**Лабораторная работа №6**

**Использование объединяющих, вложенных и корректирующих запросов языка SQL**

**Выполнил: Гусаров Андрей ПИН-34**

*Цель: изучить возможности оператора UNION, вложенных запросов, а также операторов*

*языка SQL, изменяющих данные в БД.*

**Задание:**

Для БД, разработанной на предыдущих лабораторных работах, при домашней подготовке

сформулировать и записать на языке SQL следующие запросы:

- не менее 3 запросов с объединением;

- не менее 5 вложенных запросов на выборку данных (в том числе с ALL, ANY и EXISTS);

- по одному однострочному запросу на добавление данных для каждой таблицы;

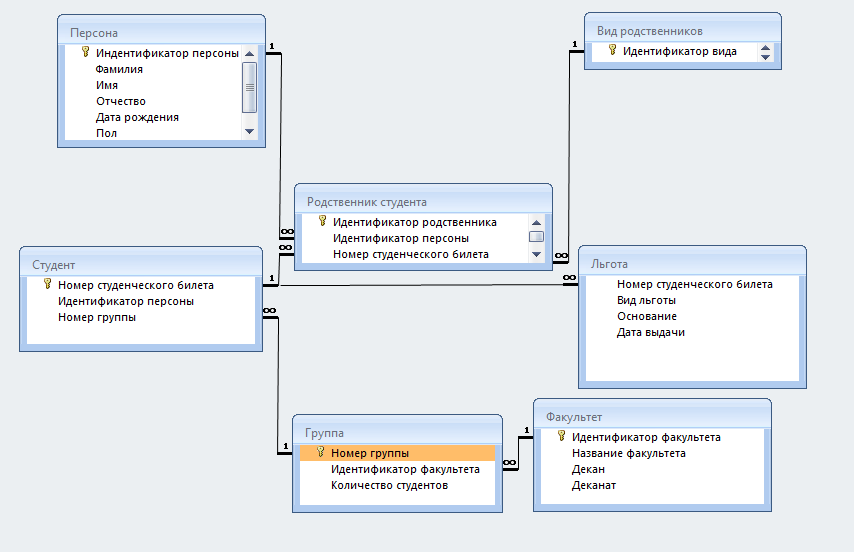
- не менее 3 многострочных запросов на добавление данных;

- не менее 5 запросов на обновление данных;

- не менее 3 запросов на удаление данных, в том числе, с условием, использующим

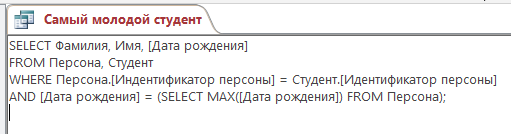
вложенный запрос.

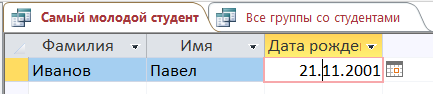
*Моя база данных:*



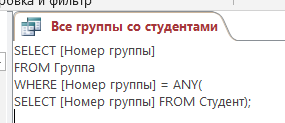
***Вложенные запросы:***

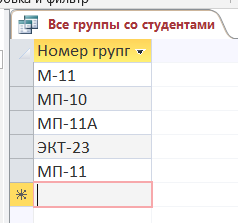
1)



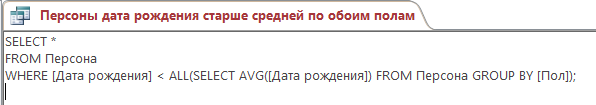


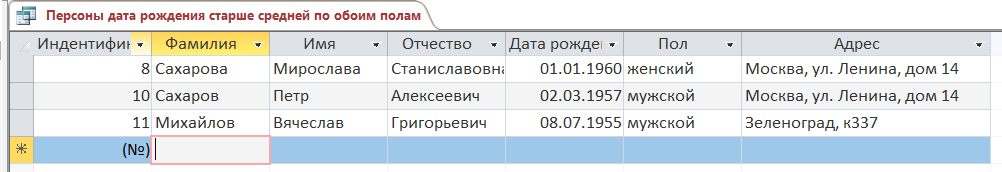
2)



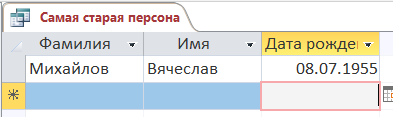
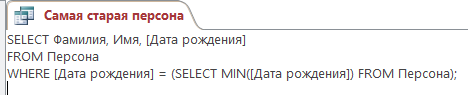


3)

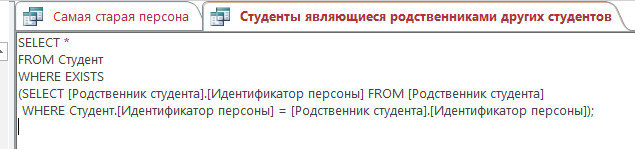


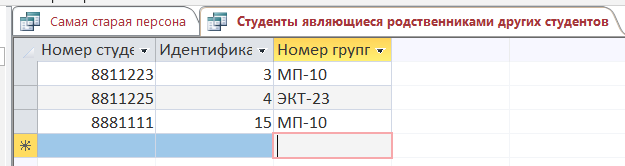


4)



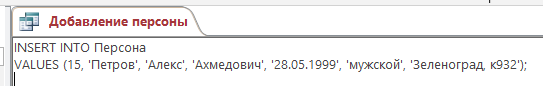
5)



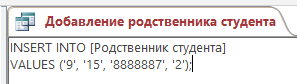


***Запросы на добавление:***

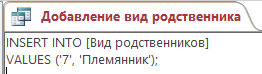
1)



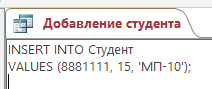
2)



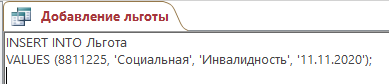
3)



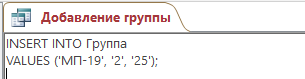
4)



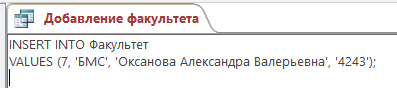
5)



6)

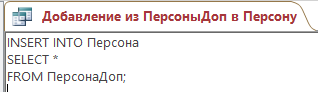


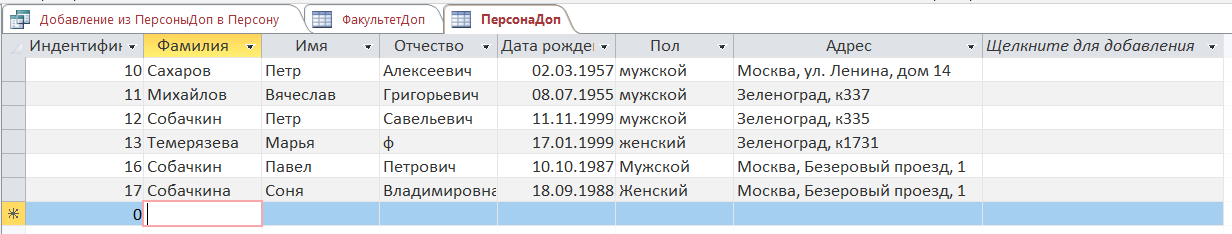
7)



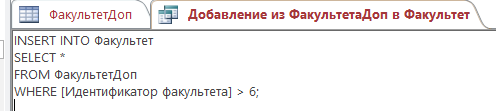
***Многострочные запросы на добавление:***

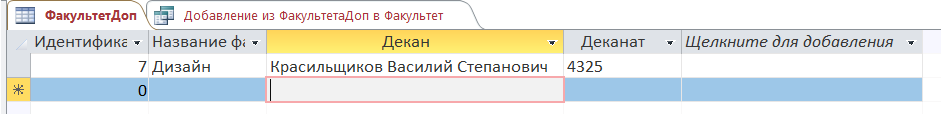
1)



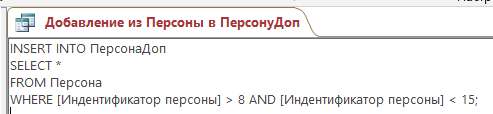


2)



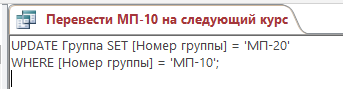


3)

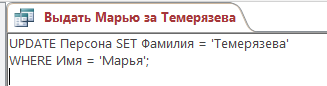


***Запросы на изменение:***

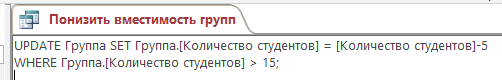
1)



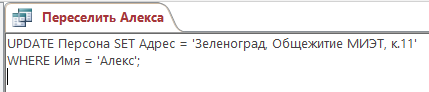
2)



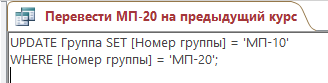
3)



4)

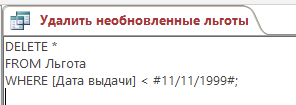


5)

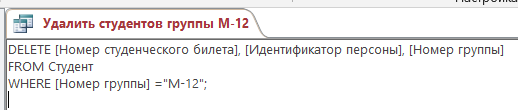


***Запросы на удаление:***

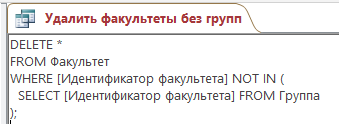
1)



2)

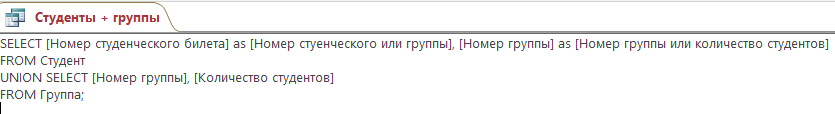


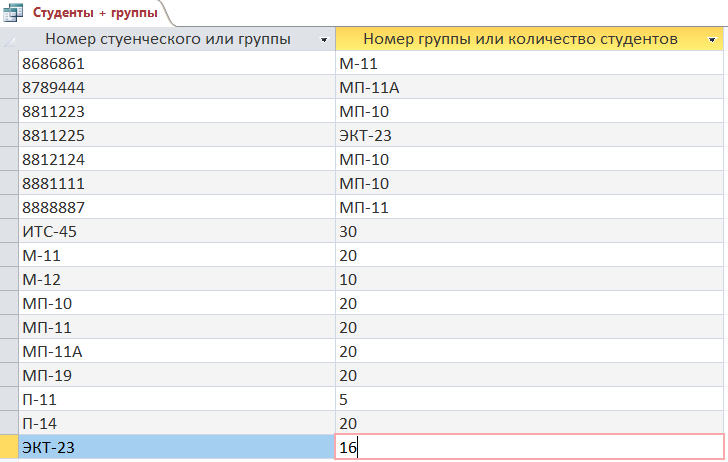
3)



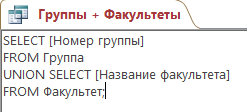
***Запросы на объединение:***

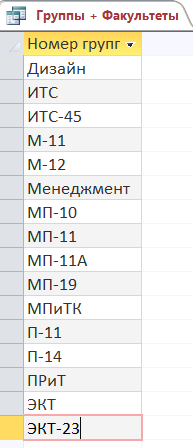
1)



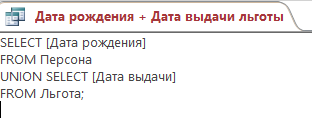


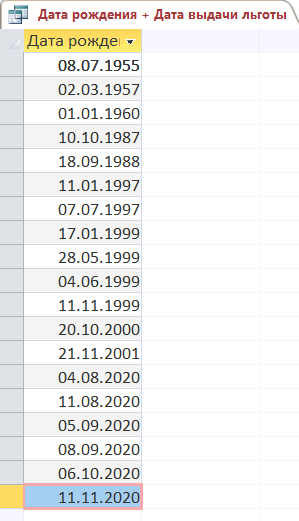
2)



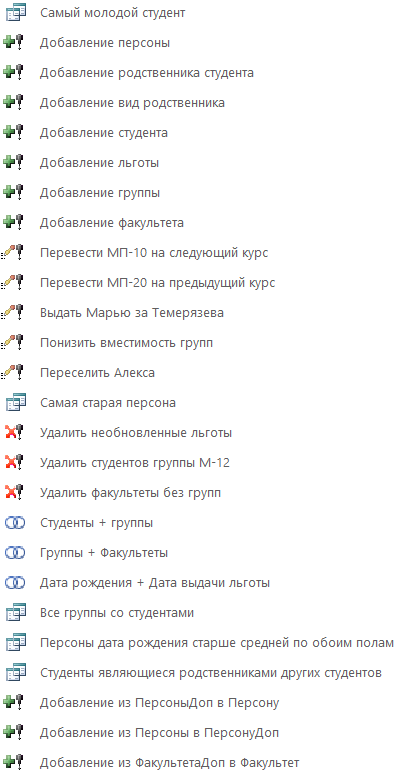


3)





**Итого было создано 26 различных запросов:**



***Вывод:***

*Были изучены возможности оператора UNION, вложенных запросов, а также операторов языка SQL, изменяющих данные в БД.*