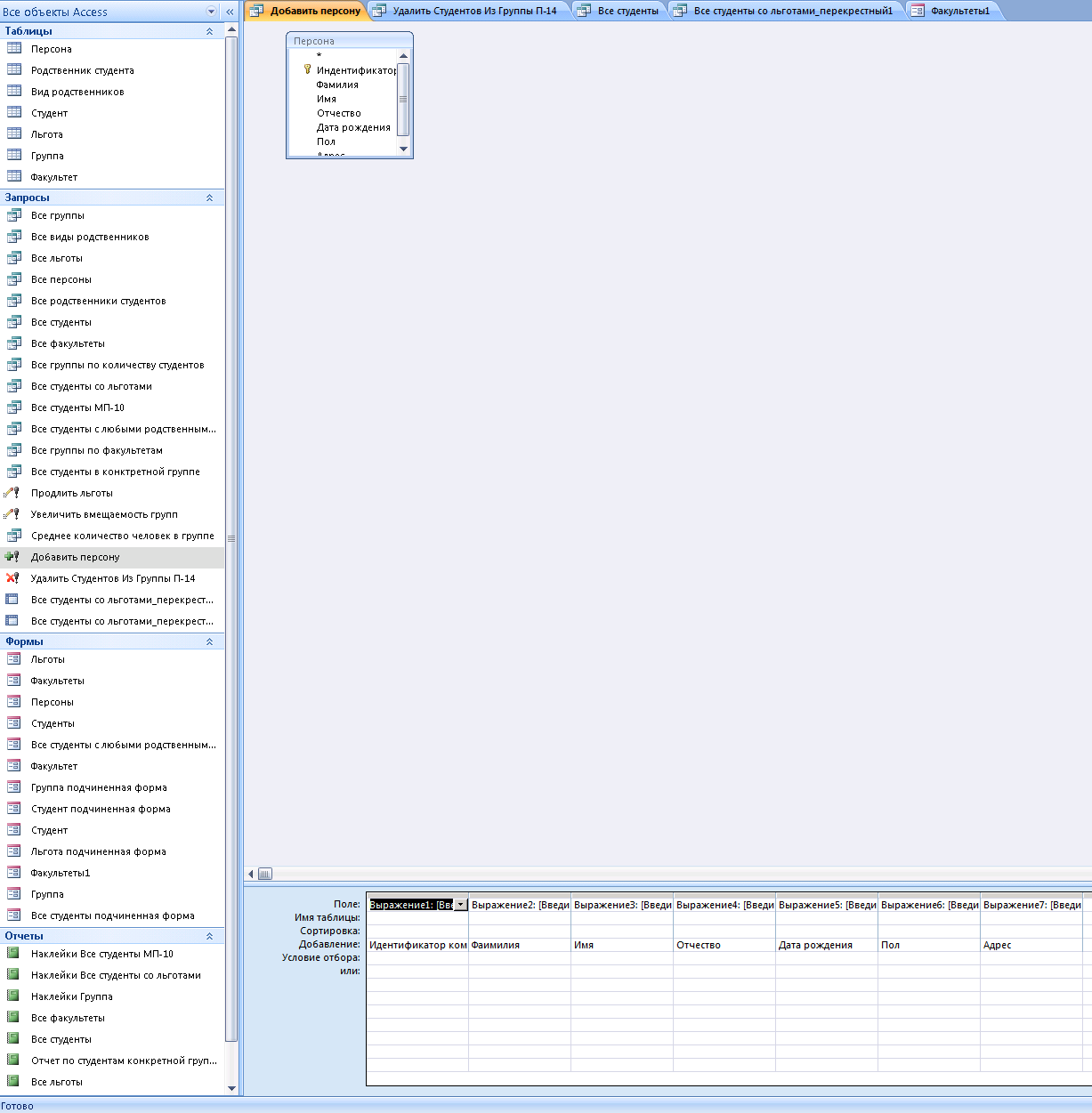


15)

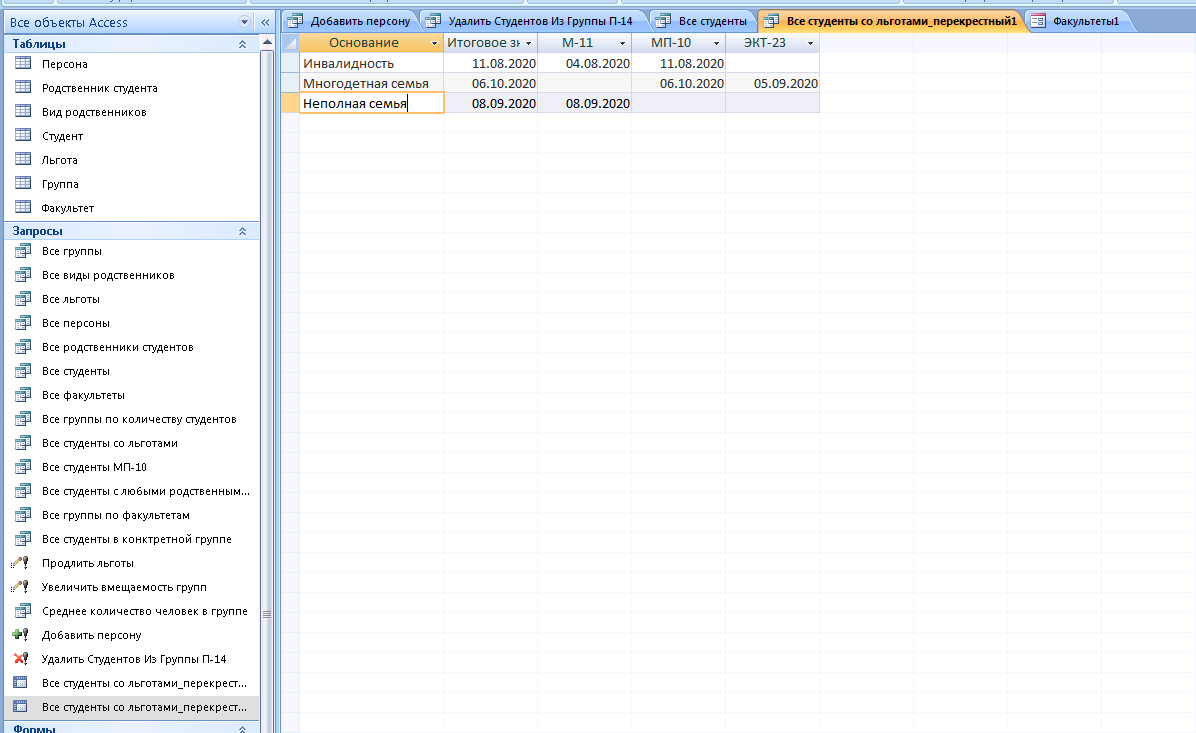


16) 

17)

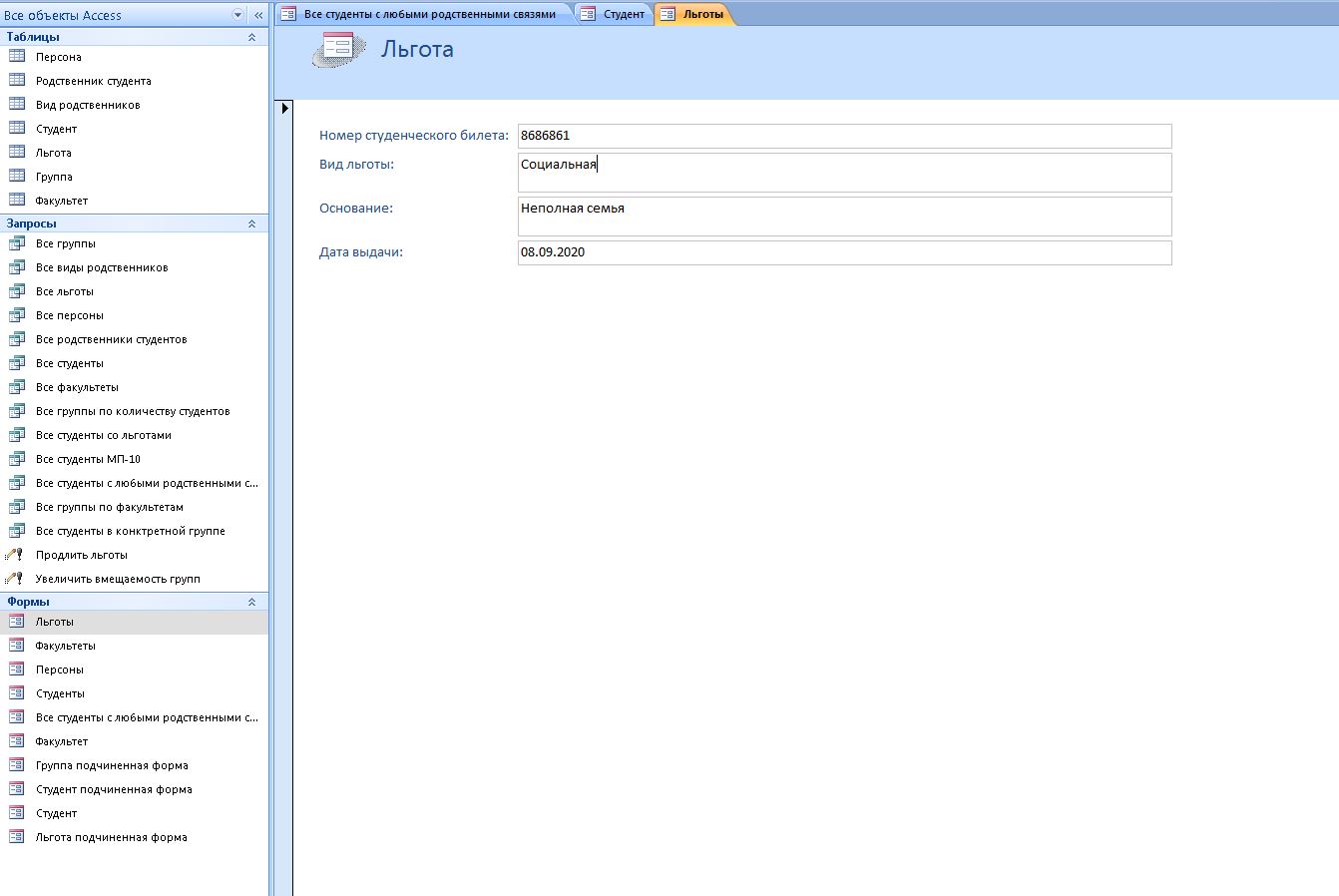


18)

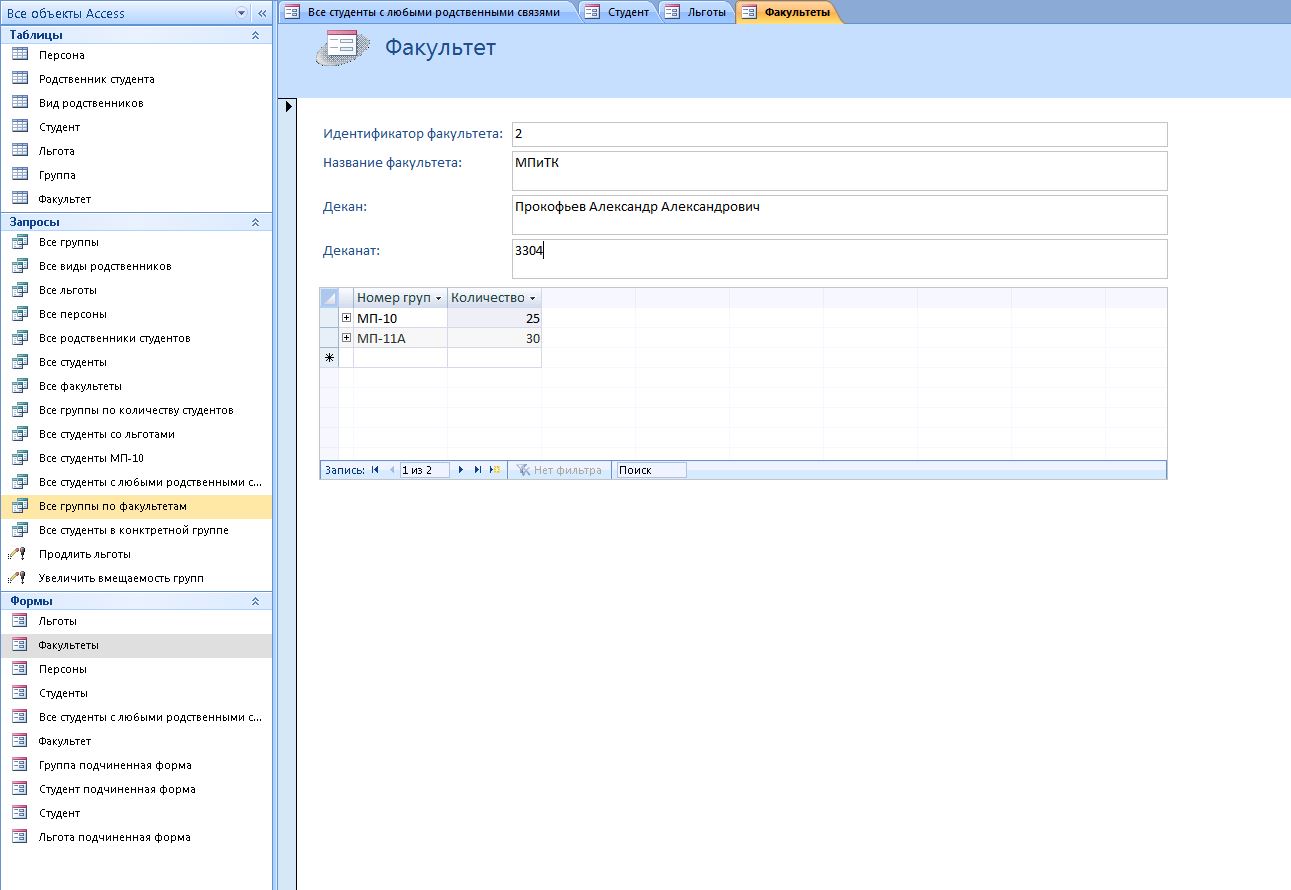


*Готовые формы:*

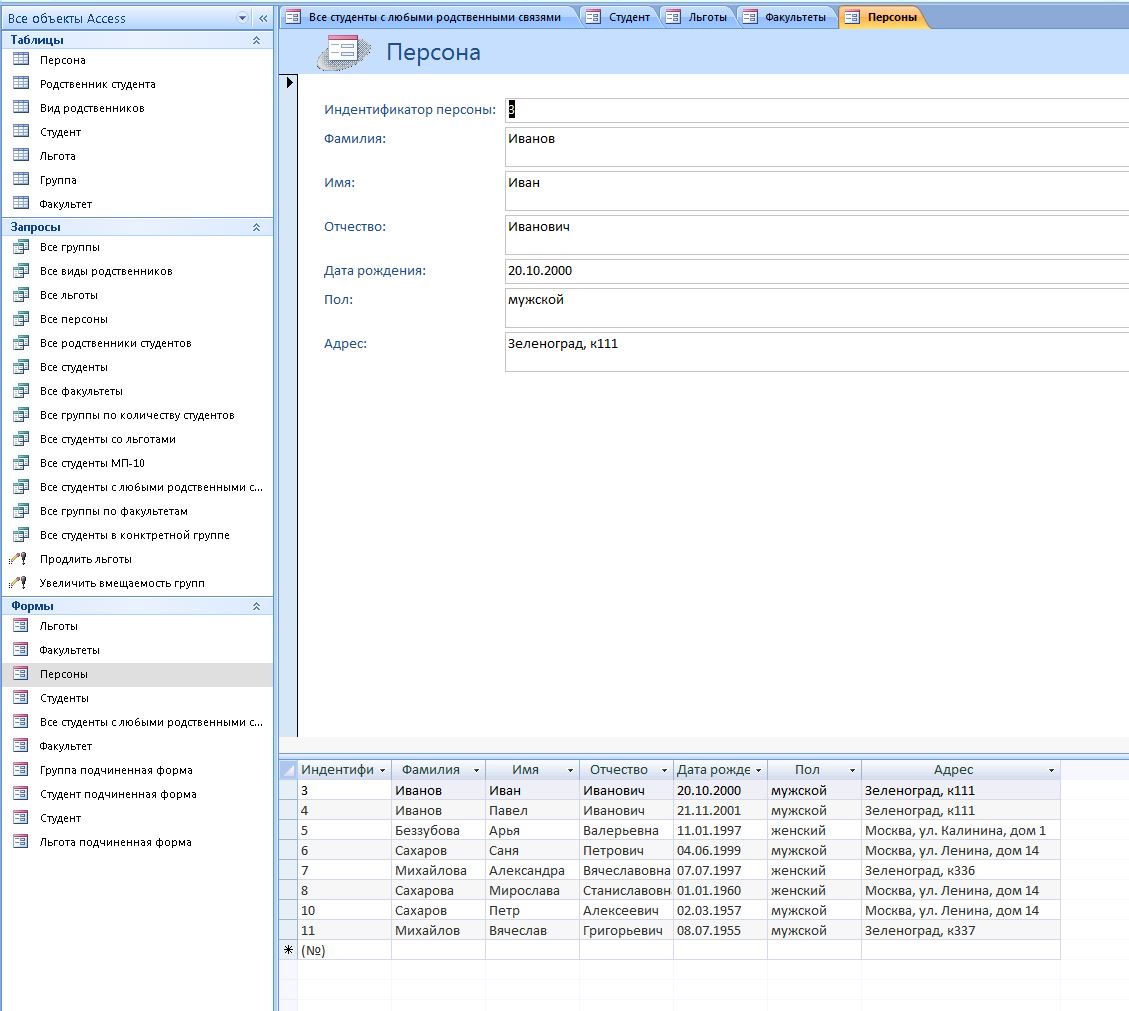
1)



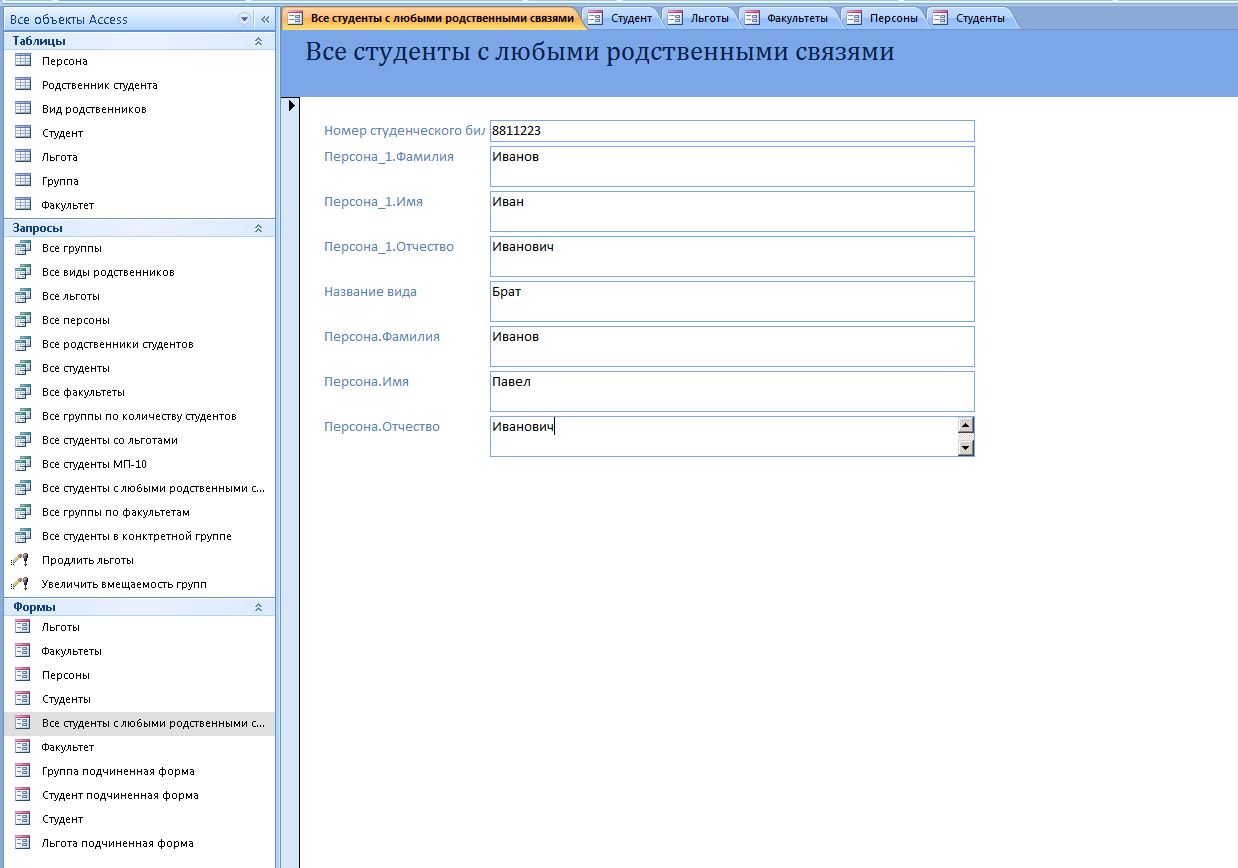
2)



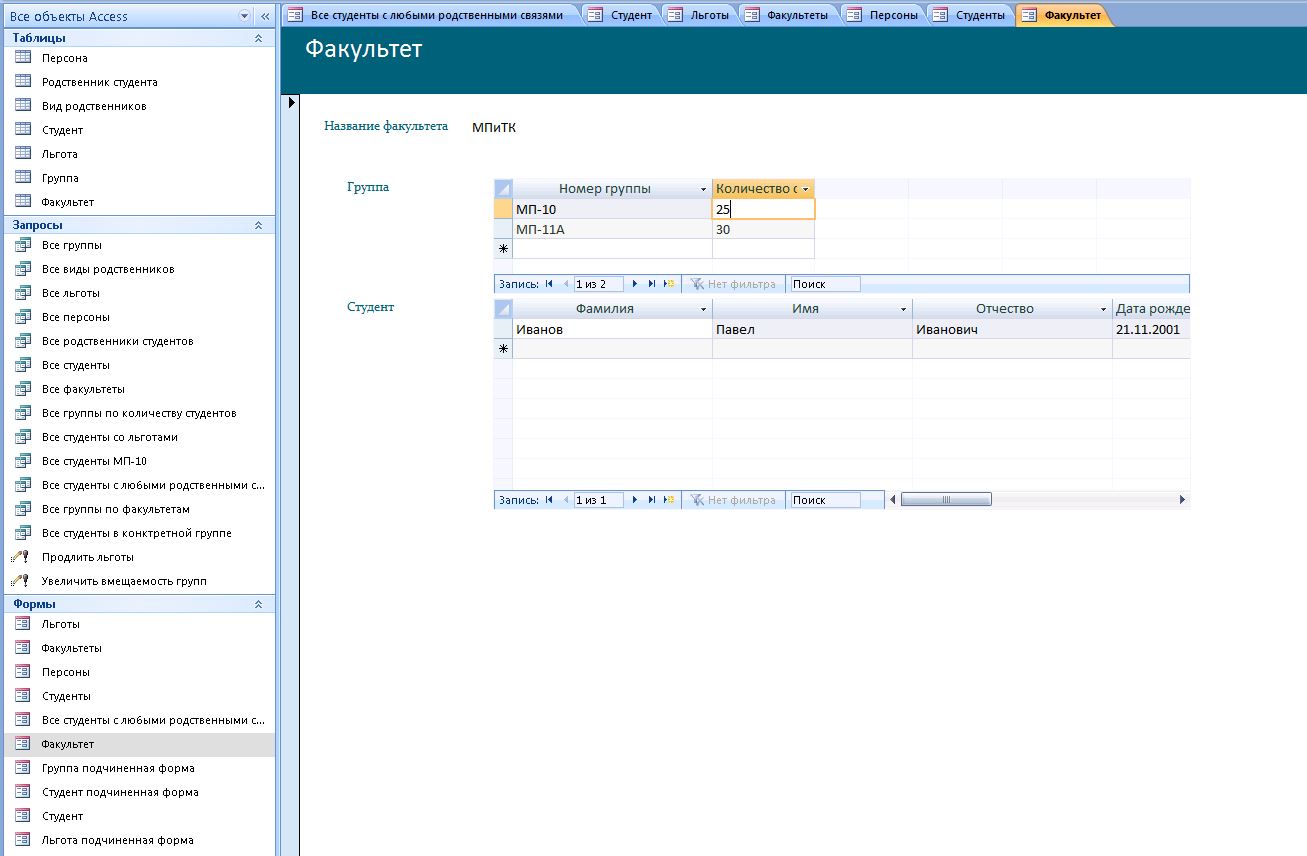
3)



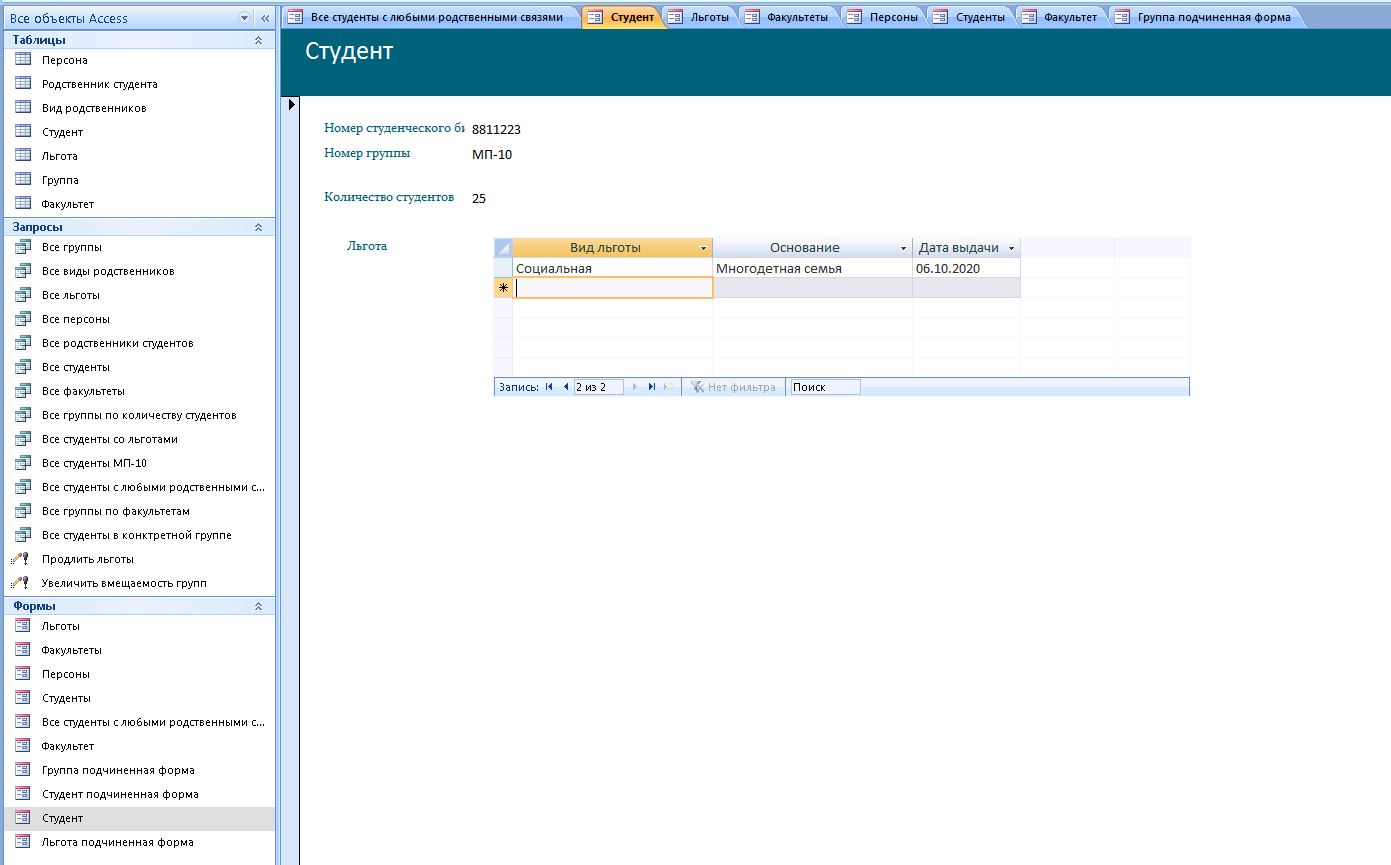
4)



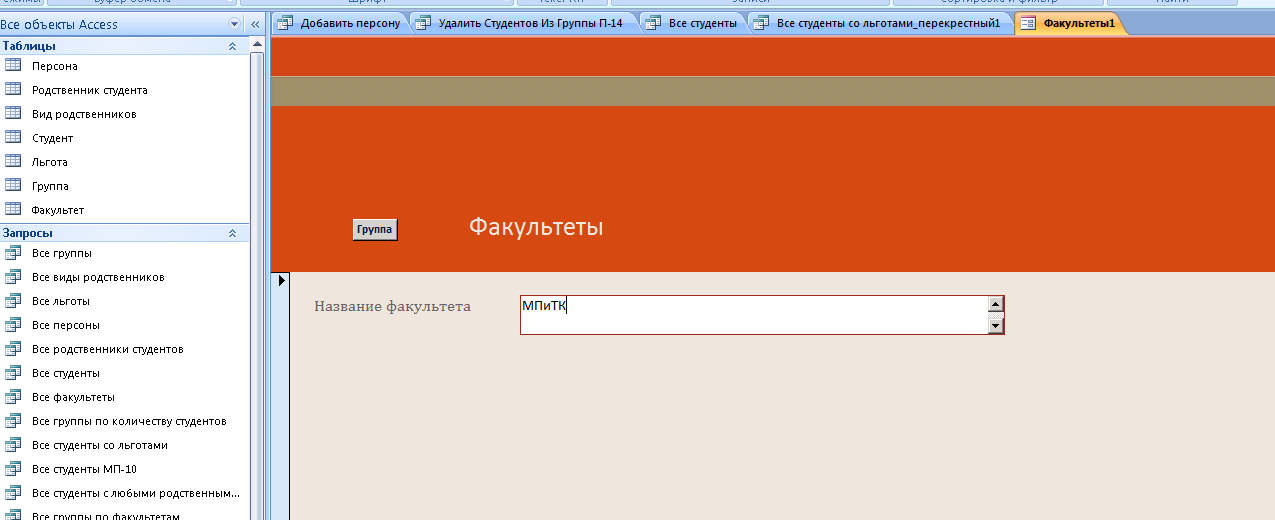
5)



6)

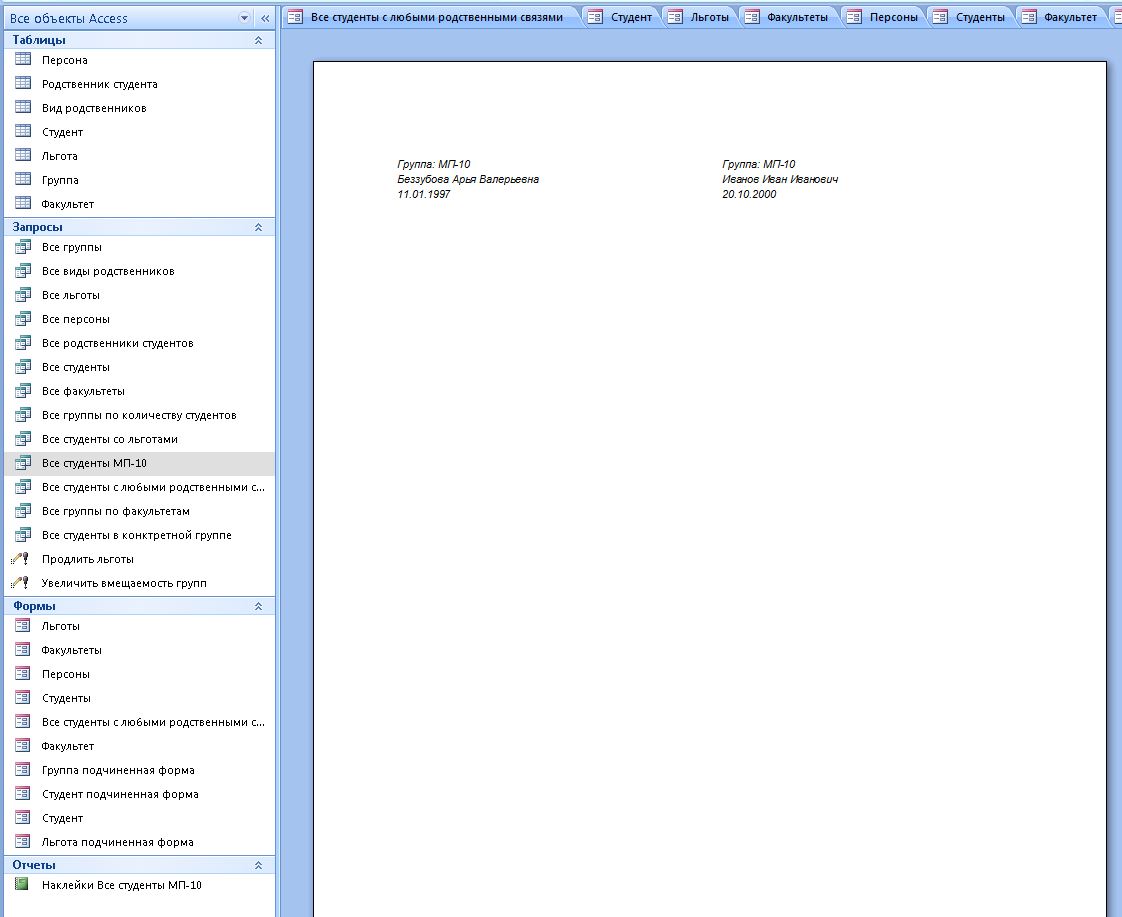


7)

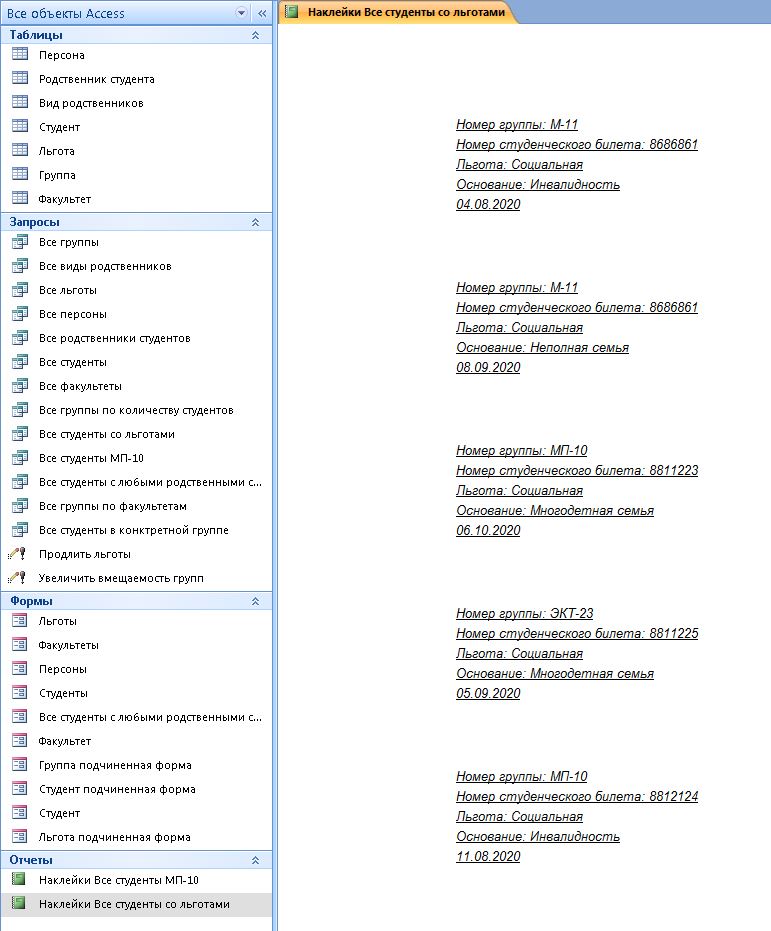


*Готовые отчеты:*

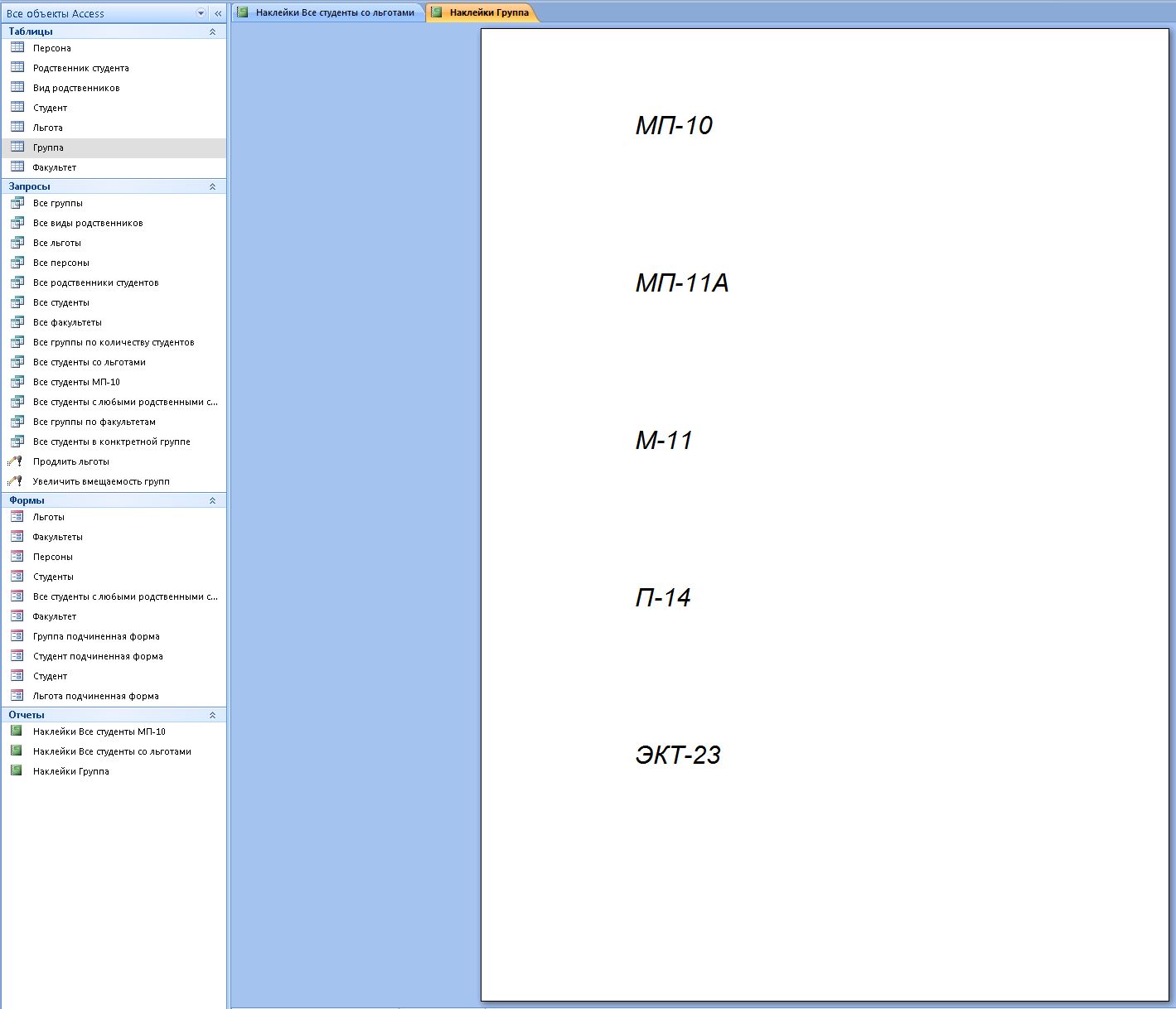
1)



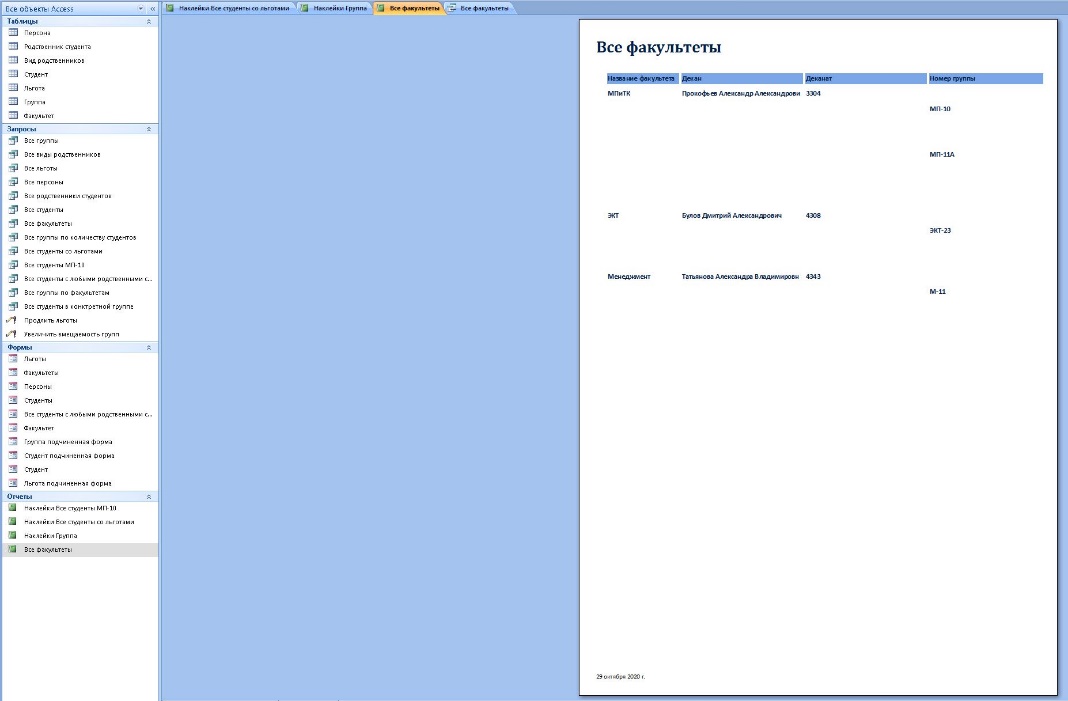
2)



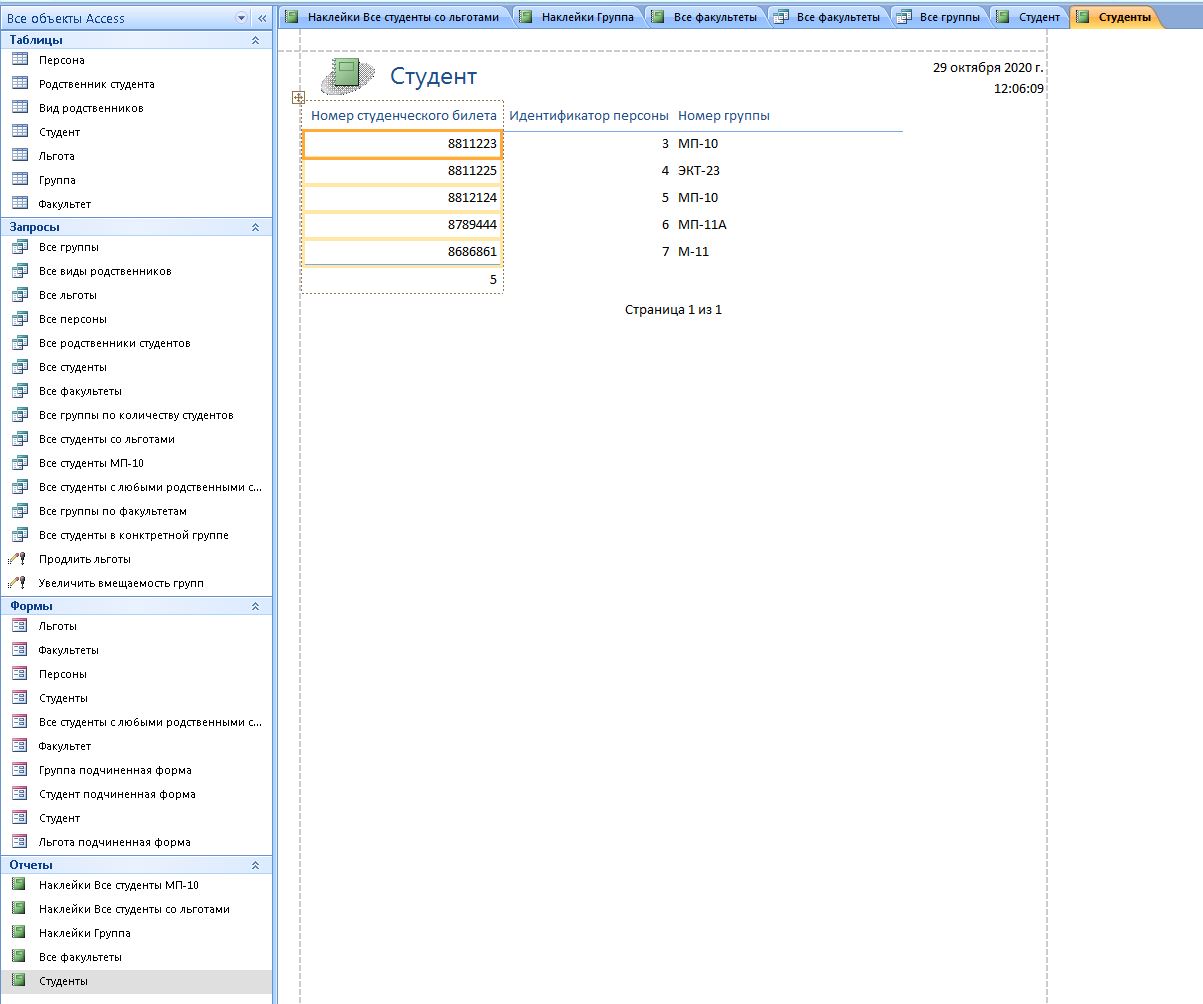
3)



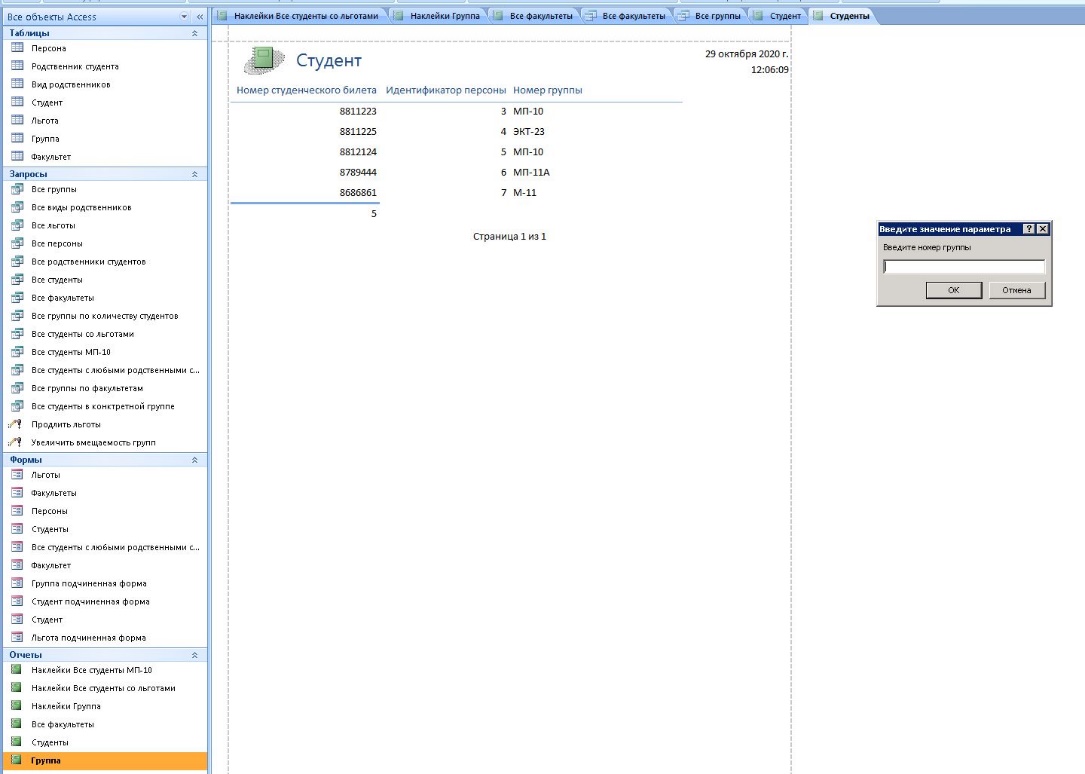
4)

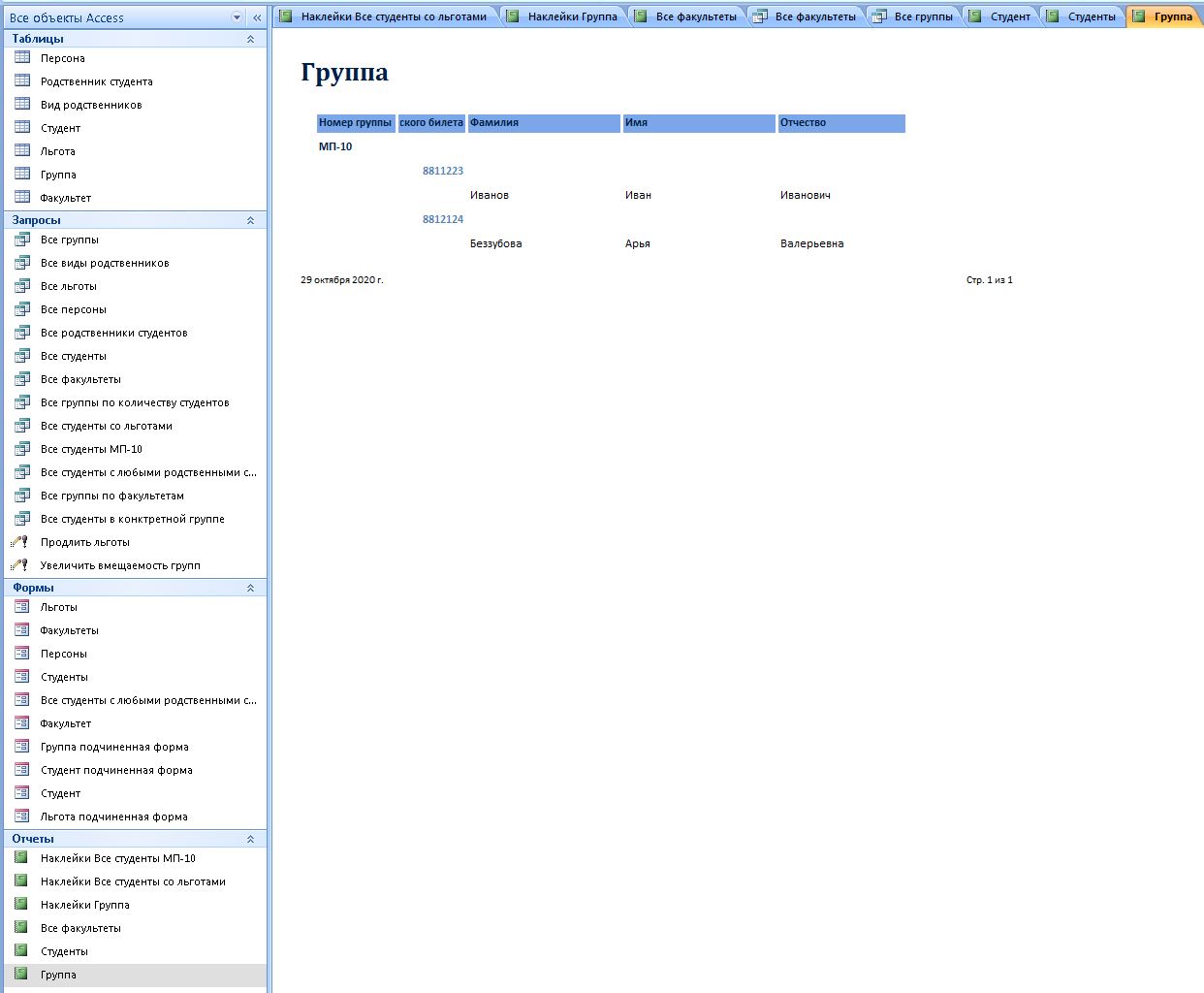


5)

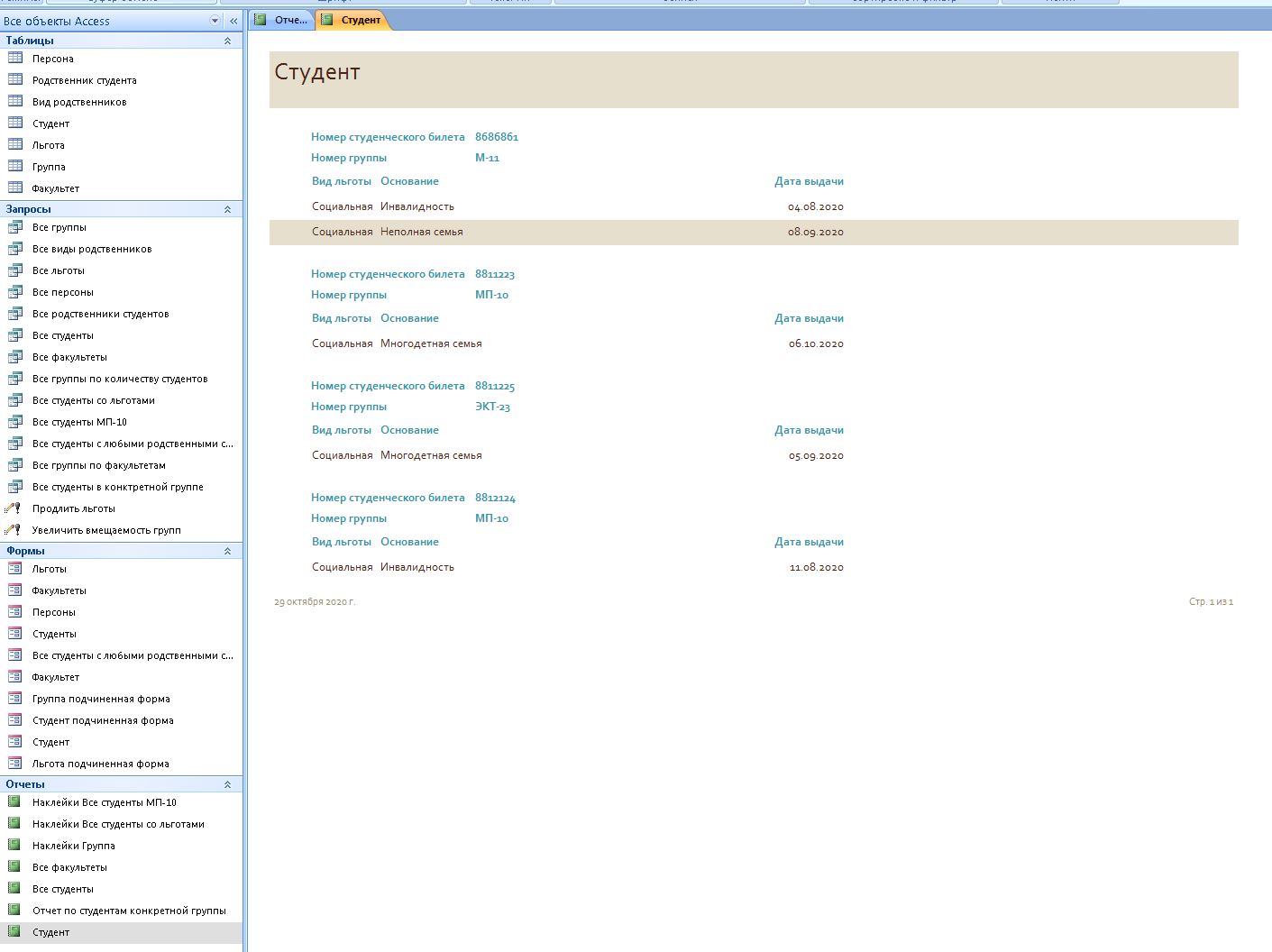


6)

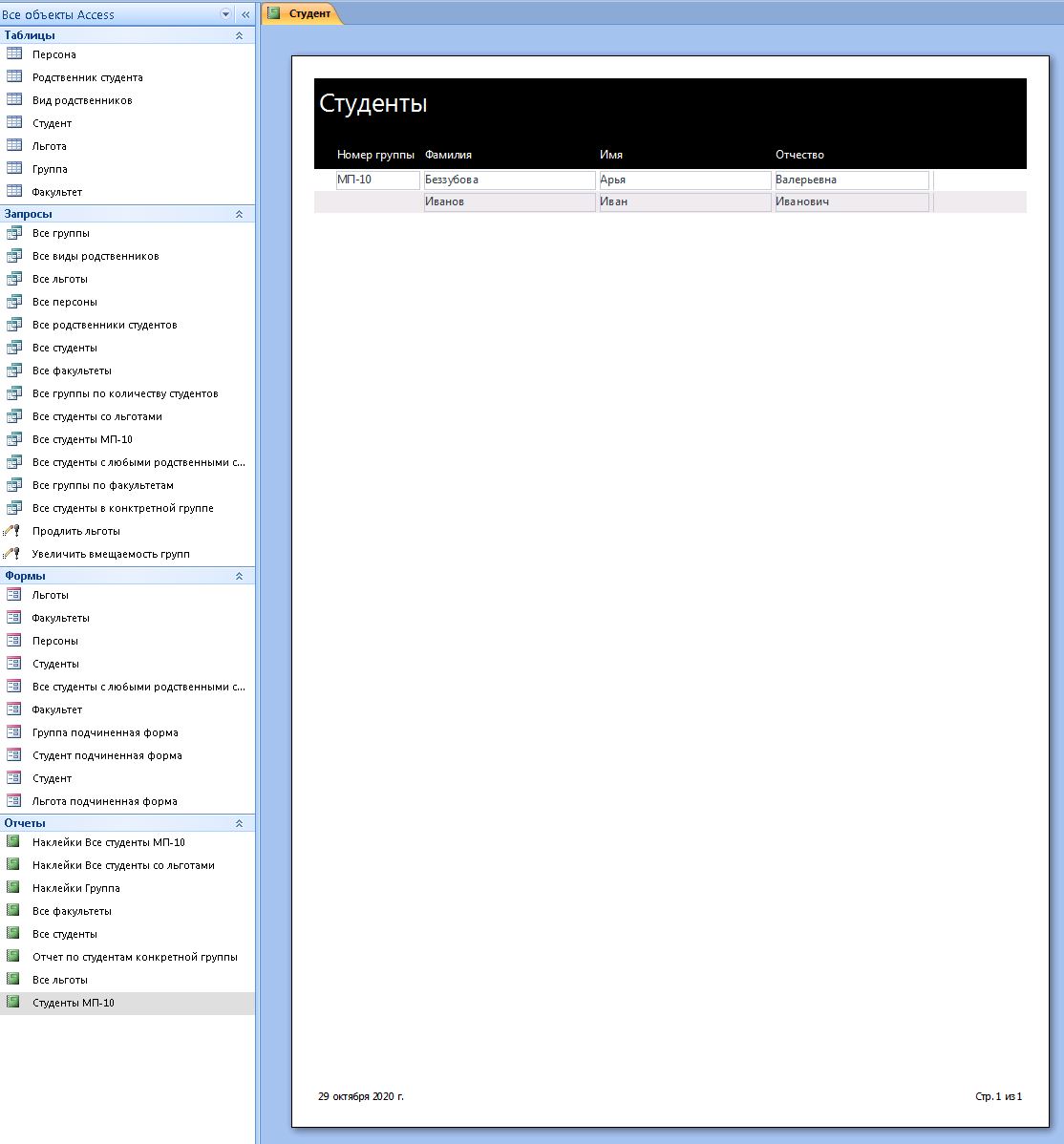




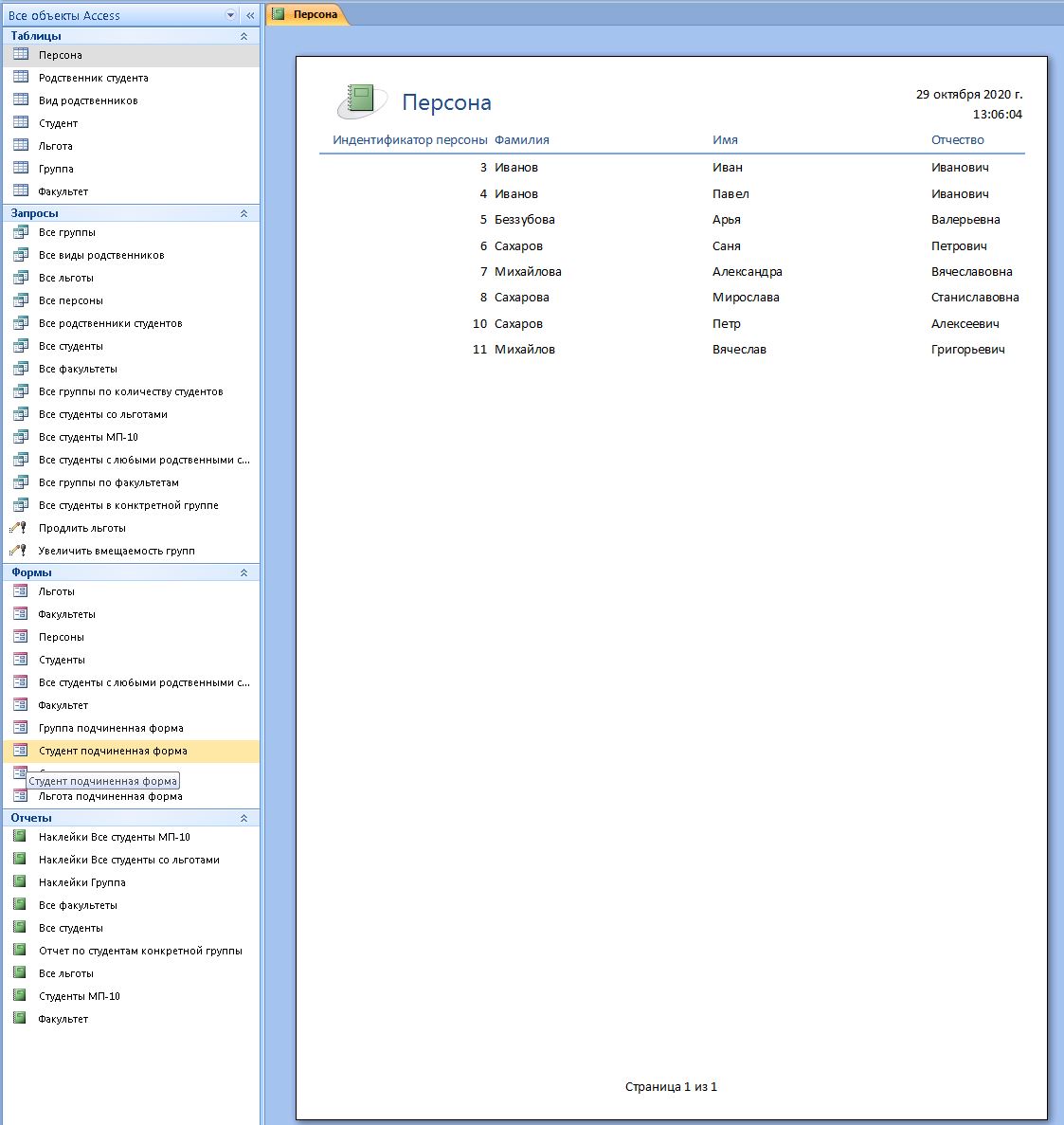
7)

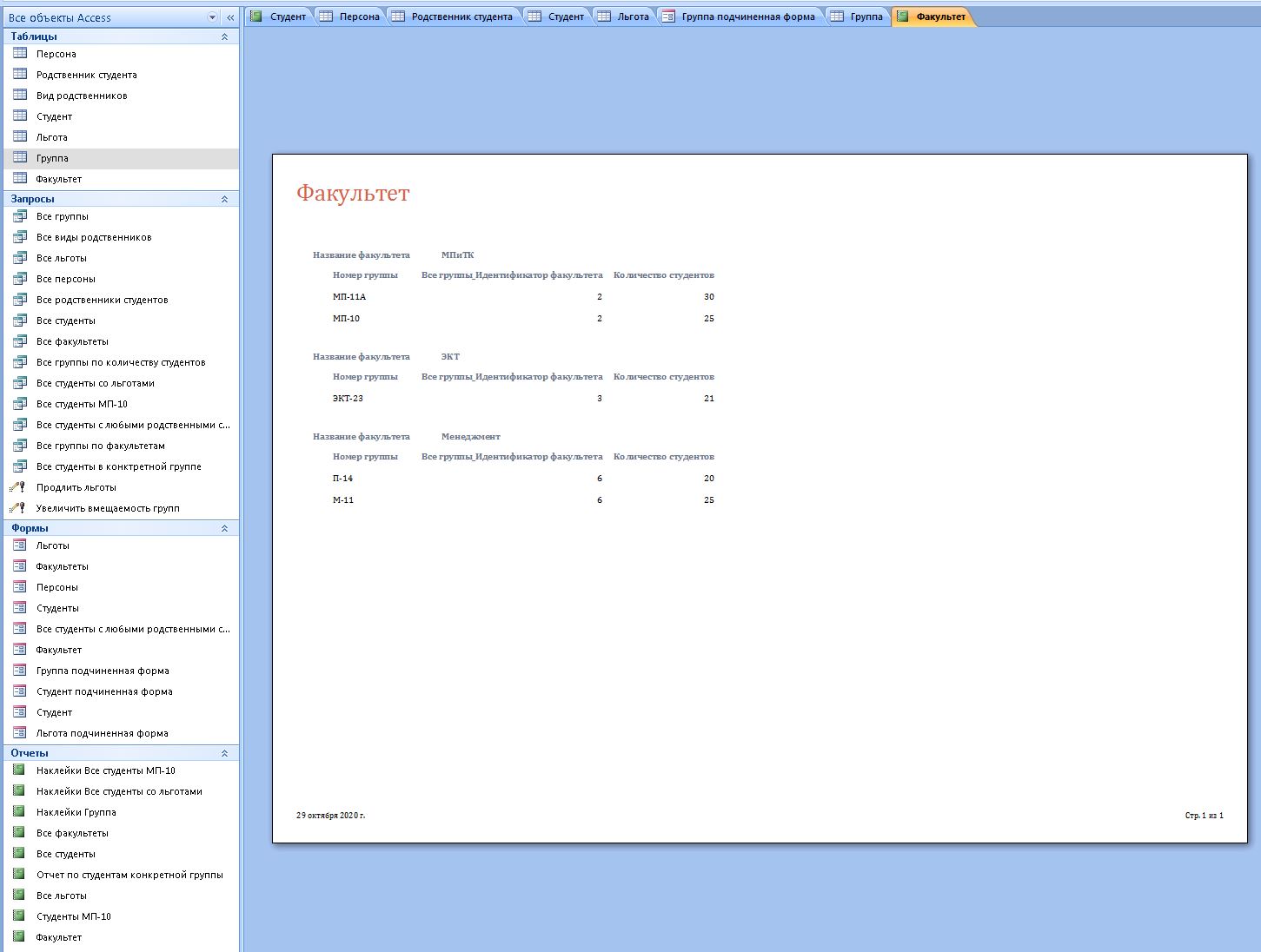


8)



9)



10)  


**Было создано:**

* **15 различных запросов**
* **8 различных форм**
* **10 различных отчетов**

***Вывод:***

**Были изучены основные средства основные средства СУБД Access, предназначенные для создания и использования запросов, форм и отчетов, и получены практические навыки манипулирования данными с помощью этих средств.**