БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Отчет о выполнении дополнения к лабораторным работам 5 - 6

**Выполнила:**

Зуйкевич Лидия

4 курс 7 группа

**Преподаватель:**

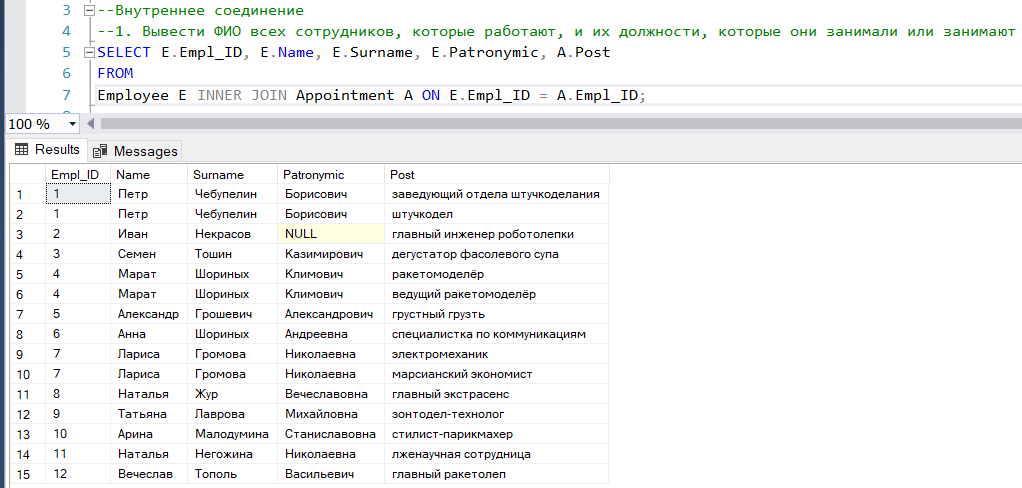
Мороз А. С.

Минск, 2023

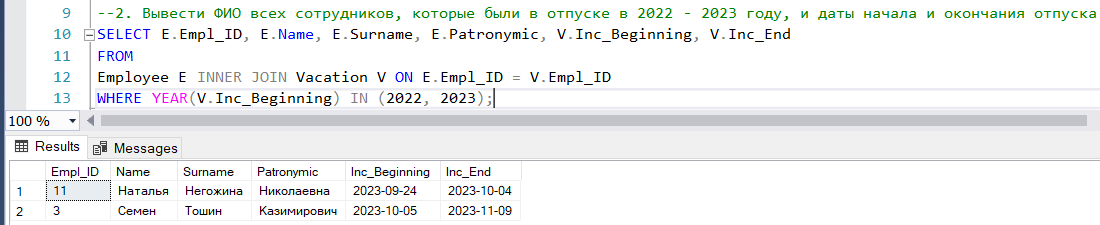
13. Написать по два запроса на каждое соединение таблиц: внутреннее; внешнее левое; внешнее правое; полное внешнее соединение; перекрестное соединение.

1. Внутреннее соединение

1.1 Вывести ФИО всех сотрудников, которые работают, и их должности, которые они занимали или занимают

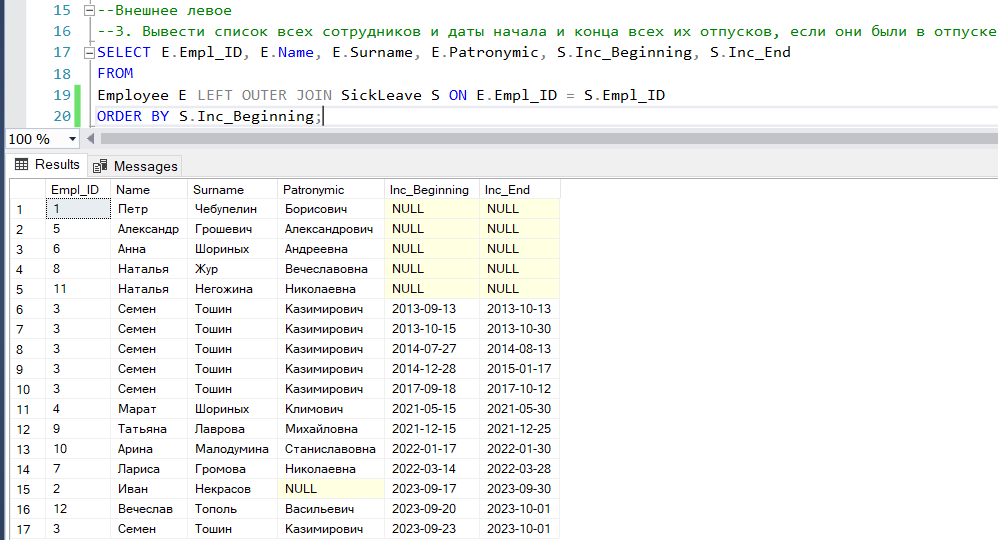


1.2 Вывести ФИО всех сотрудников, которые были в отпуске в 2022 - 2023 году, и даты начала и окончания отпуска

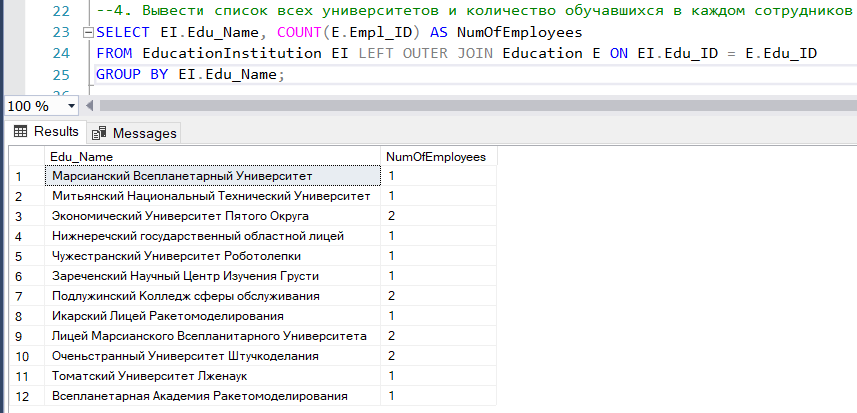


2. Внешнее левое

2.1 Вывести список всех сотрудников и даты начала и конца всех их отпусков, если они были в отпуске

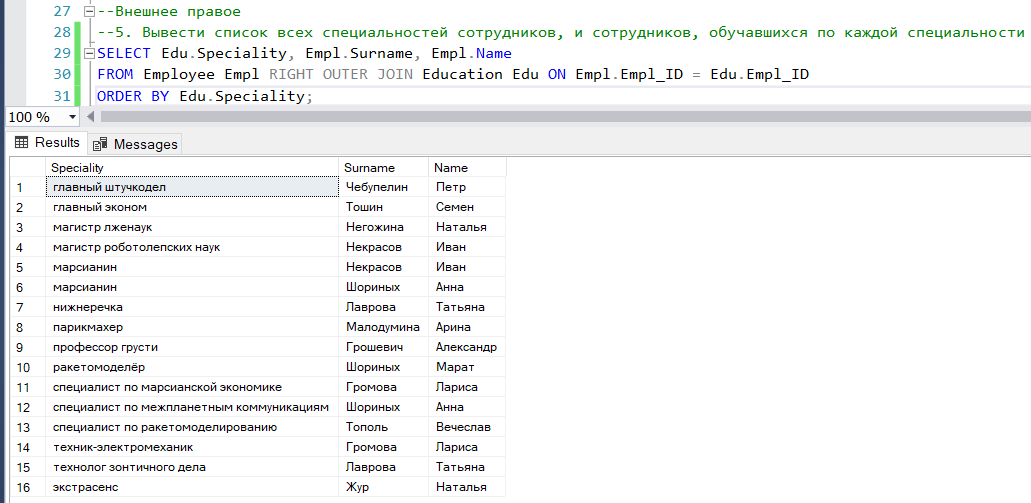


2.2 Вывести список всех университетов и количество обучавшихся в каждом сотрудников

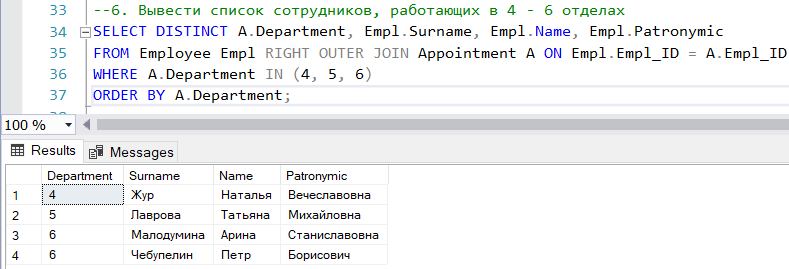


3. Внешнее правое

3.1 Вывести список всех специальностей сотрудников, и сотрудников, обучавшихся по каждой специальности

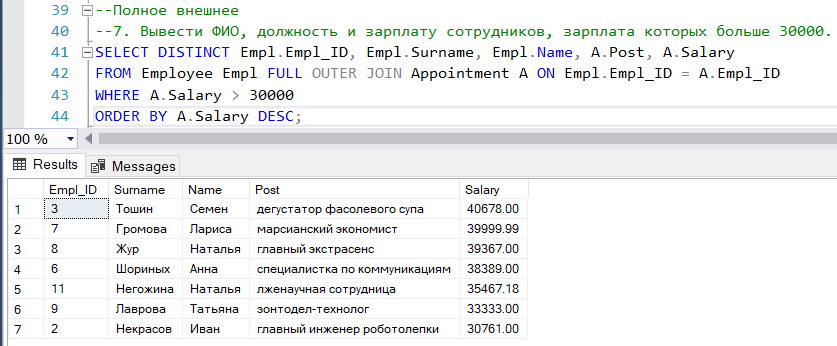


3.2 Вывести список сотрудников, работающих в 4 - 6 отделах

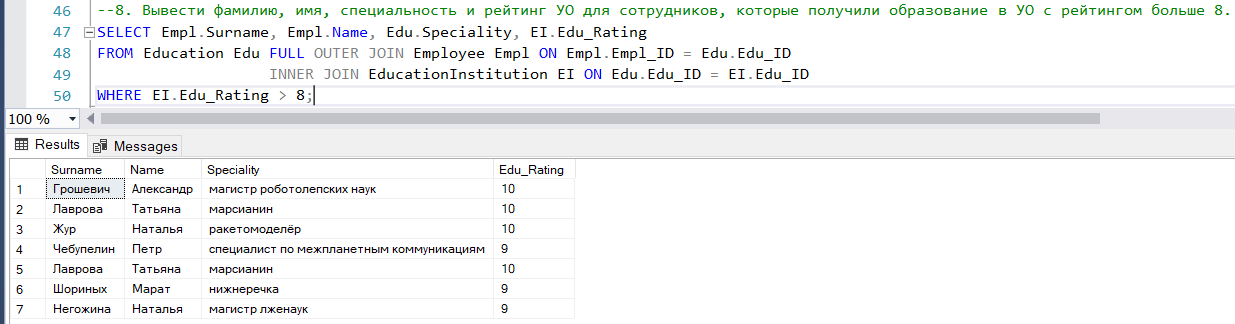


4. Полное внешнее

4.1 Вывести ФИО, должность и зарплату сотрудников, зарплата которых больше 30000.

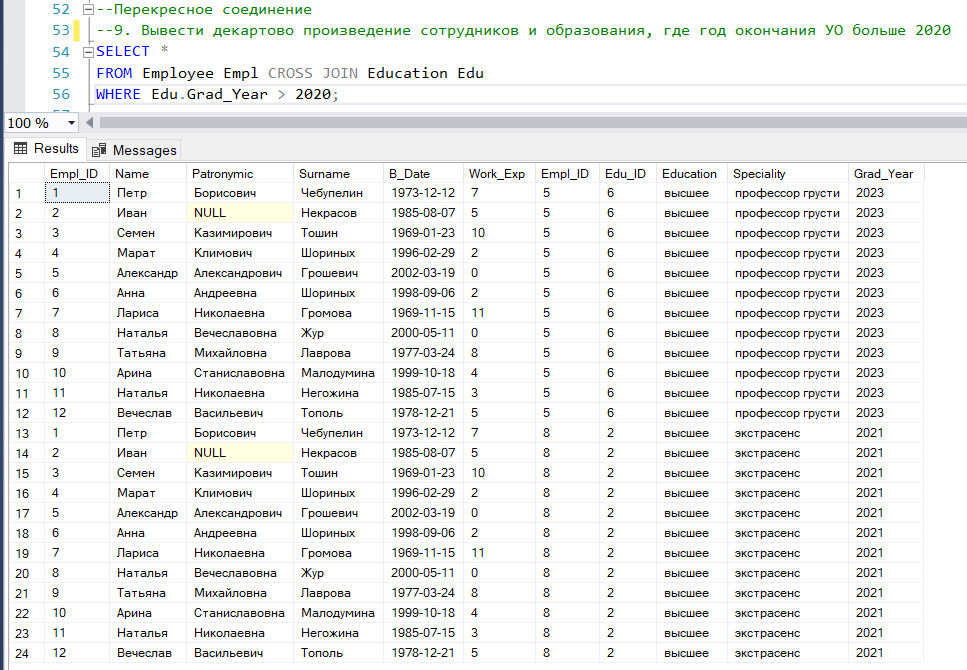


4.2 Вывести фамилию, имя, специальность и рейтинг УО для сотрудников, которые получили образование в УО с рейтингом больше 8.

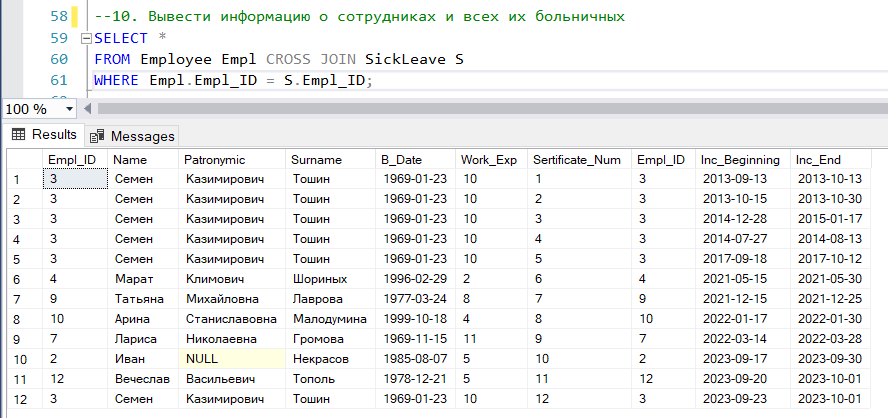


5. Перекресное соединение

5.1 Вывести декартово произведение сотрудников и образования, где год окончания УО больше 2020



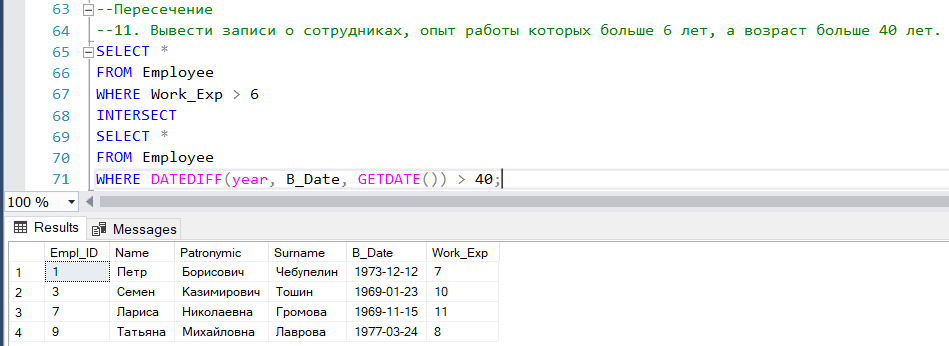
5.2 Вывести информацию о сотрудниках и всех их больничных



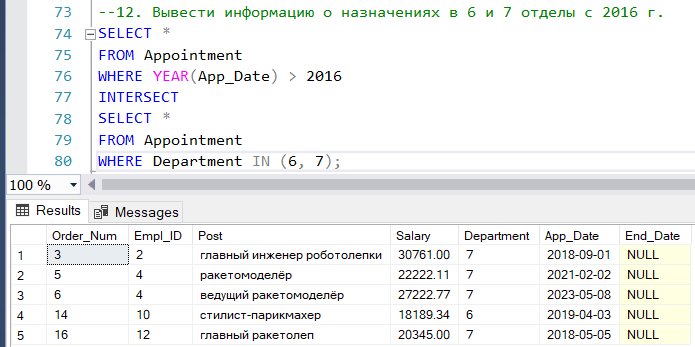
14. Написать по два запроса на пересечение, разность, объединение.

1. Пересечение

1.1 Вывести записи о сотрудниках, опыт работы которых больше 6 лет, а возраст больше 40 лет.

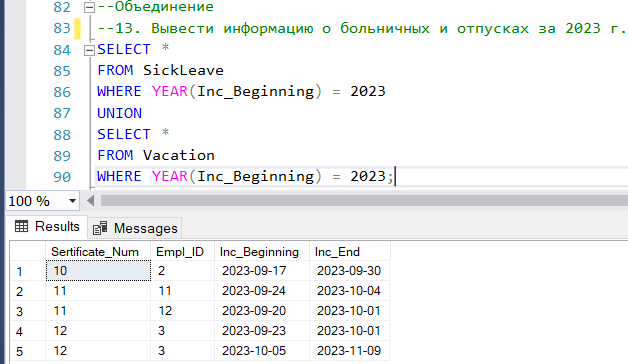


1.2 Вывести информацию о назначениях в 6 и 7 отделы с 2016 г.

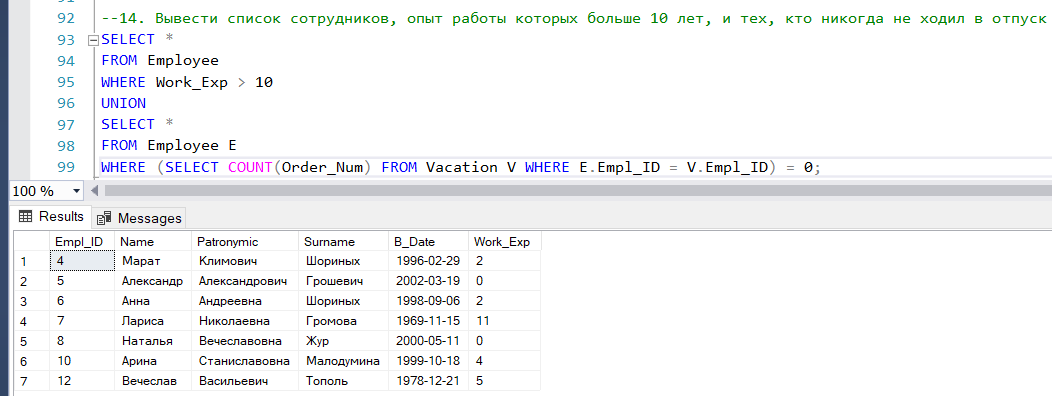


2. Объединение

2.1 Вывести информацию о больничных и отпусках за 2023 г.

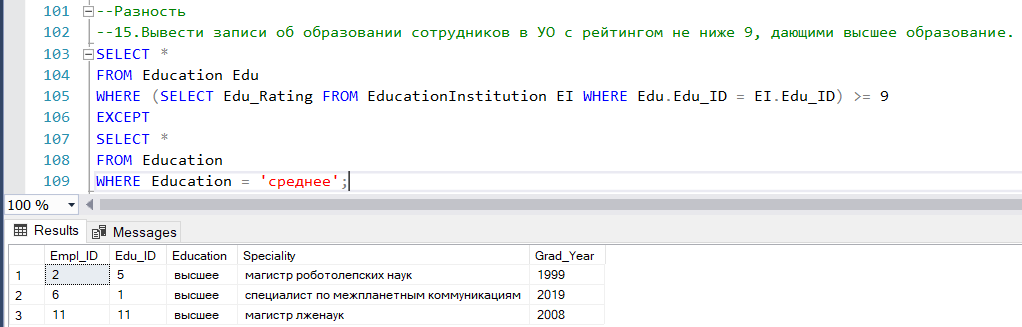


2.2 Вывести список сотрудников, опыт работы которых больше 10 лет, и тех, кто никогда не ходил в отпуск

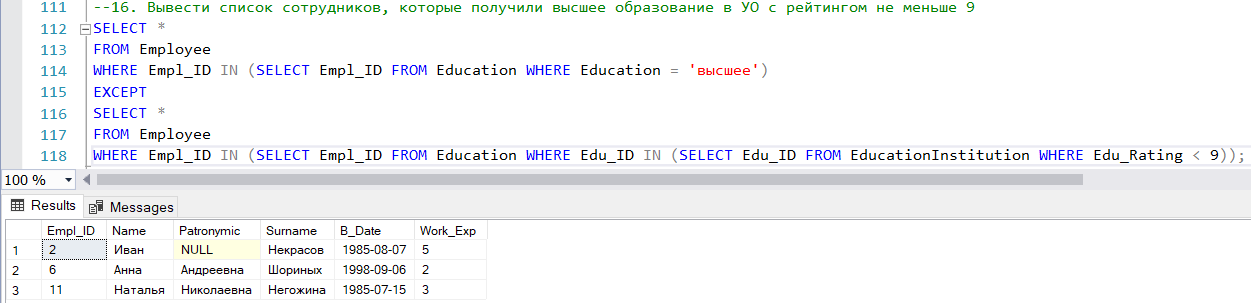


3. Разность

3.1 Вывести записи об образовании сотрудников в УО с рейтингом не ниже 9, дающими высшее образование.

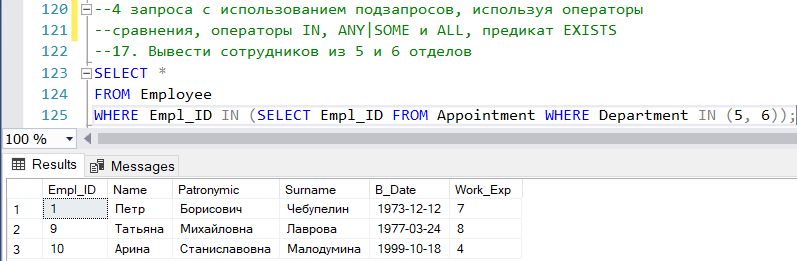


3.2 Вывести список сотрудников, которые получили высшее образование в УО с рейтингом не меньше 9

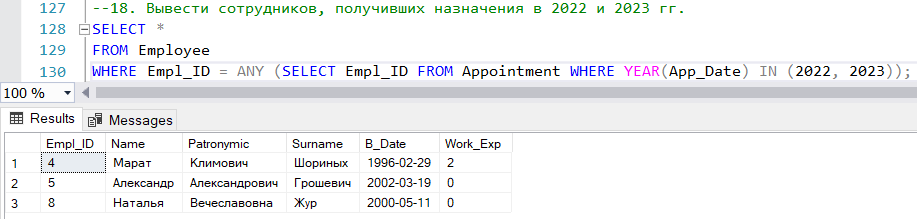


15. Написать 4 запроса с использованием подзапросов, используя операторы сравнения, операторы IN, ANY|SOME и ALL, предикат EXISTS

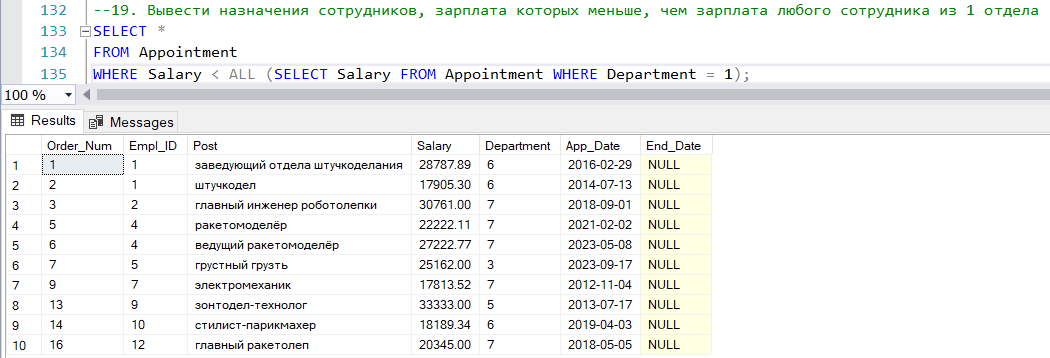
1. Вывести сотрудников из 5 и 6 отделов



2. Вывести сотрудников, получивших назначения в 2022 и 2023 гг.



3. Вывести назначения сотрудников, зарплата которых меньше, чем зарплата любого сотрудника из 1 отдела



4. Если есть сотрудники в 3 отделе, вывести их список.

