**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет прикладной математики и информатики

Чешко Ульяна Геннадьевна

Отчет по лабораторной работе №8 курса

«МД и СУБД» студентки 2 курса 5 группы

Преподаватель

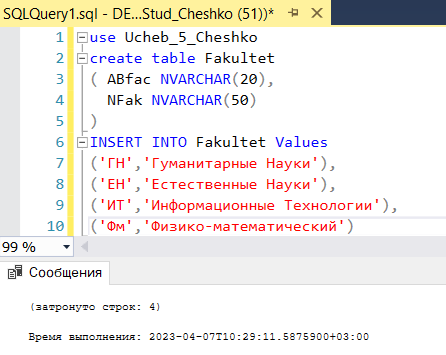
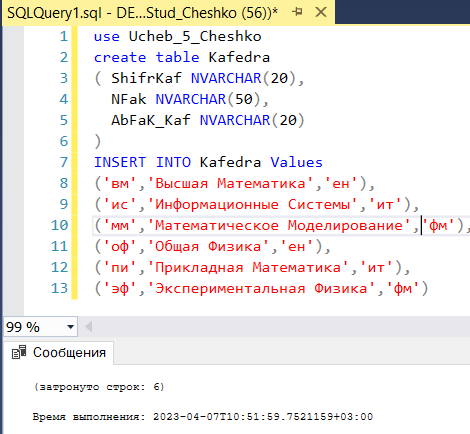
Волчецкая Полина Сергеевна

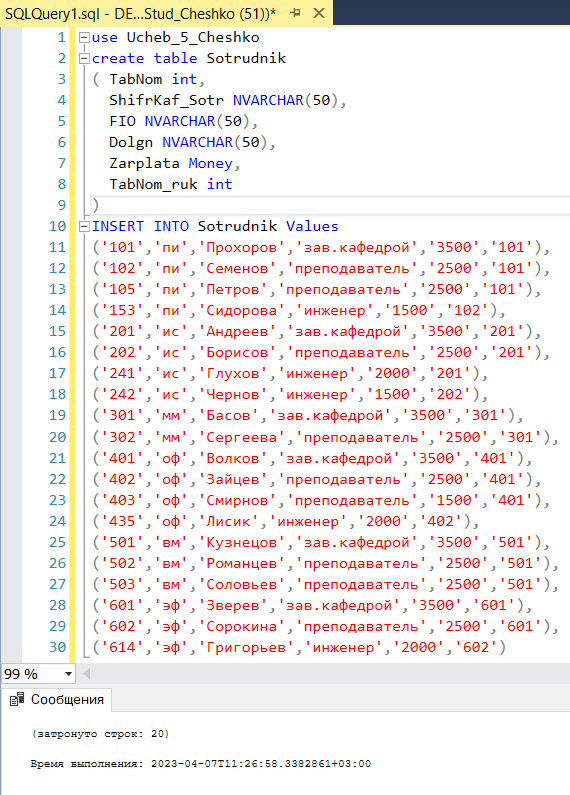
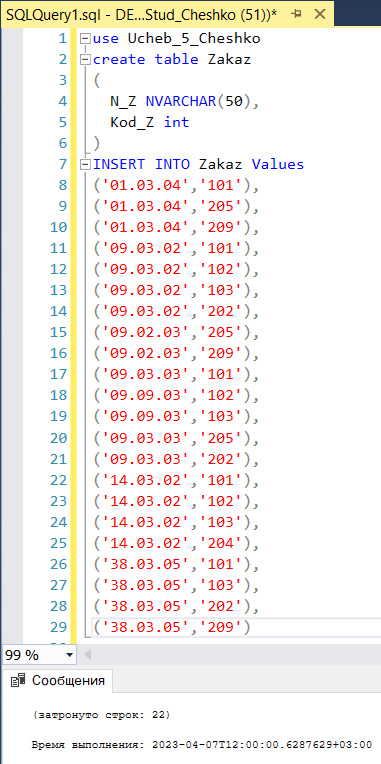
**Минск 2023**

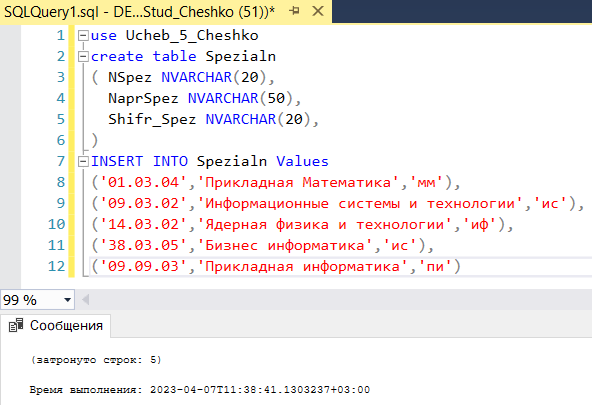
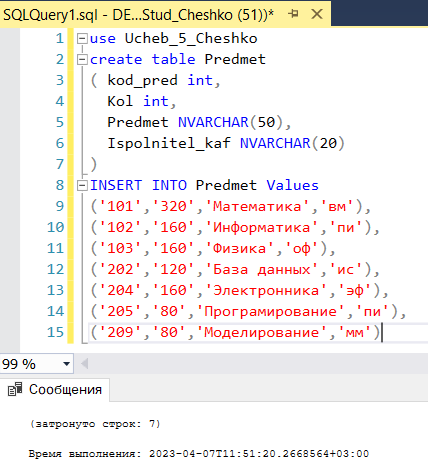
I. Аудиторная работа

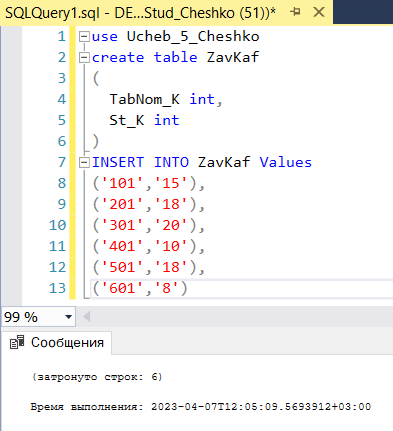
Задание:

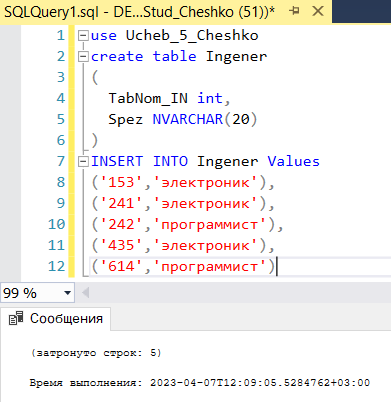
В тестовой базе создайте (можно с помощью SSMS) следующие таблицы и введите в них данные:

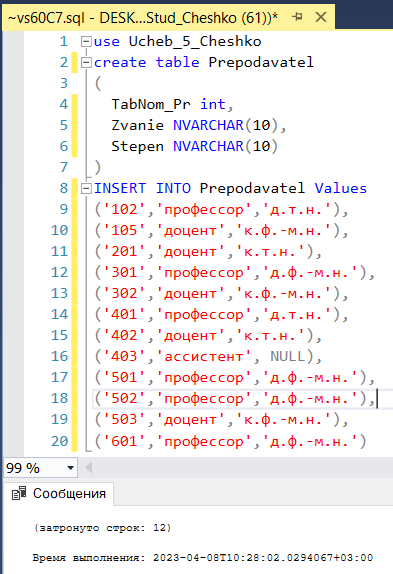
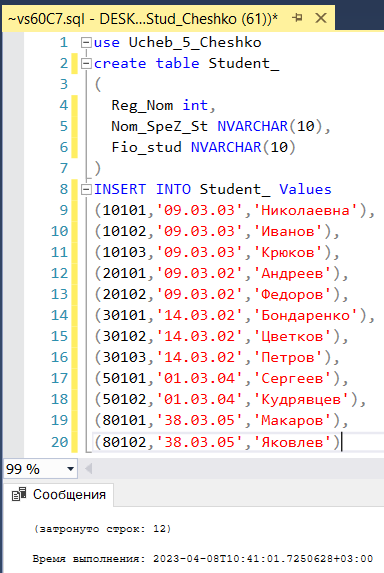


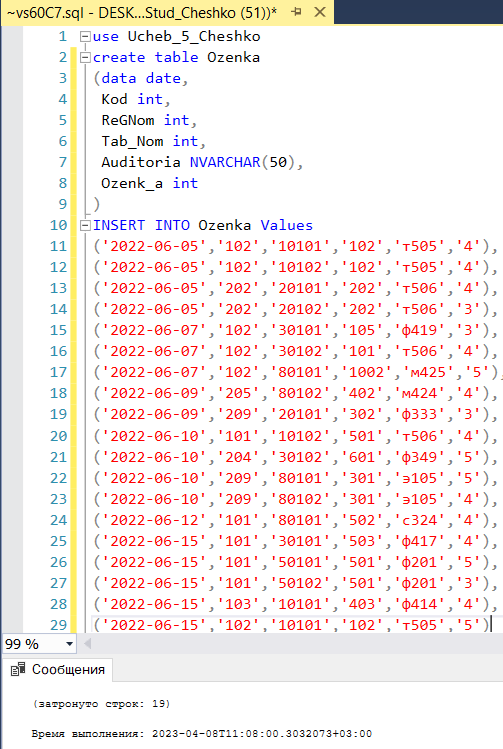






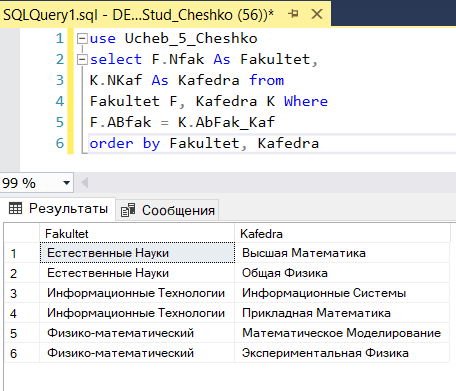




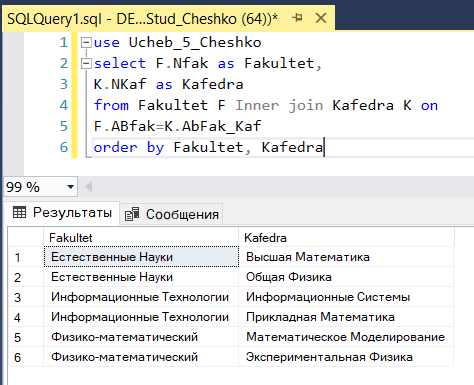


Выполнить задания:

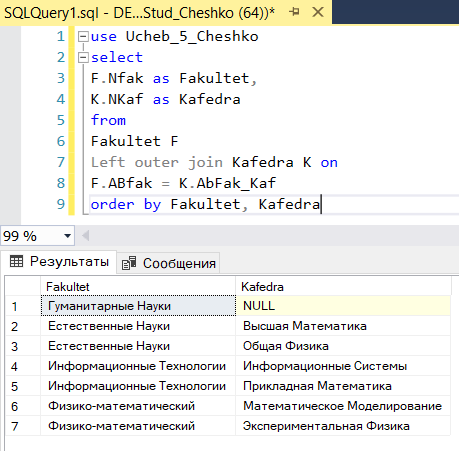
1. Выбрать факультет и кафедры, используя неявное соединение. Результат отсортировать по алфавит



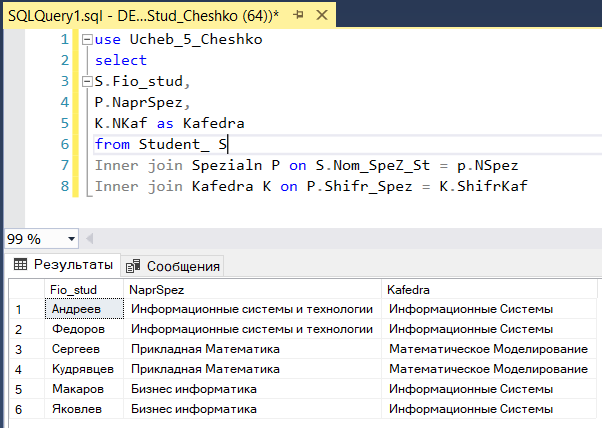
2. Выбрать факультет и кафедры, используя явное соединение. Результат отсортировать по алфавиту



3. Выбрать все факультеты и их кафедры, если существуют. Результат отсортировать по алфавиту

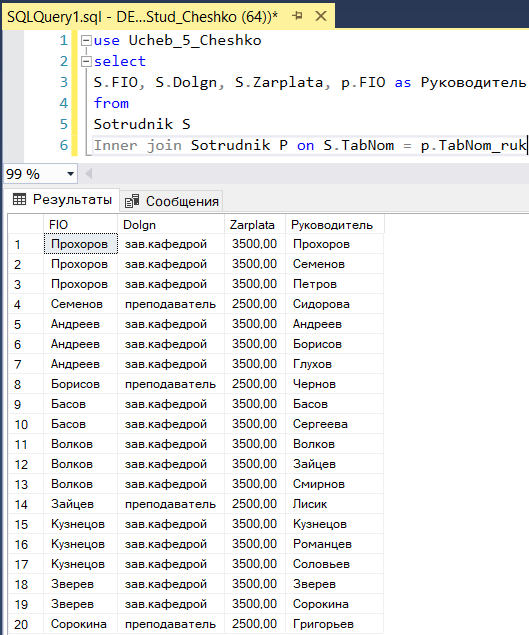


4. Вывести из таблиц «Кафедра», «Специальность» и «Студент» данные о студентах

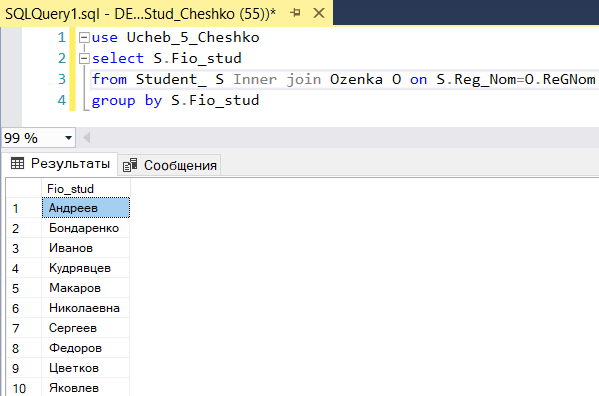


5. Вывести для каждого сотрудника фамилию, должность, зарплату и фамилию его

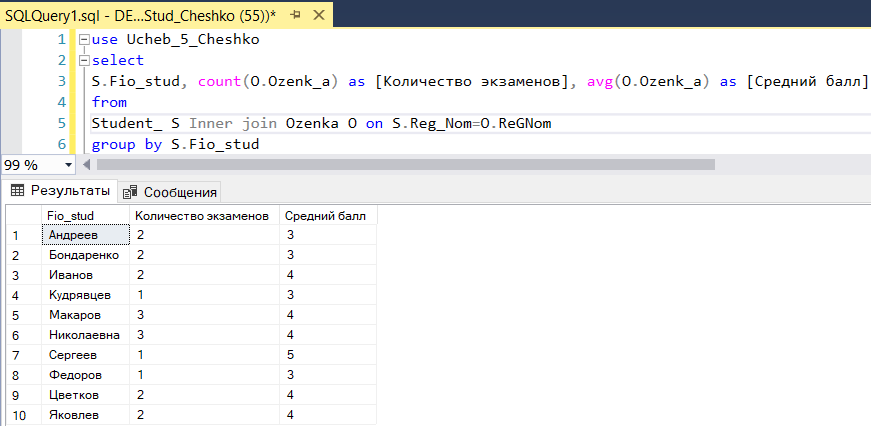
непосредственного руководителя



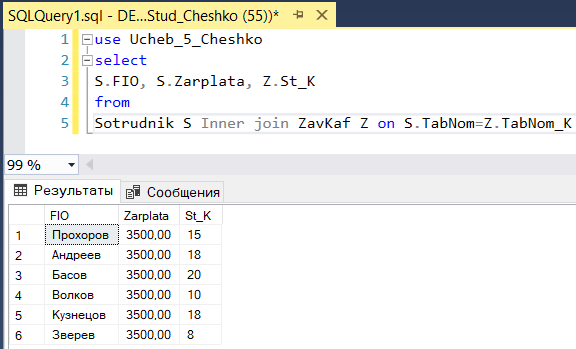
6. Вывести список студентов, сдавших хотя бы один экзамен. По правилам соединения, студенты, не сдававшие экзамены, в выборке представлены не будут



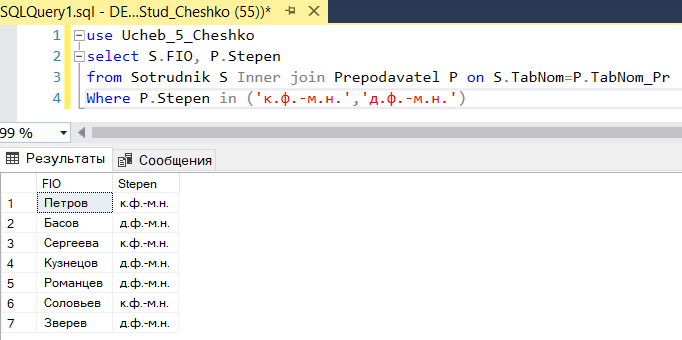
7. Вывести из таблиц «Студент» и «Экзамен» учетные номера и фамилии студентов, а также количество сданных экзаменов и средний балл для каждого студента



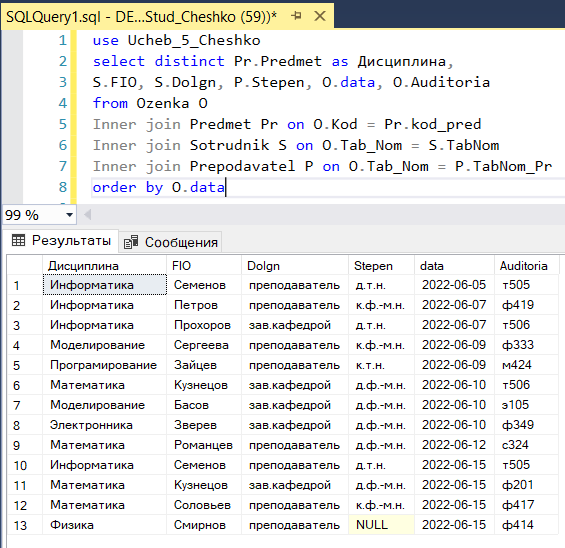
8. Вывести список заведующих кафедрами и их зарплаты, и стаж работы



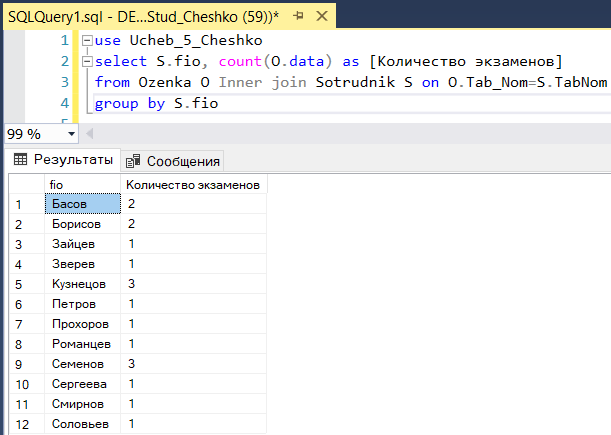
9. Вывести список кандидатов и докторов физико-математических наук



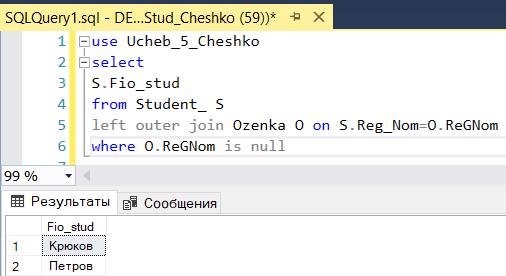
10. Вывести название дисциплины, фамилию, должность и степень преподавателя, дату и место проведения экзаменов в хронологическом порядке



11. Вывести фамилию преподавателей и количество их экзаменов

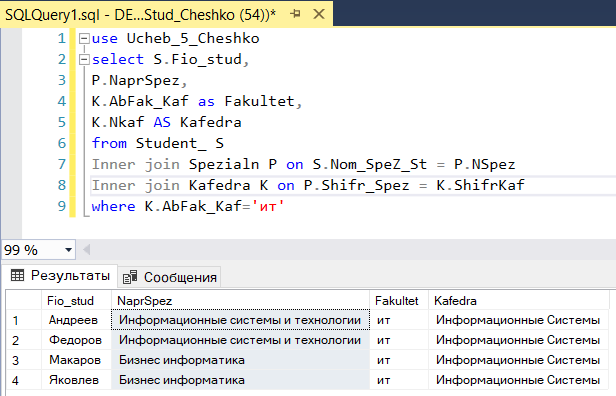


12. Вывести список студентов, не сдавших ни одного экзамена

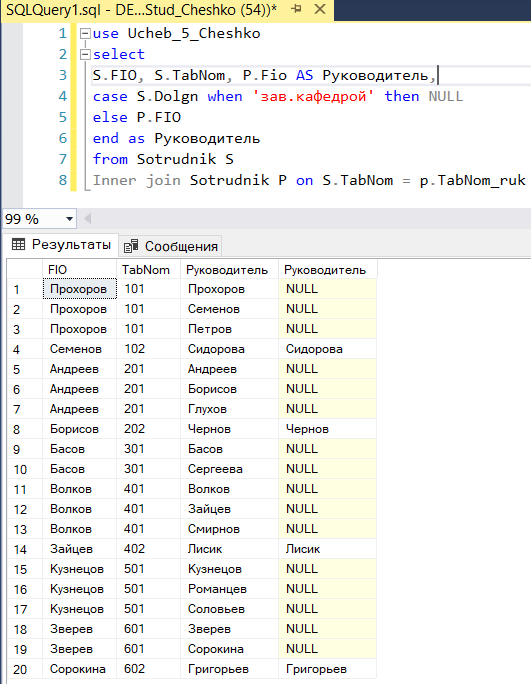


**II. Самостоятельная (домашняя) работа**

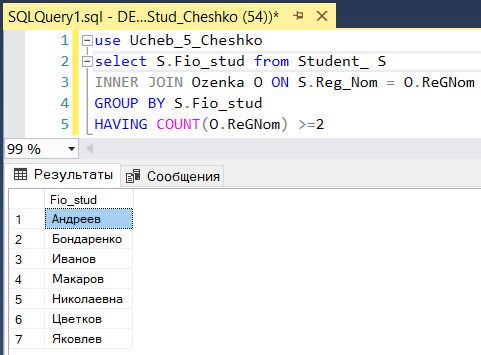
1. Вывести из таблиц «Кафедра», «Специальность» и «Студент» данные о студентах, которые обучаются на данном факультете (например, «ит»).



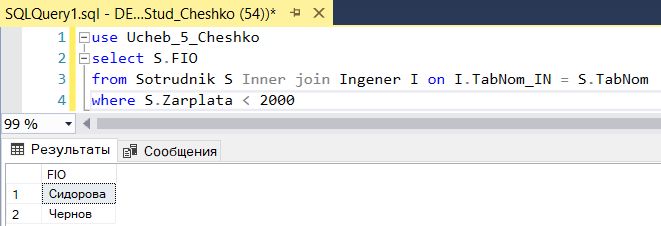
2. Вывести в запросе для каждого сотрудника номер и фамилию его непосредственного руководителя. Для заведующих кафедрами поле руководителя оставить пустым.



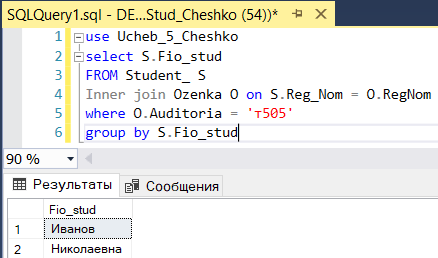
3. Вывести список студентов, сдавших минимум два экзамена.



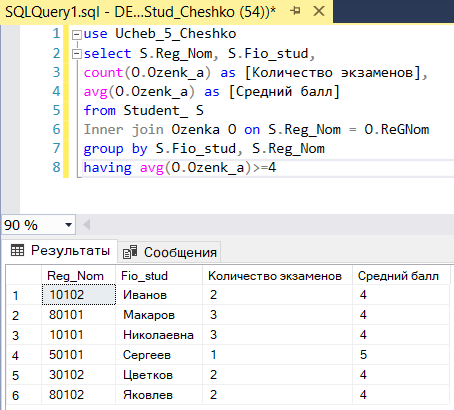
4. Вывести список инженеров с зарплатой, меньшей 2000 руб.



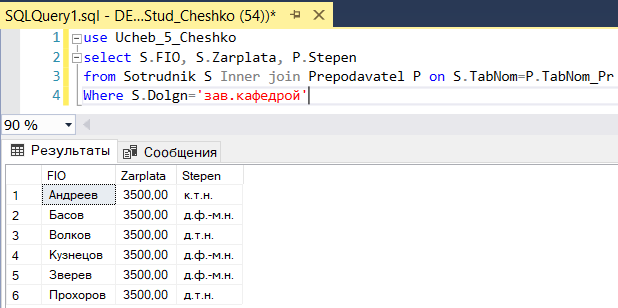
5. Вывести список студентов, сдавших экзамены в заданной аудитории.



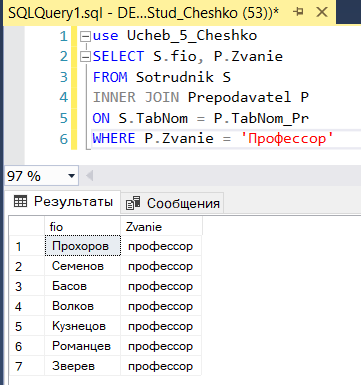
6. Вывести из таблиц «Студент» и «Экзамен» учетные номера и фамилии студентов, а также количество сданных экзаменов и средний балл для каждого студента только для тех студентов, у которых средний балл не меньше заданного (например, 4).



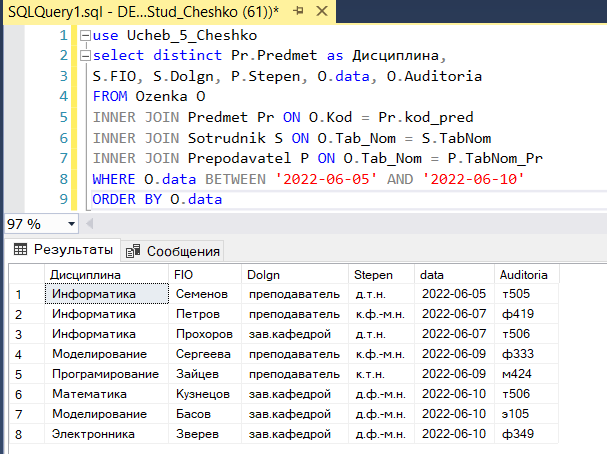
7. Вывести список заведующих кафедрами и их зарплаты, и степень.



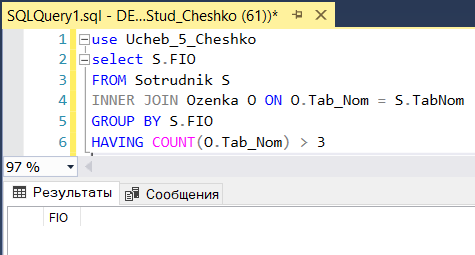
8. Вывести список профессоров.



9. Вывести название дисциплины, фамилию, должность и степень преподавателя, дату и место проведения экзаменов в хронологическом порядке в заданном интервале даты.



10. Вывести фамилию преподавателей, принявших более трех экзаменов.



11. Вывести список студентов, не сдавших ни одного экзамена в указанной дате.

