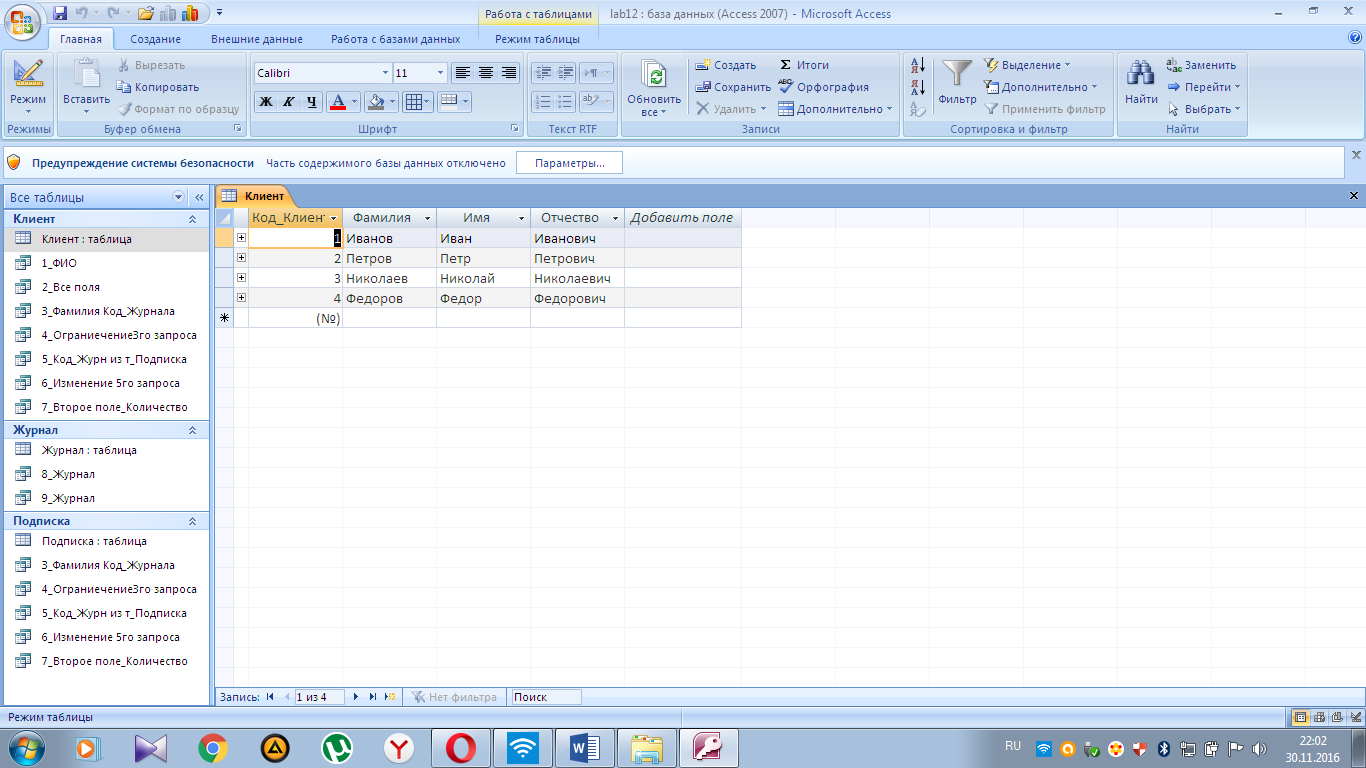
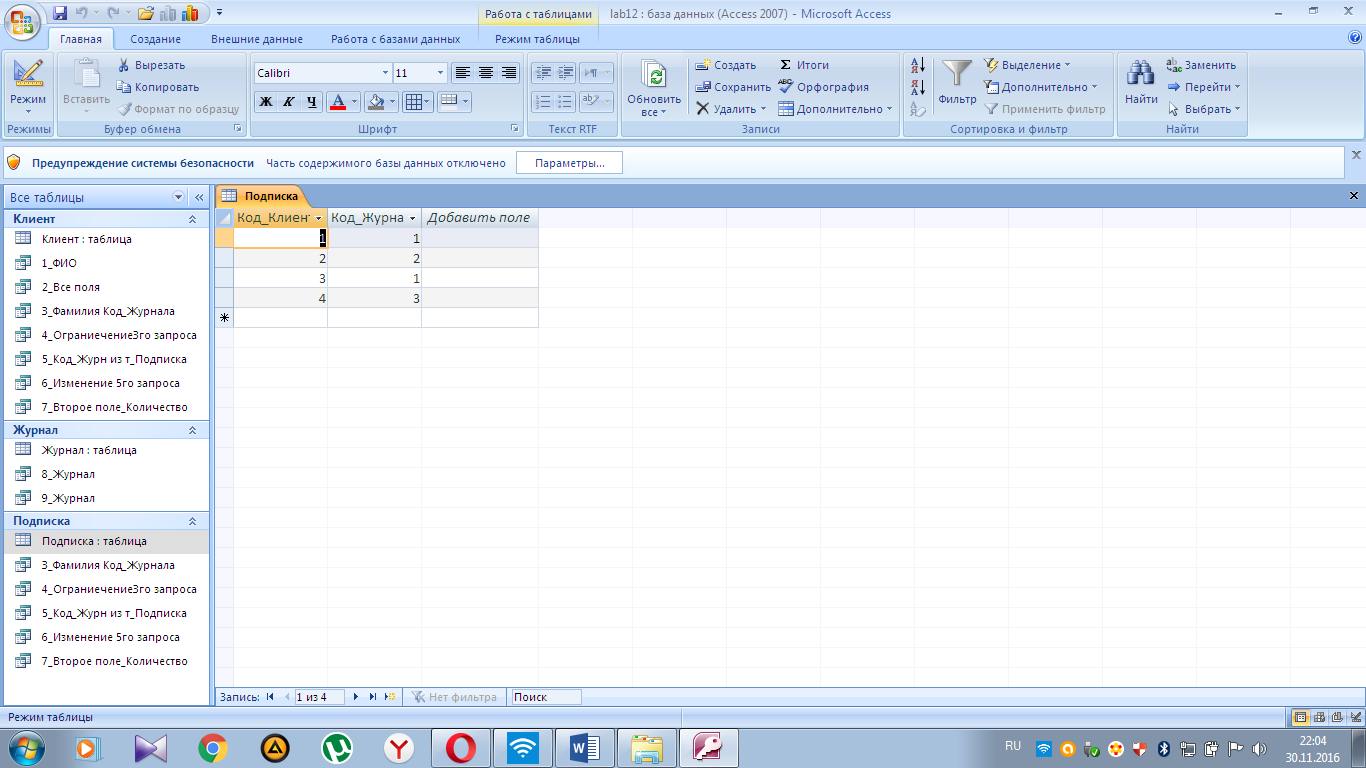
**Лабораторная работа №12**

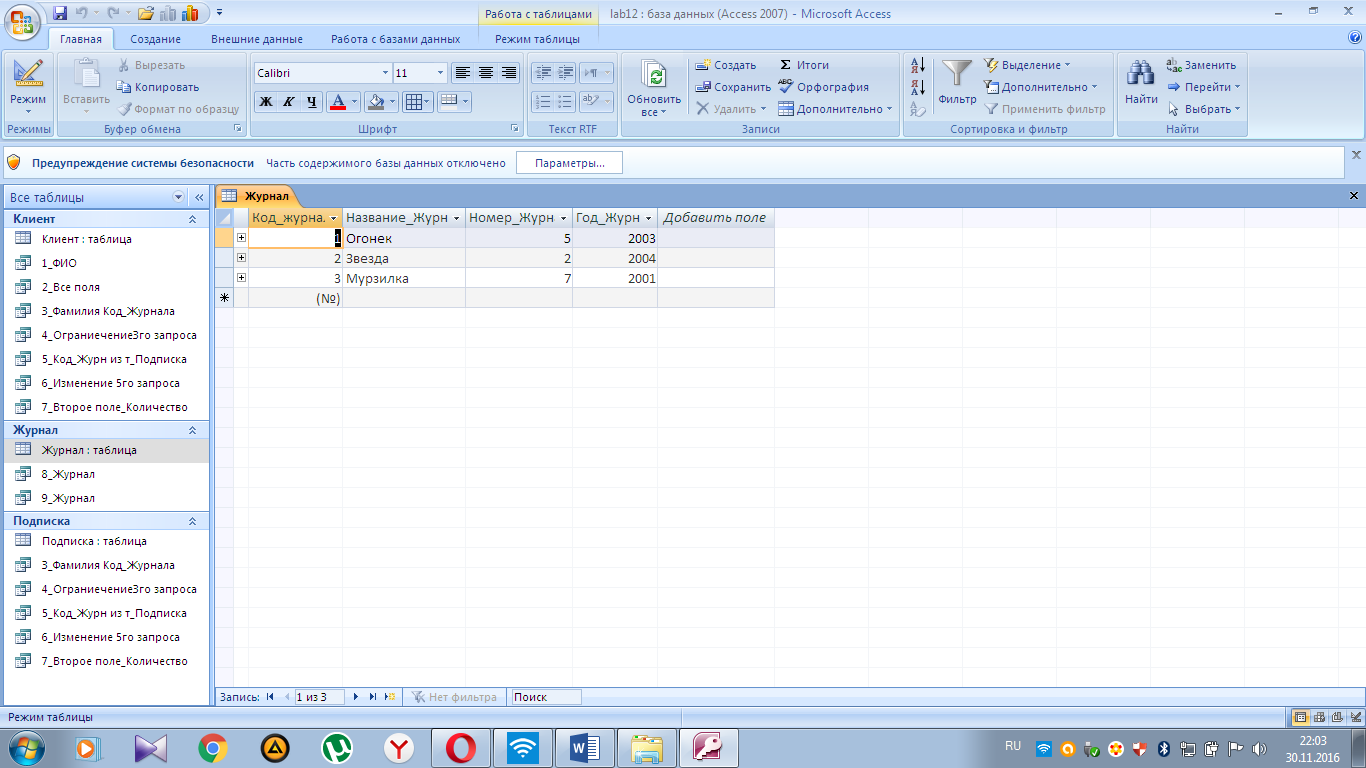
**Тема:** синтаксис языка SQL в простых запросах на извлечение данных.

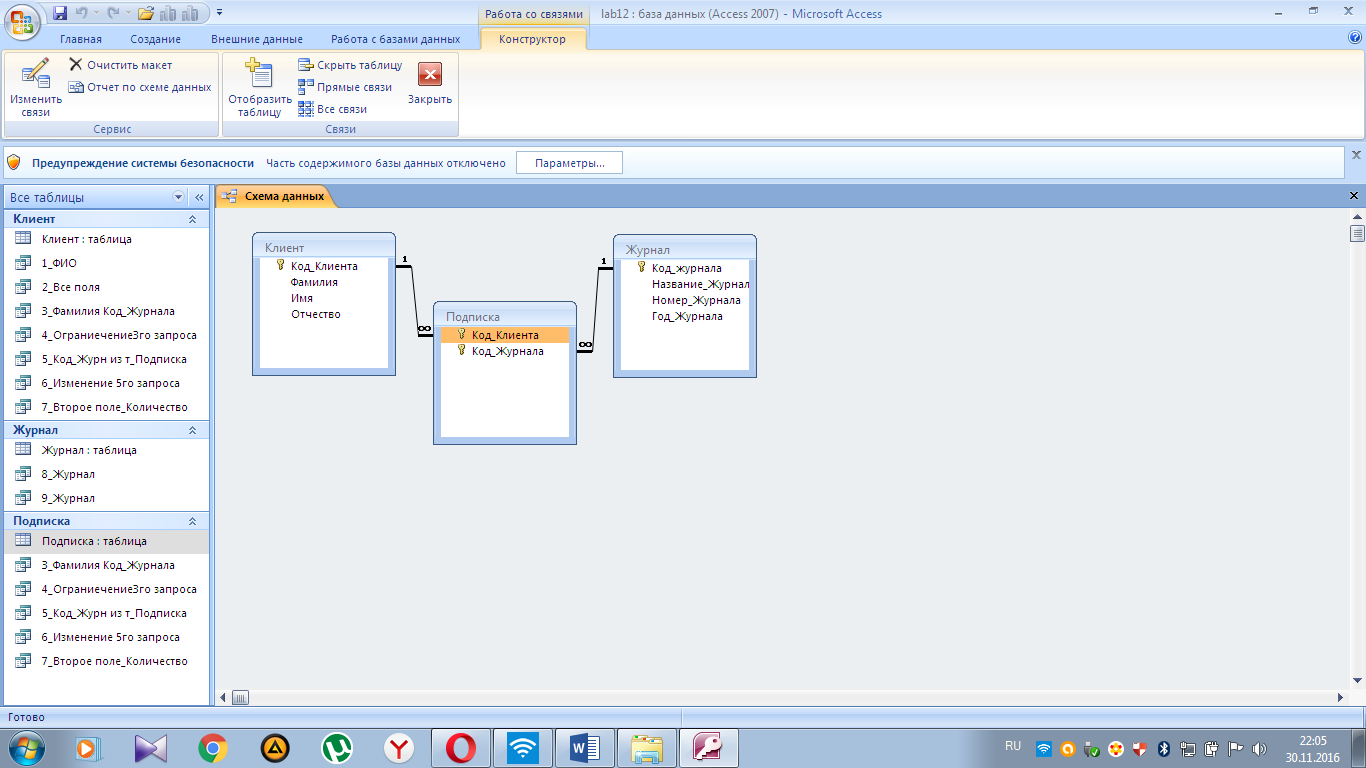
**Цель:** познакомиться с оператором SELECT, использованием нескольких источников (таблиц).

**Ход работы**

Создаём в режиме конструктора 3 таблицы: *Клиент, Журнал, Подписка*. Заполняем из в режиме таблицы. И определяем связь между этими таблицами в *Схеме данных*:

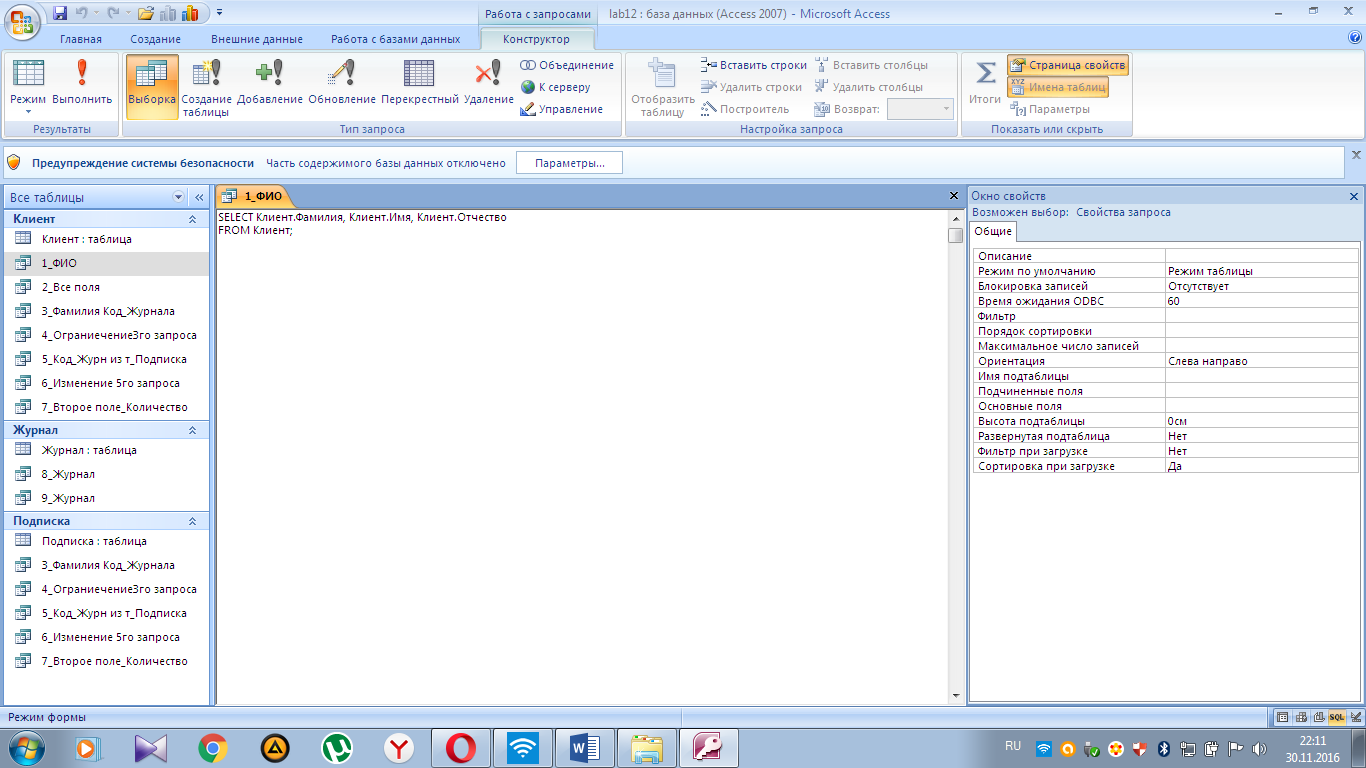
 

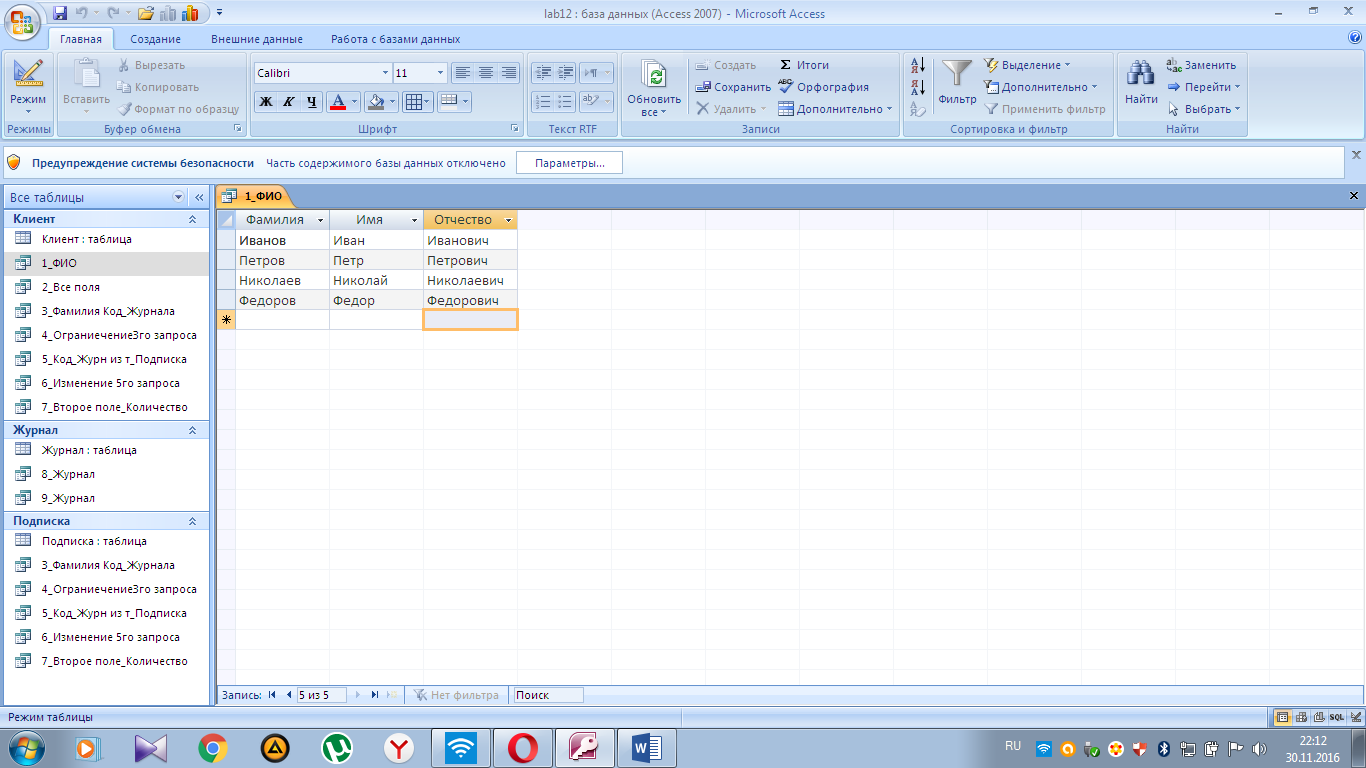




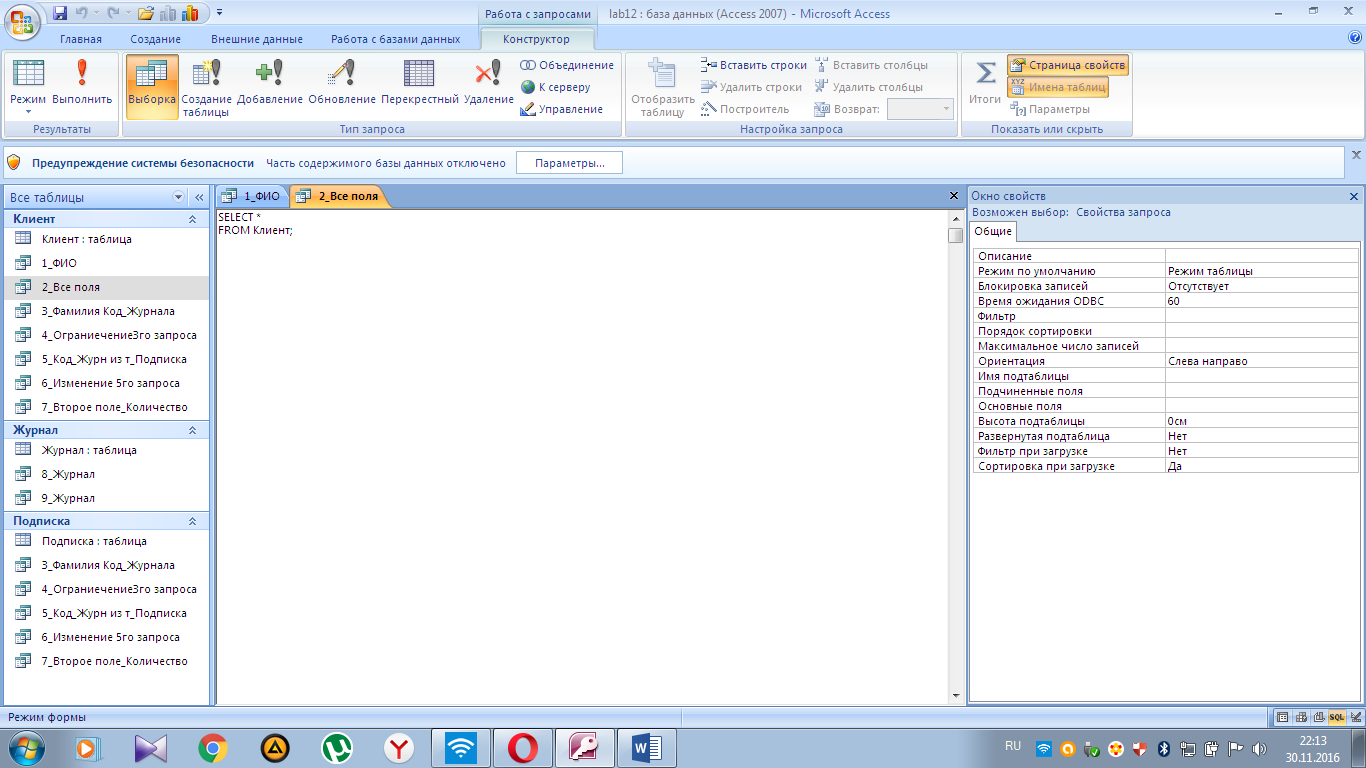
**Запросы в режиме SQL**

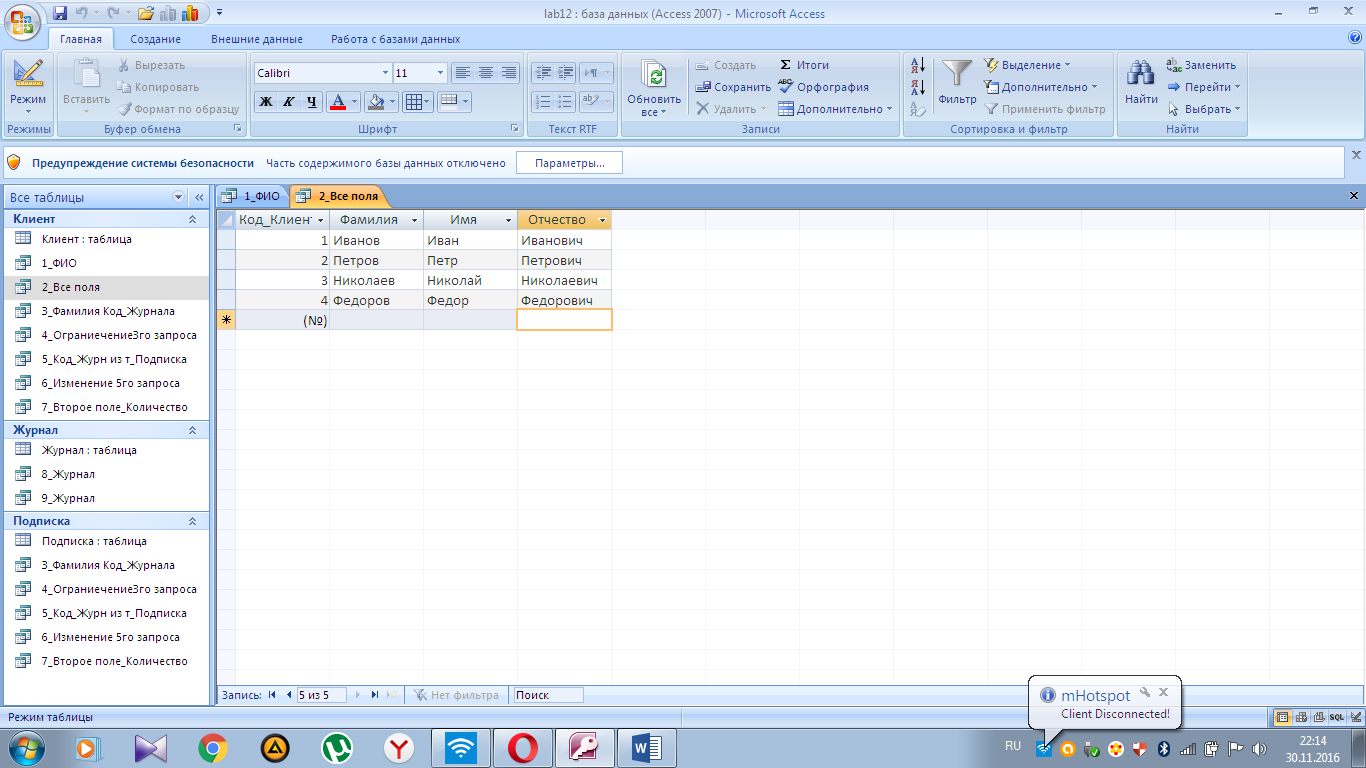
1.Вывод данных (*Фамилия, Имя, Отчество*) обо всех клиентах:



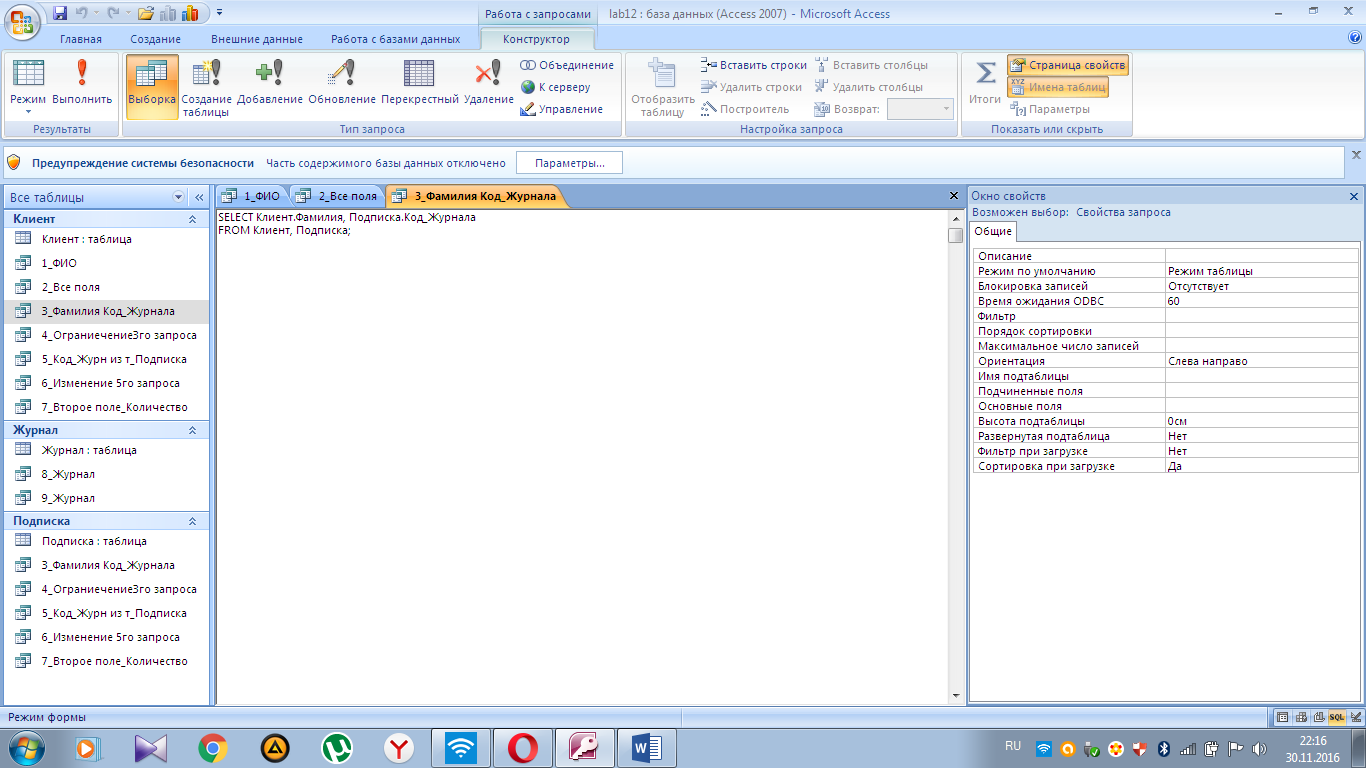


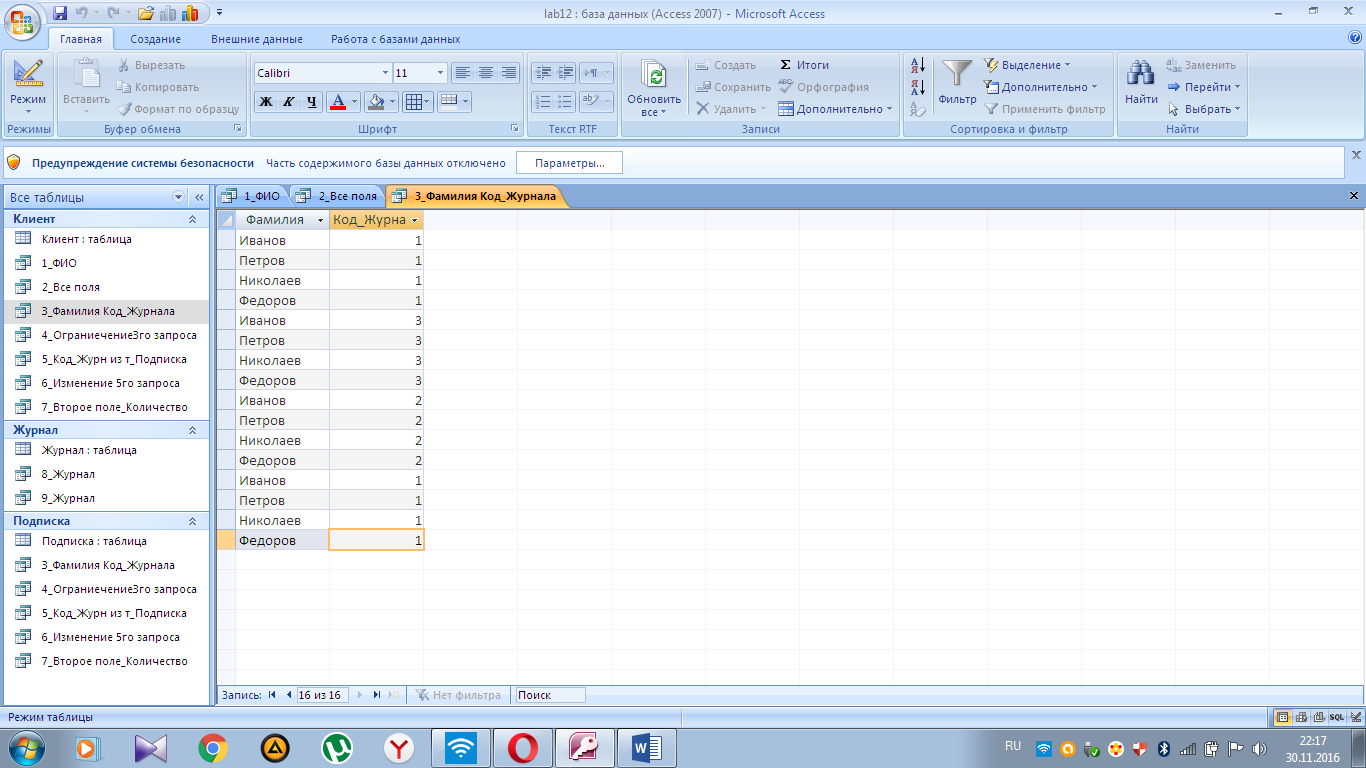
2.Вывод всех данные обо всех клиентах:



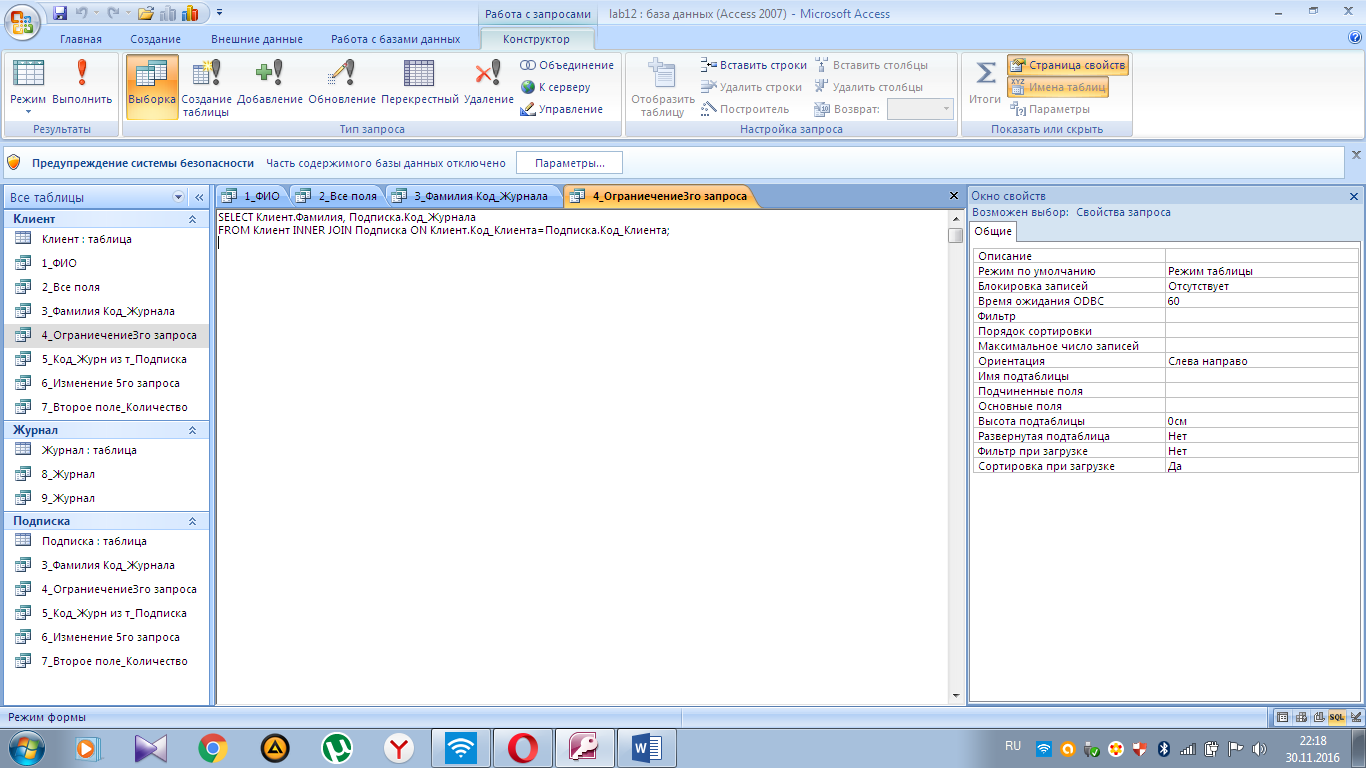


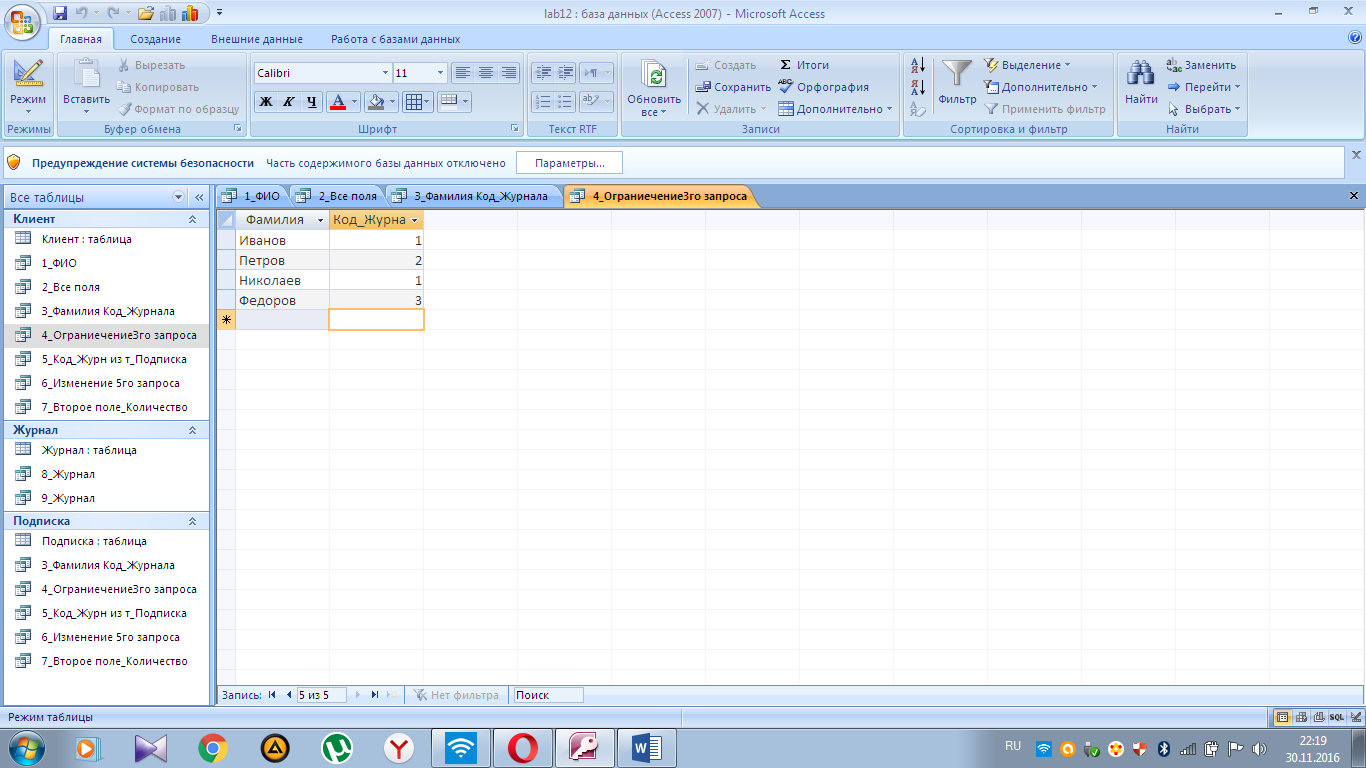
3.Вывод для всех клиентов сведения *Фамилия* и *Код\_Журнала*:



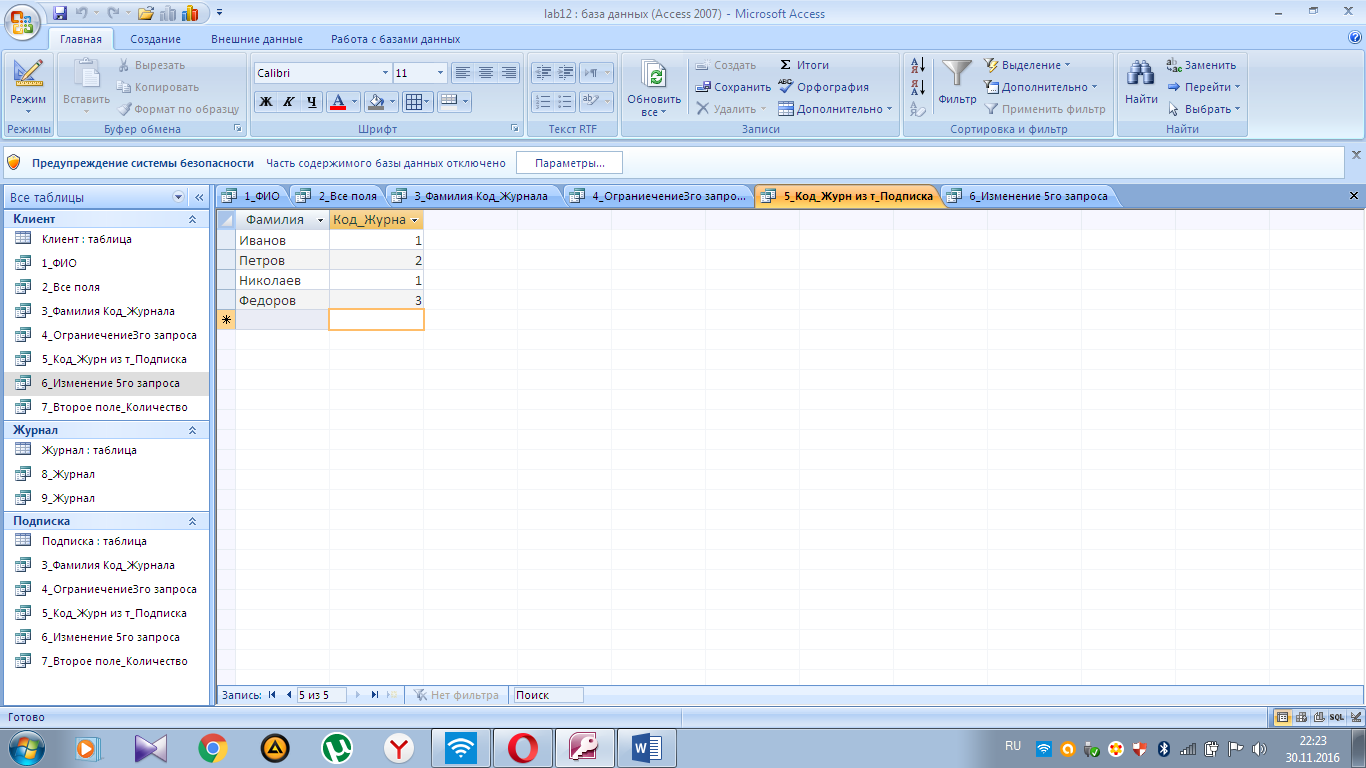
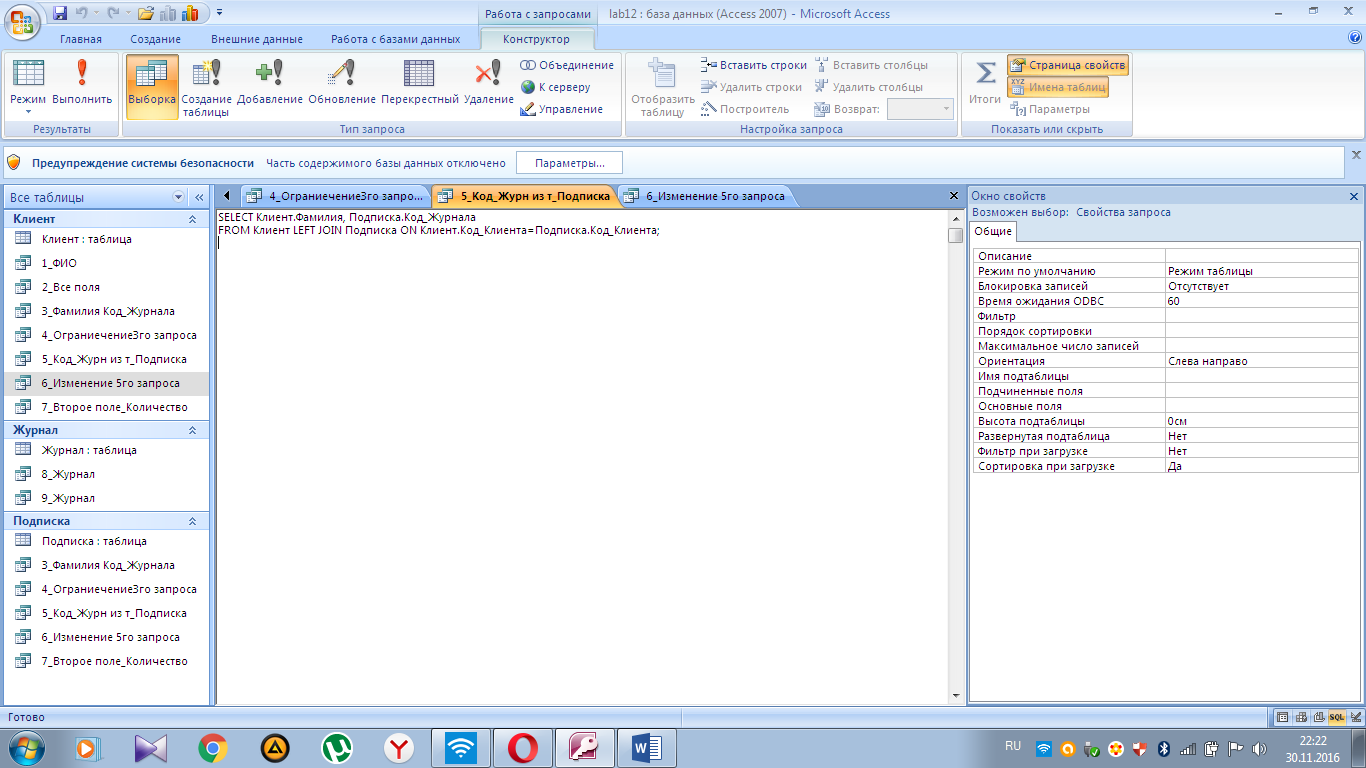


4.Ограничение результата в предыдущей задаче:

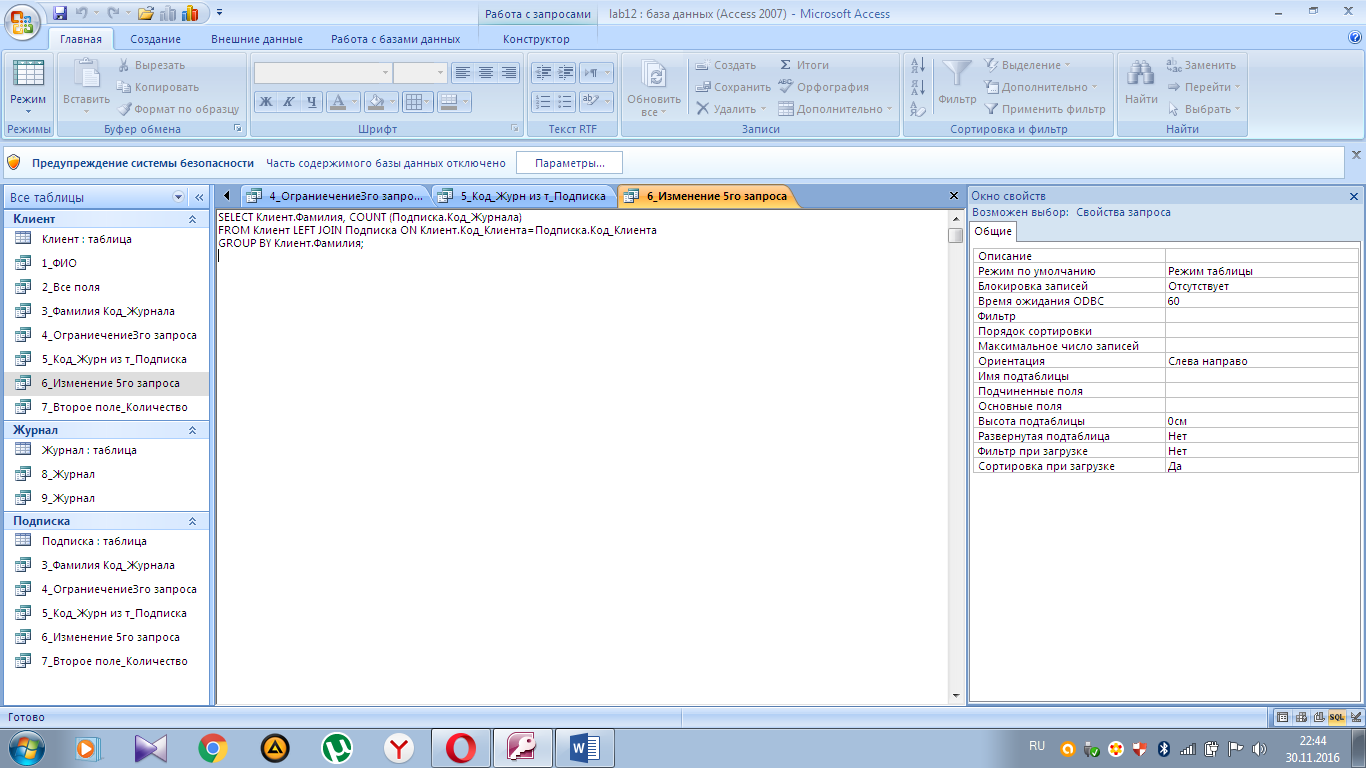


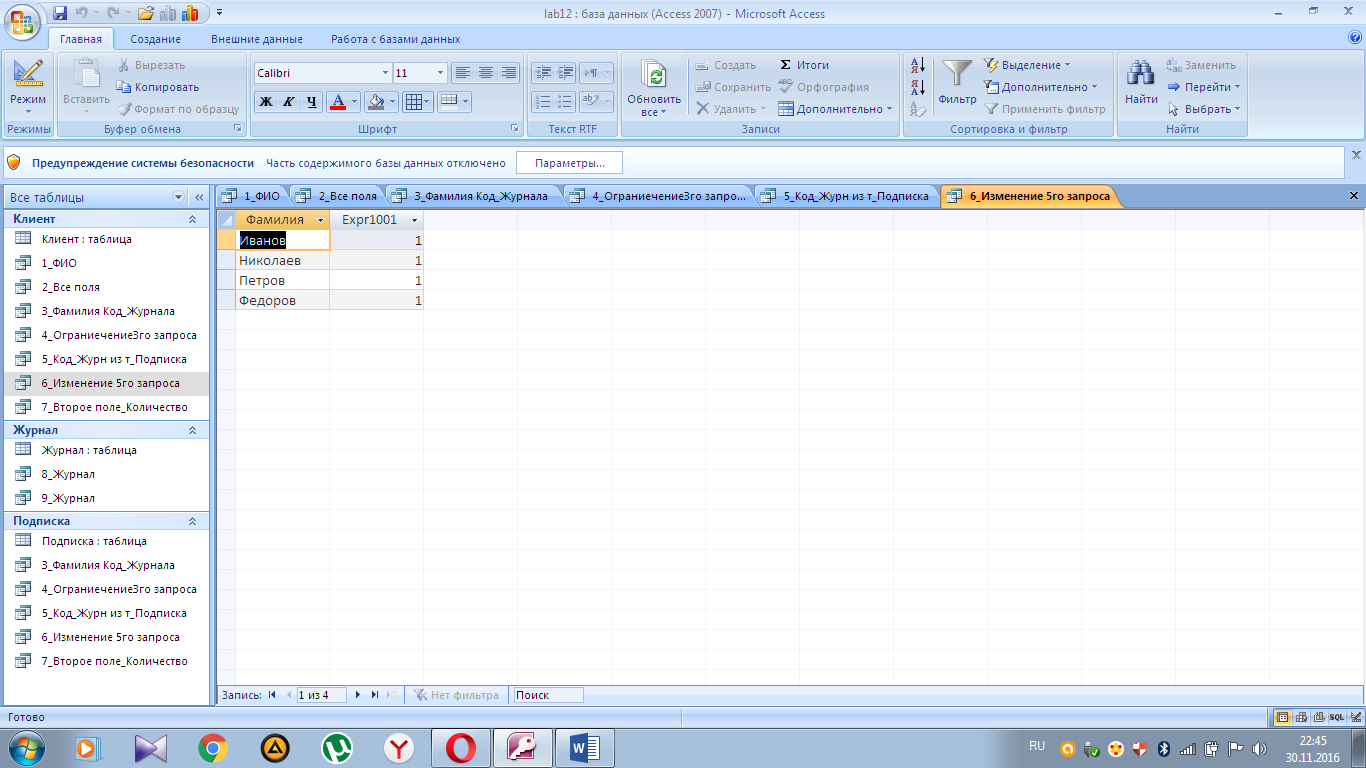


5.Вывод данных *Код\_Журнала* из таблицы *Подписка* для всех клиентов:

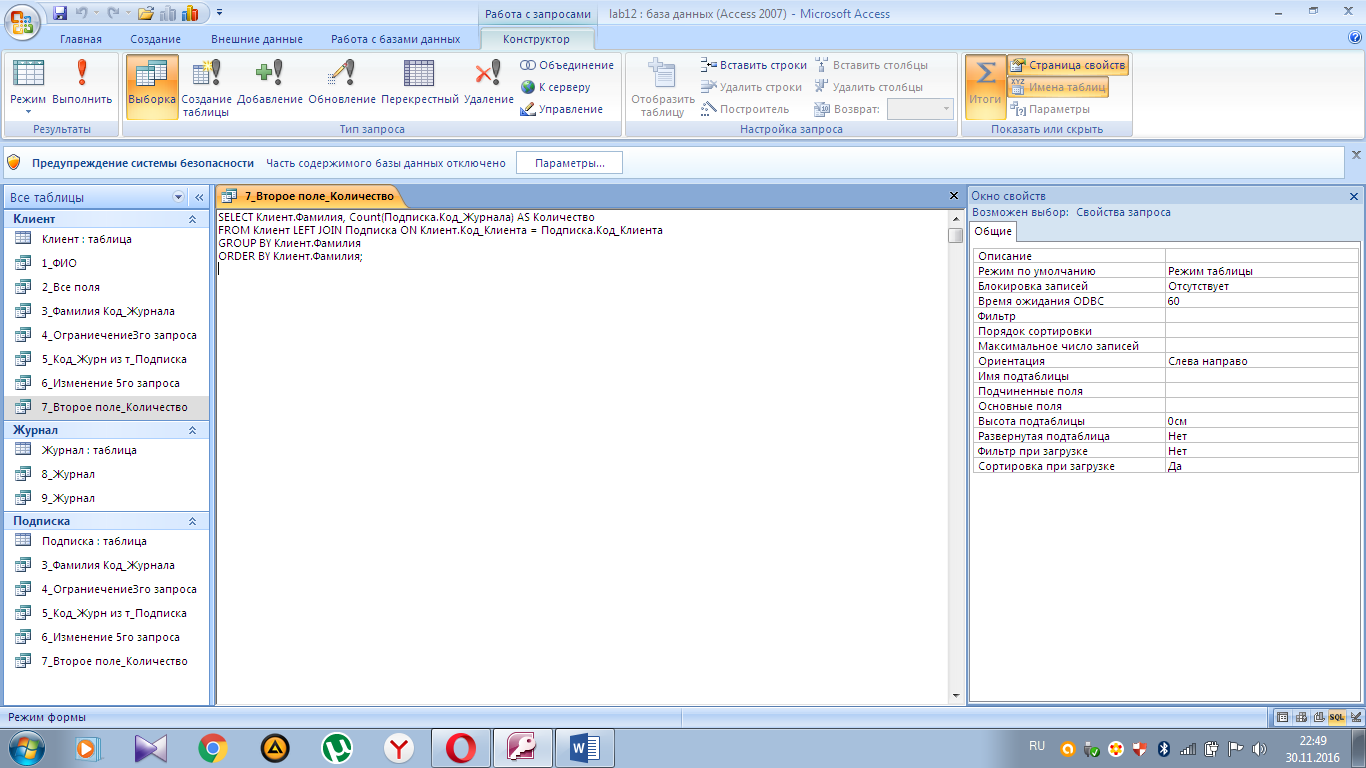


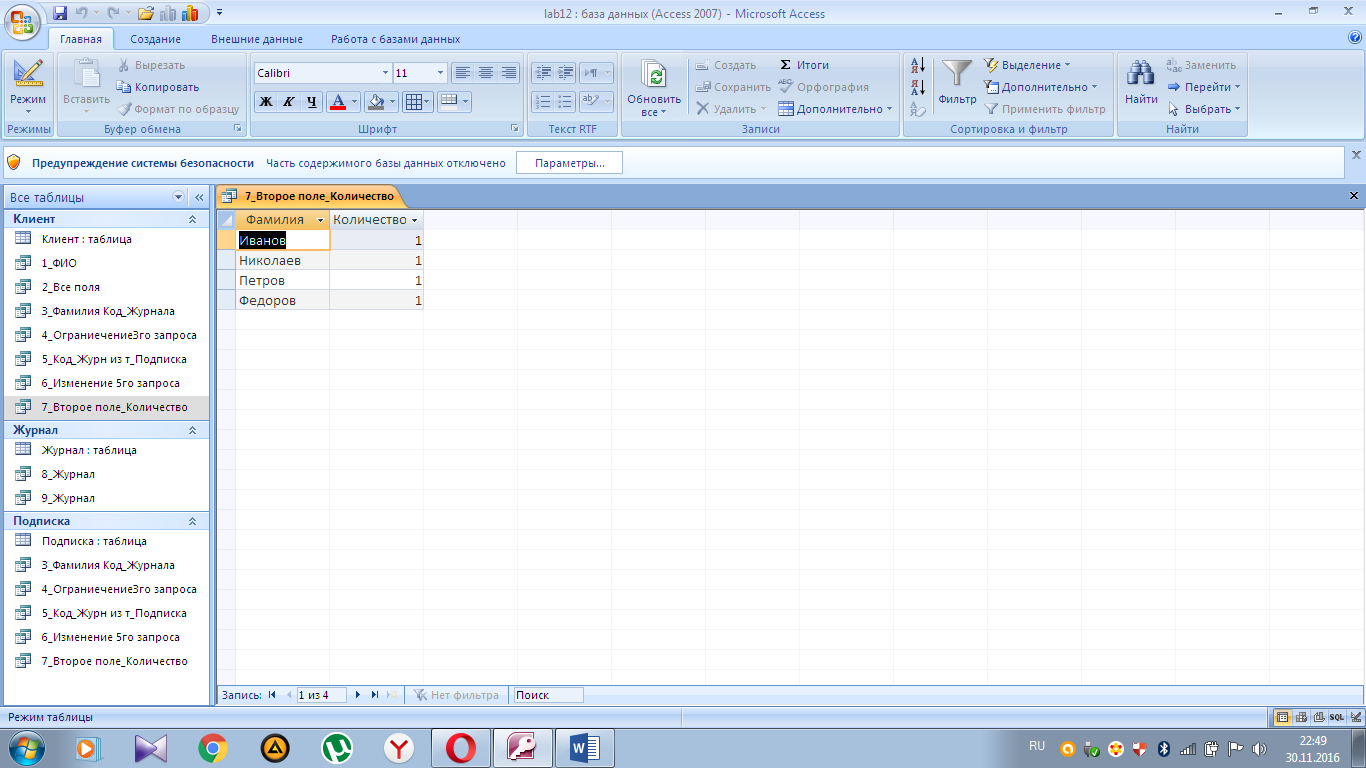
6.Изменение предыдущего запроса так, чтобы фамилия каждого клиента выводилась один раз, а рядом выводилось количество журналов, выписанных этим клиентом:





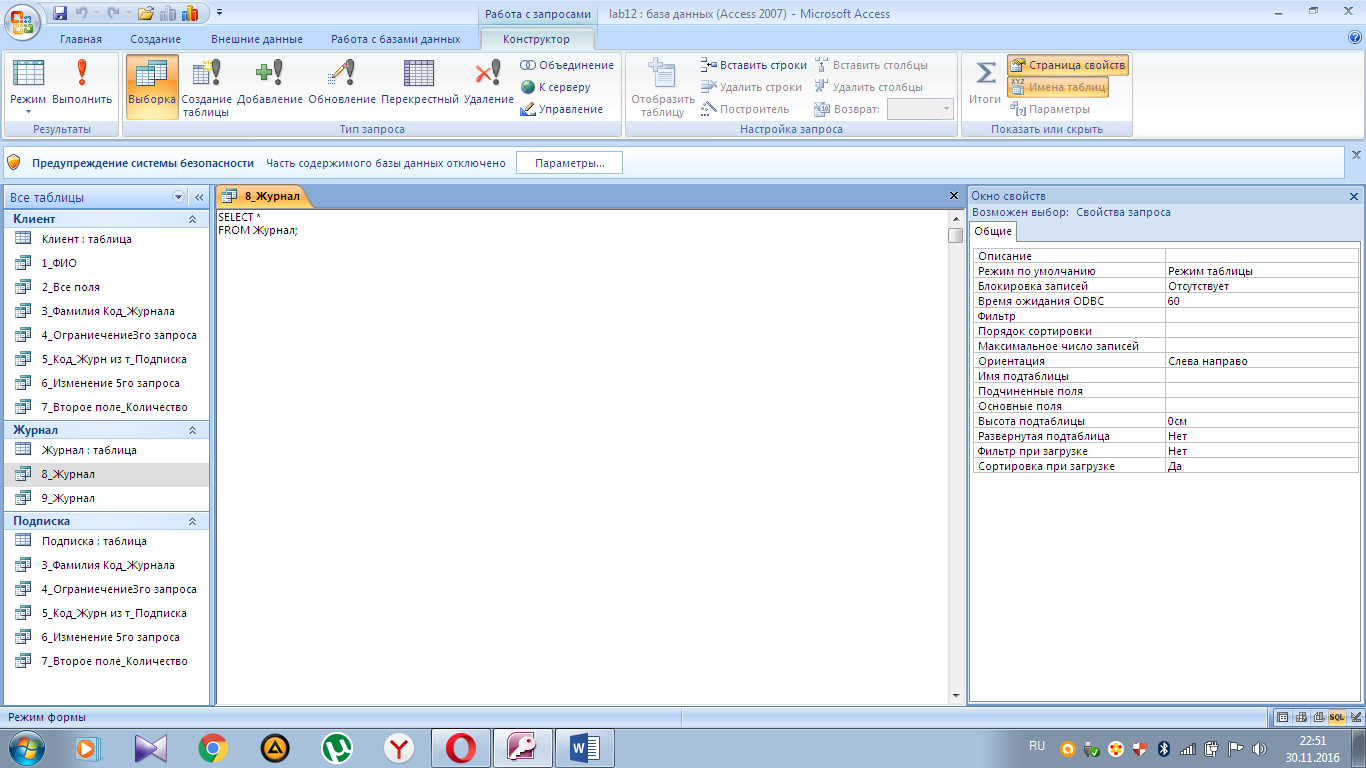
7.Задаём осмысленное название второму полю – *Количество*, указать способ сортировки результирующего набора по убыванию. Вывод данных для всех подписчиков:

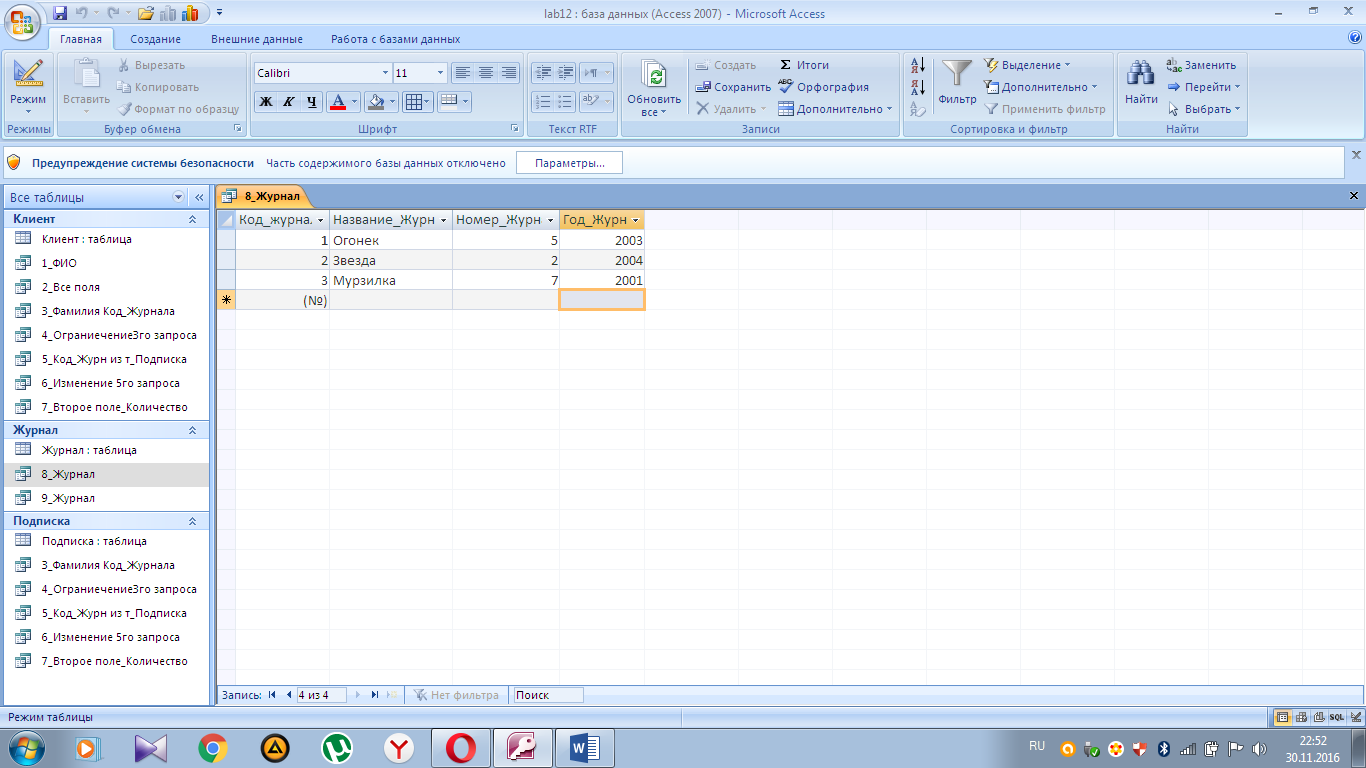




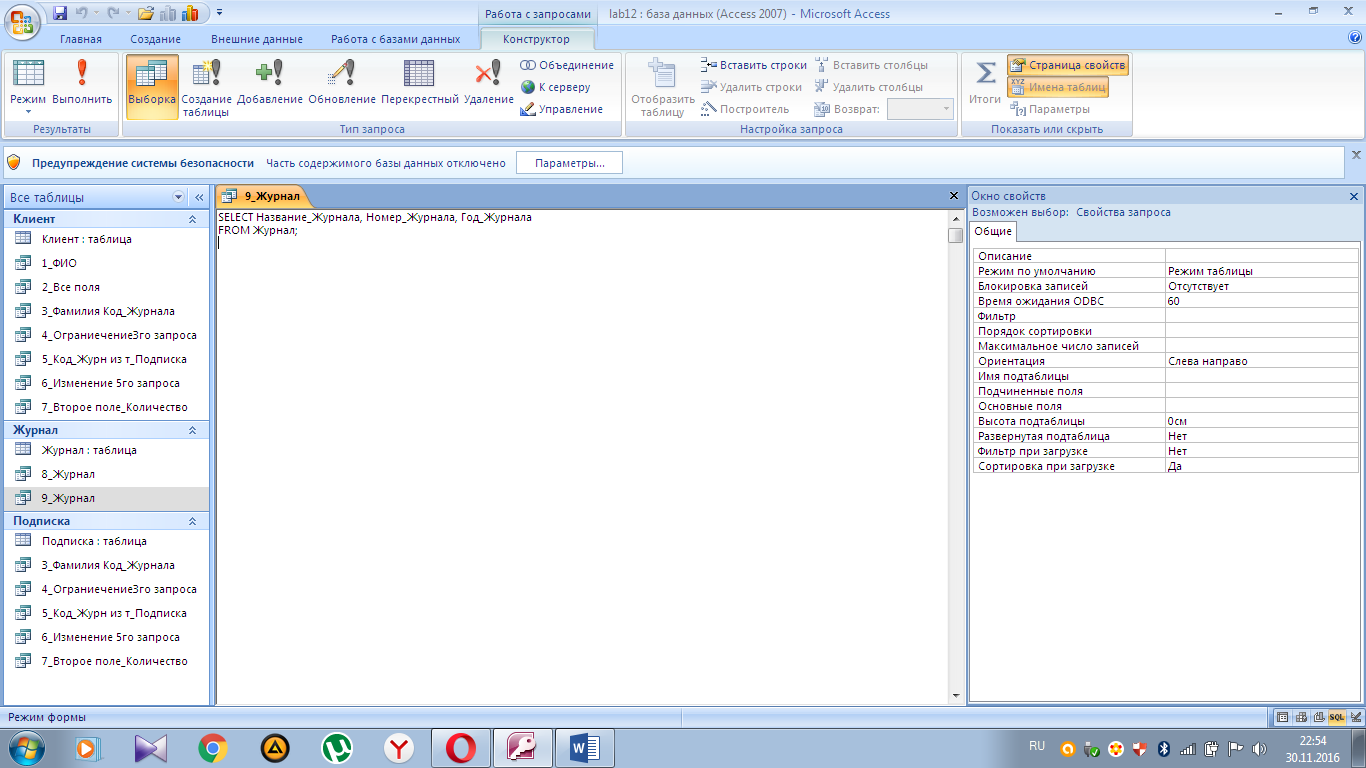
**Самостоятельная работа**

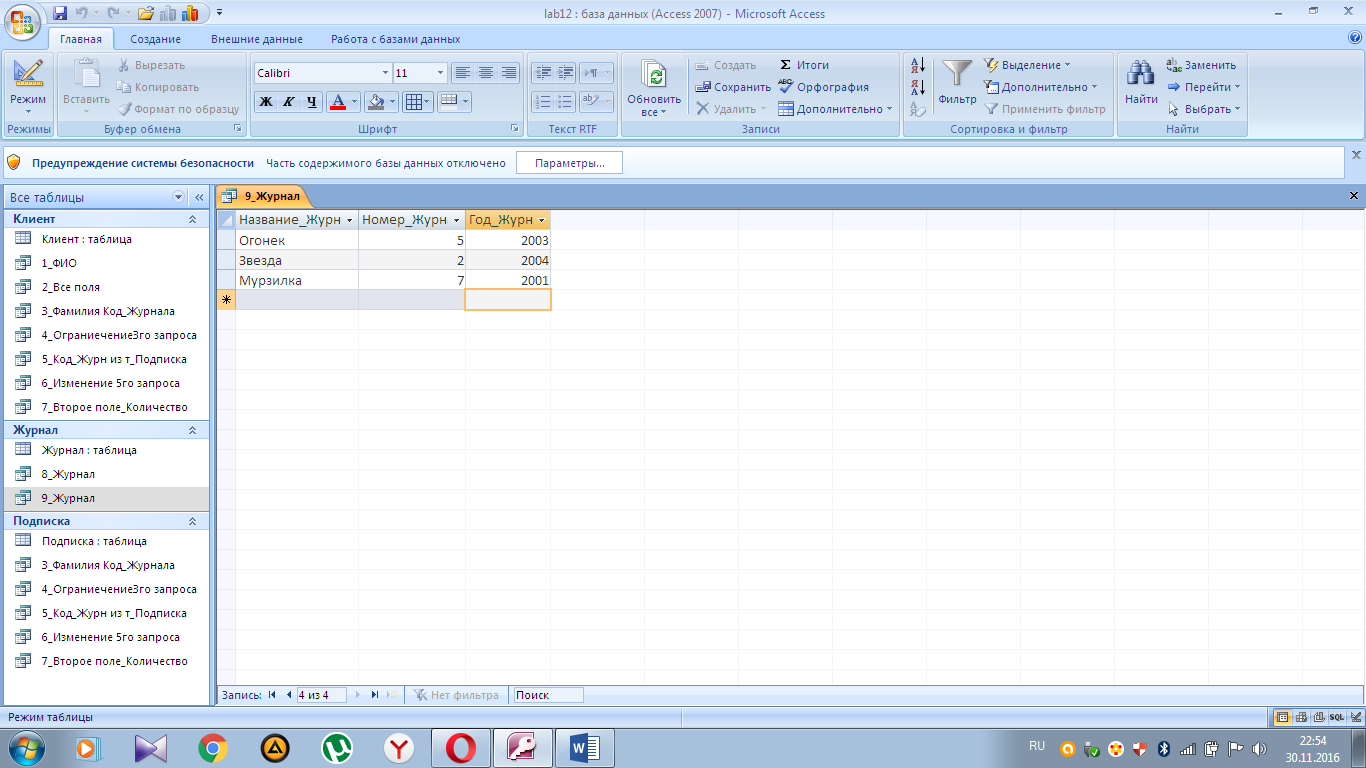
1.Вывод всех данных обо всех журналах:



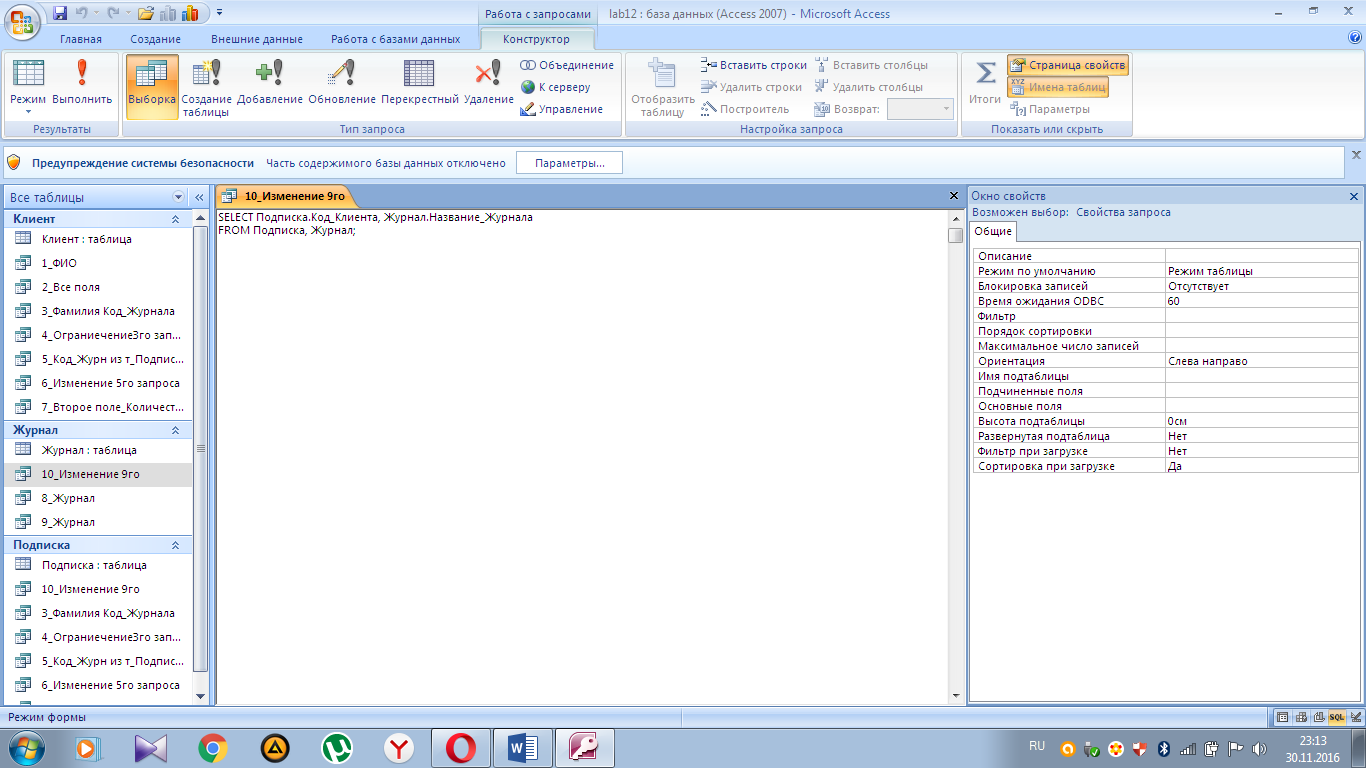


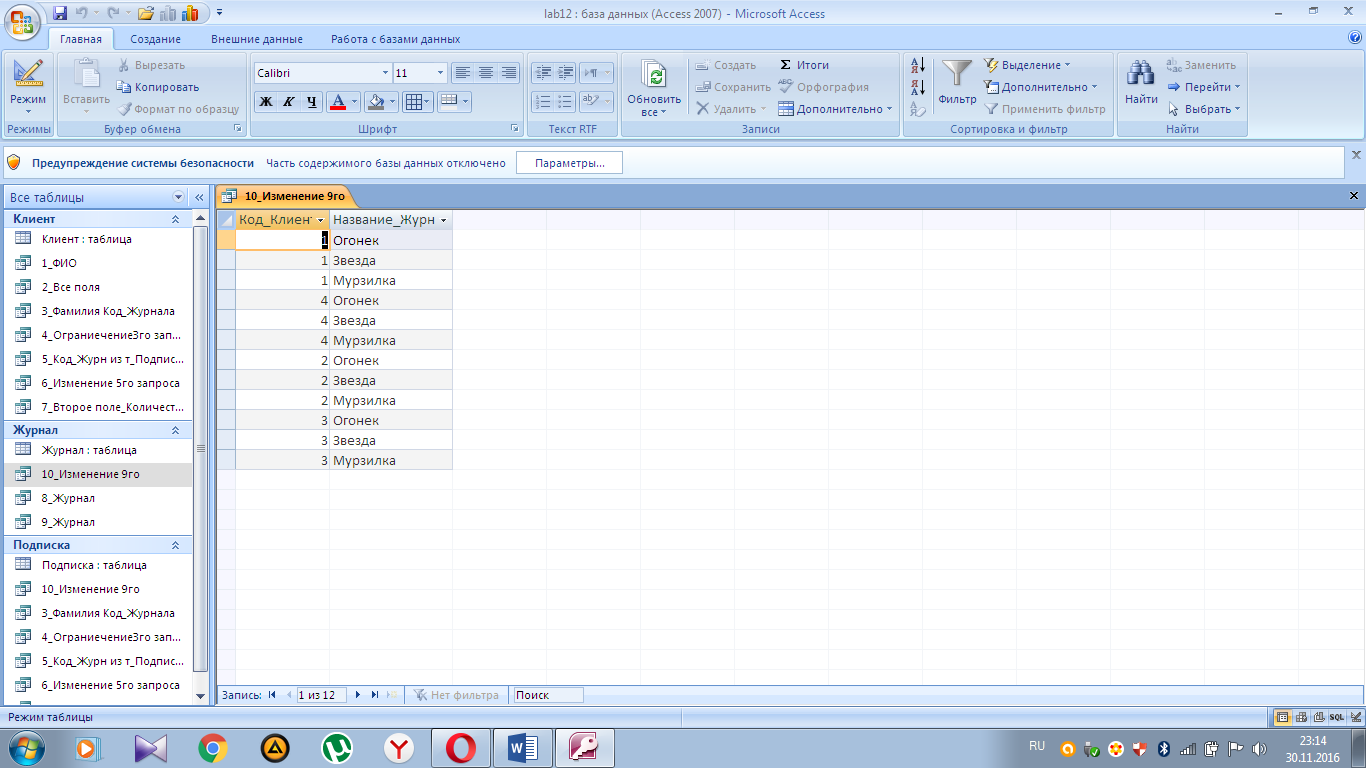
2.Запрос, в котором содержатся следующие данные обо всех журналах: *Название\_Журнала, Номер\_Журнала, Год\_Журнала:*





3.Вывод данных *Код\_Клиента* для всех журналов:





4.Изменение предыдущего запроса так, чтобы название журнала выводилось один раз и в соседнем поле выводилось количество подписчиков. Изменение названия второго столбца, которое было сформировано автоматически, *Количество*. Указание способа сортировки результирующего набора по убыванию. Вывод данных для всех журналов:

