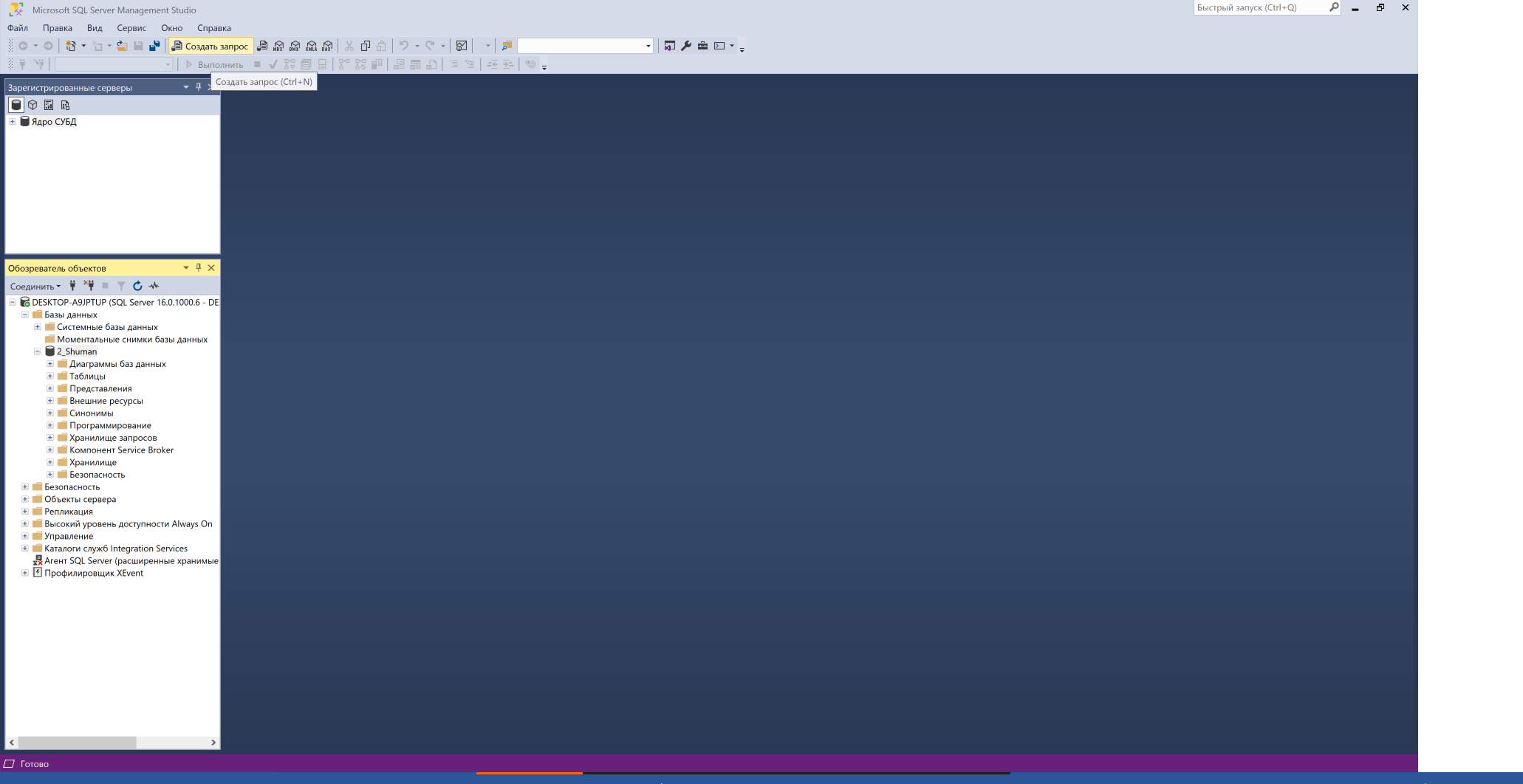
**Лабораторная работа № 6.**

**Построение SQL запросов при помощи**

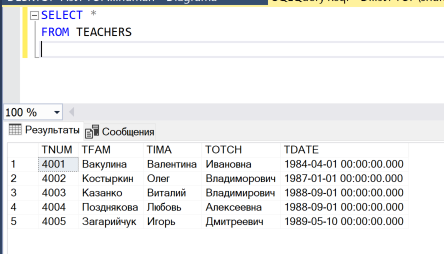
**SQL Server Management Studio**



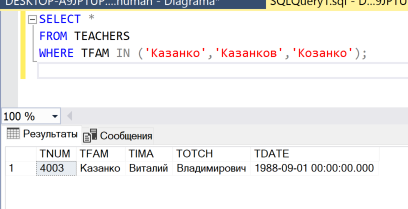
Запросы

1. Найти преподавателя с фамилией Казанко, Казанков, или Козанко.

Все, кто есть



По запросу

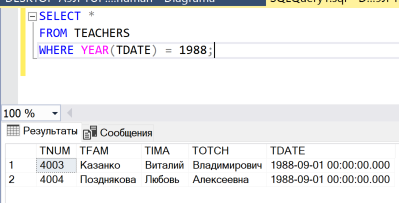


SELECT \*

FROM TEACHERS

WHERE TFAM IN ('Казанко','Казанков','Козанко');

2. Составить список преподавателей, родившихся в 1988 году



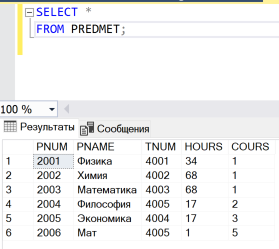
SELECT \*

FROM TEACHERS

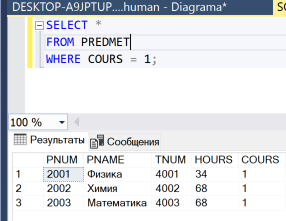
WHERE YEAR(TDATE) = 1988;

3. Получить список предметов, изучаемых на 1-м курсе

Какие предметы вообще есть



В результате запроса

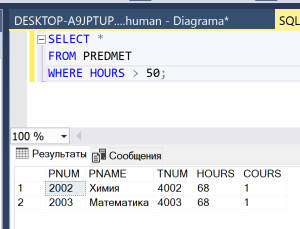


SELECT \*

FROM PREDMET

WHERE COURS = 1;

4. Получить список предметов, у которых объем часов больше 50-ти.



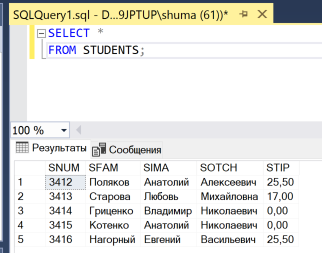
SELECT \*

FROM PREDMET

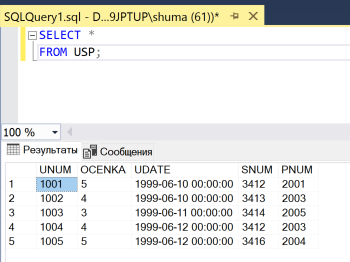
WHERE HOURS > 50;

5. Вывести номера всех студентов, которые получили более одной оценки.

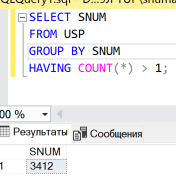
Какие есть



оценки



В результате запроса имеем



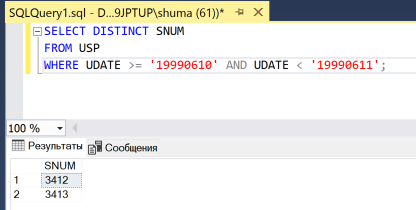
SELECT SNUM

FROM USP

GROUP BY SNUM

HAVING COUNT(\*) > 1;

6. Вывести номера всех студентов, которые получили оценки 10.06.1999г.

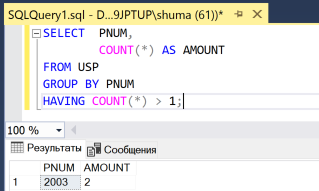


SELECT DISTINCT SNUM

FROM USP

WHERE UDATE >= '19990610' AND UDATE < '19990611';

7. Вывести количество и код предметов, по которым более одной оценки.



SELECT PNUM,

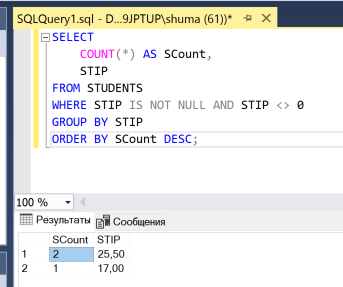
COUNT(\*) AS AMOUNT

FROM USP

GROUP BY PNUM

HAVING COUNT(\*) > 1;

8. Составить отчет о количестве студентов, получающих ту или иную стипендию с упорядочиванием по убыванию количества студентов



SELECT

COUNT(\*) AS SCount,

STIP

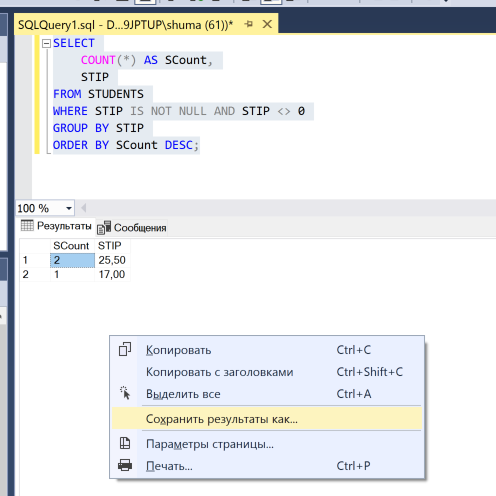
FROM STUDENTS

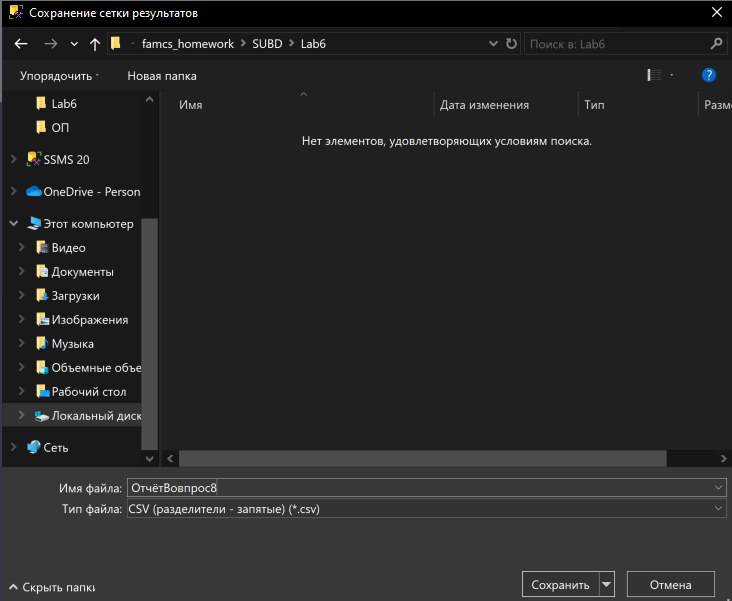
WHERE STIP IS NOT NULL AND STIP <> 0

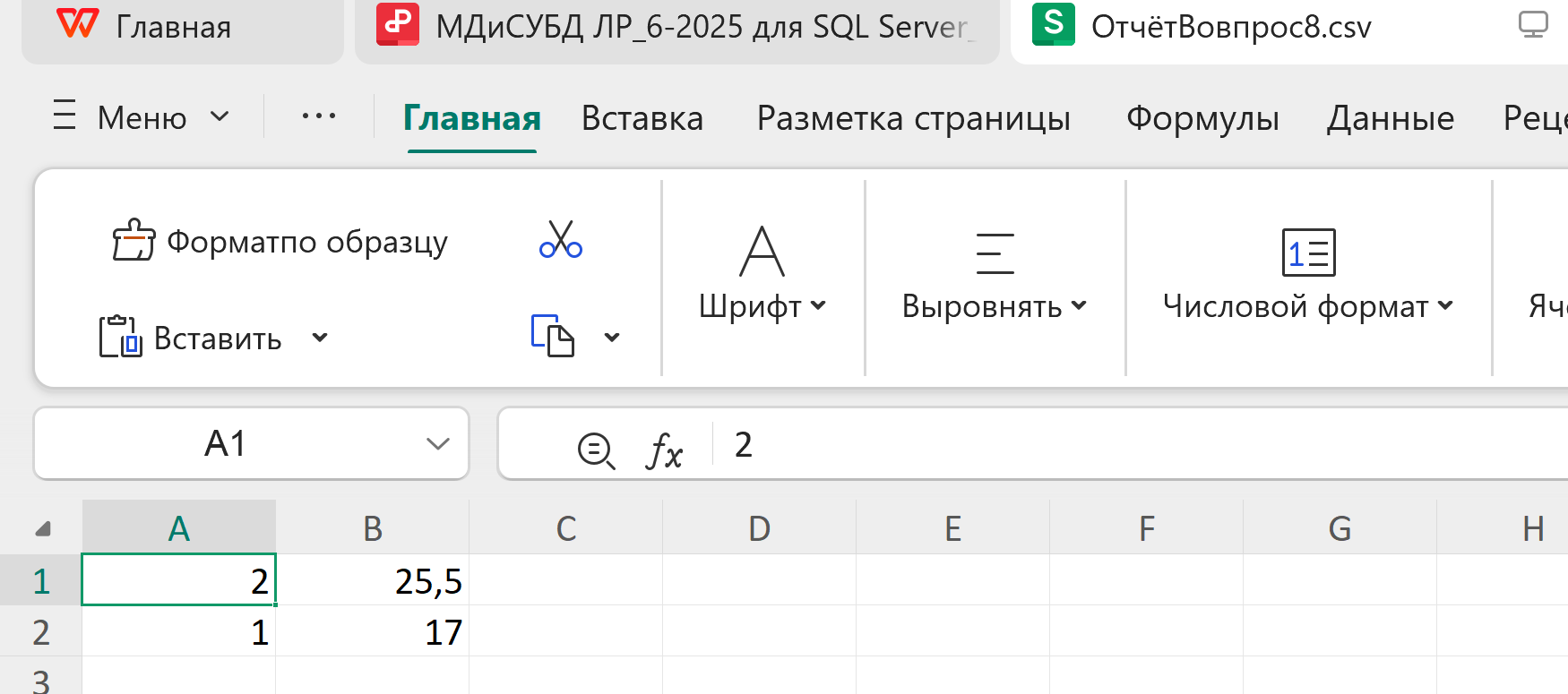
GROUP BY STIP

ORDER BY SCount DESC;

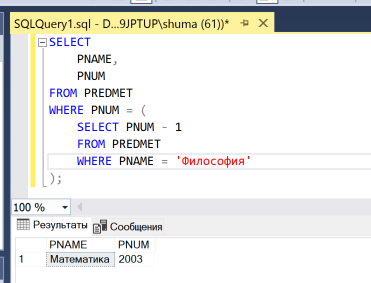
Далее создаём отчёт







9. Вывести информацию о предмете с порядковым номером на 1 меньше, чем у предмета философия



SELECT

PNAME,

PNUM

FROM PREDMET

WHERE PNUM = (

SELECT PNUM – 1

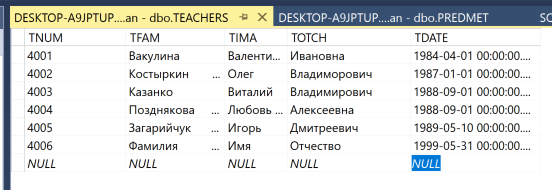
FROM PREDMET

WHERE PNAME = 'Философия'

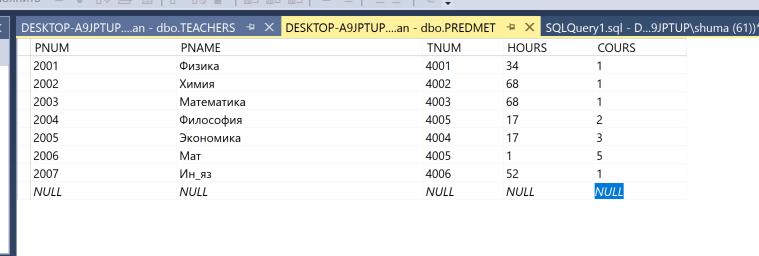
);

10.Найти предметы, содержащие знак подчеркивания в данных о названии предмета (предварительно добавить в таблицу PREDMET запись о предмете Ин\_язык).

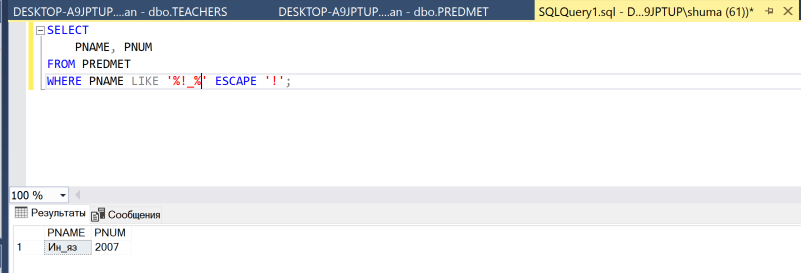
Добавим нового преподавателя



Добавим предмет



Сделаем запрос



SELECT

PNAME, PNUM

FROM PREDMET

WHERE PNAME LIKE '%!\_%' ESCAPE '!';