Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра экономической информатики

ОТЧЁТ

Лабораторная работа №4.1

«Выборка из одной таблицы. Выборка с добавлением.

Выбор уникальных строк. Извлечение диапазона строк. Сортировка.»

Проверил: Мельников Дмитрий Васильевич

Выполнил: Шмат Илья Викторович

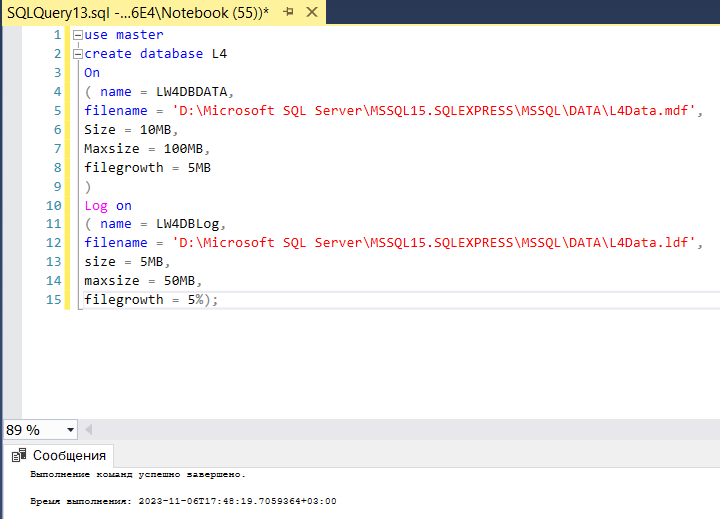
Студент группы № 014301

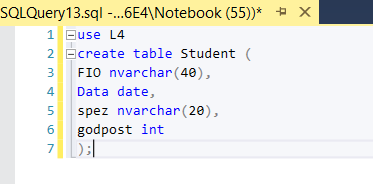
Минск 2023

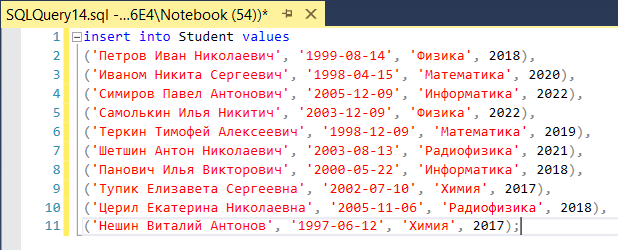
**Практическая часть:**

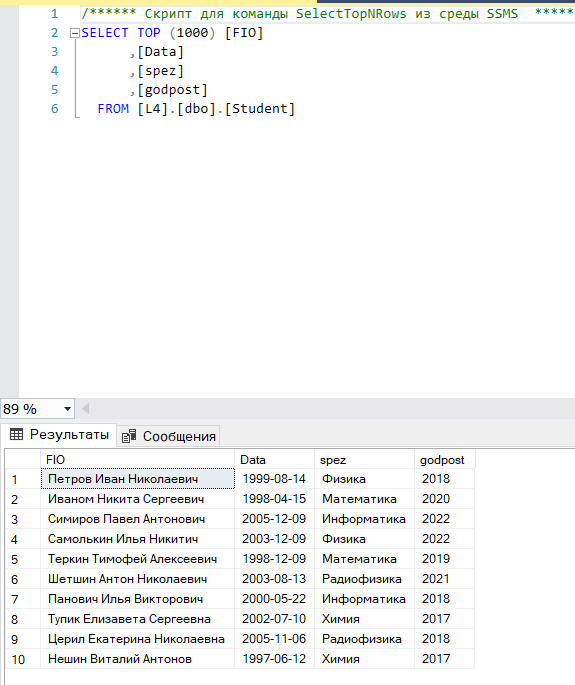
1. Создать таблицу Студентов, заполнить, сохранить, добавить 7 доп.

записей, просмотреть таблицу.

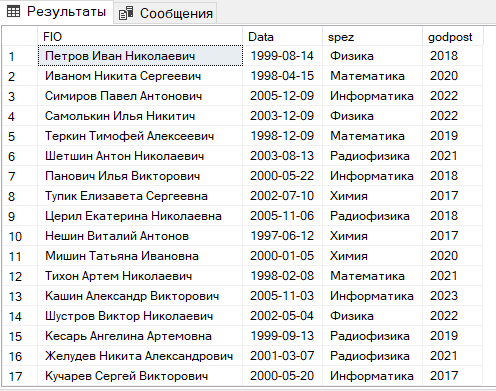


****

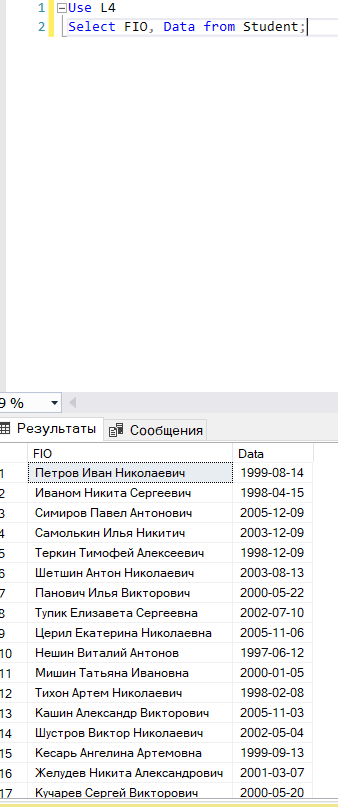




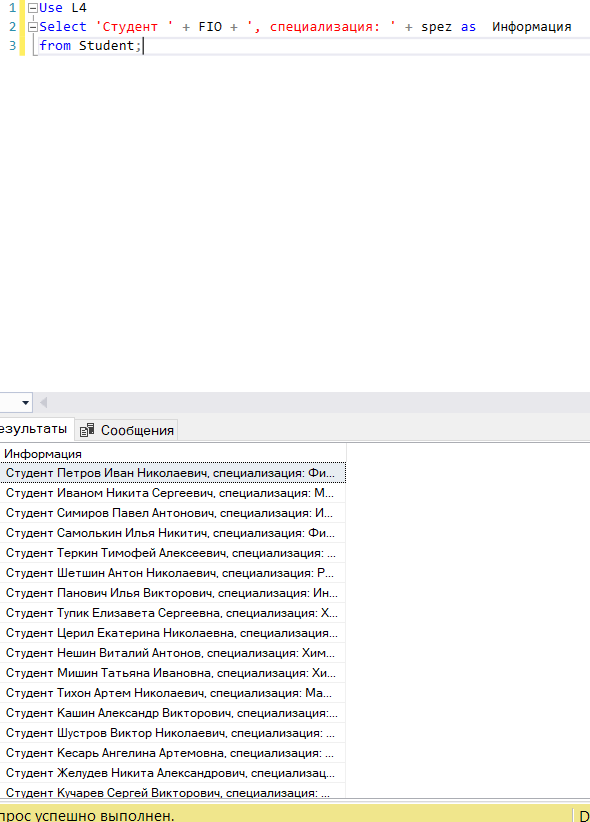
2. Использовать команду Select. Выбрать всех студентов.



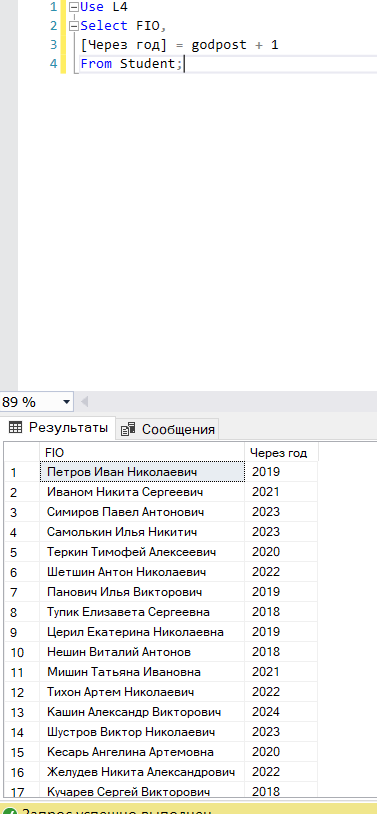
3. Вывести ФИО и дату рождения всех студентов.



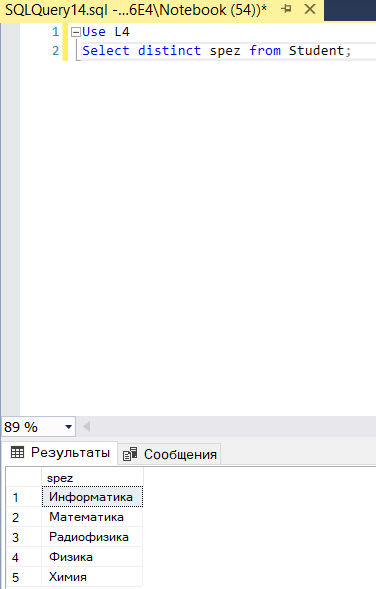
4. Создать поле Информация, содержащее информацию о студентах в определенной форме.



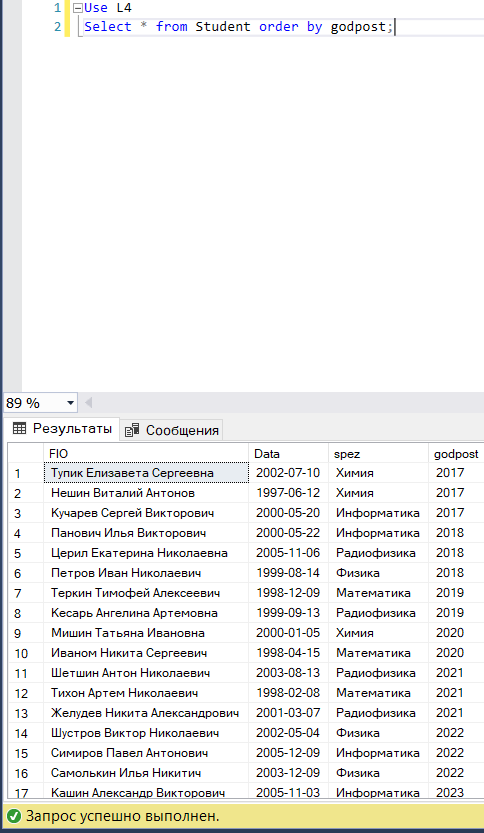
5. Вывести ФИО студентов и номер следующего года после поступления.



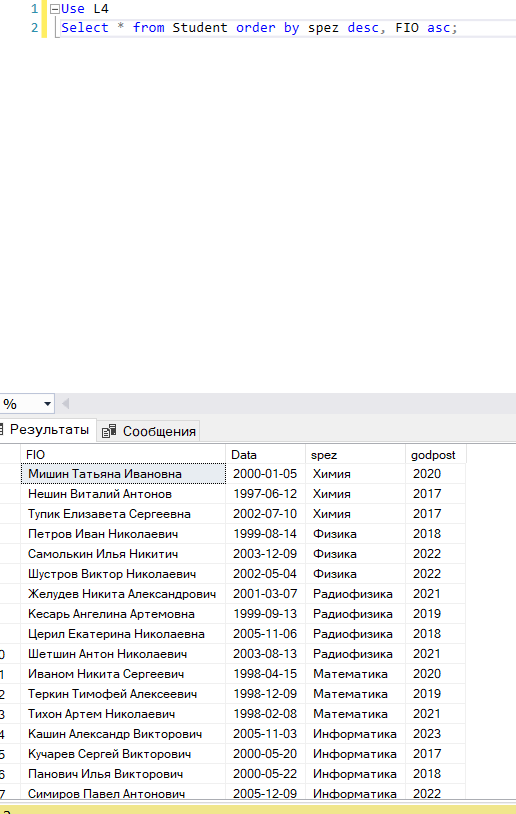
6. Вывести список специализаций убрав дубликаты.



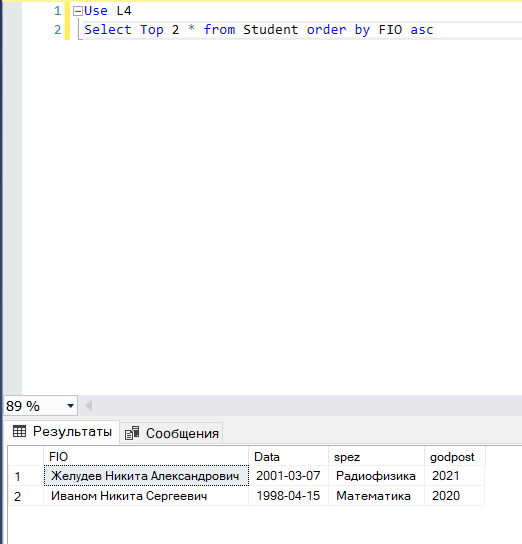
7. Вывести список студентов, отсортированный по возрастанию года поступления.



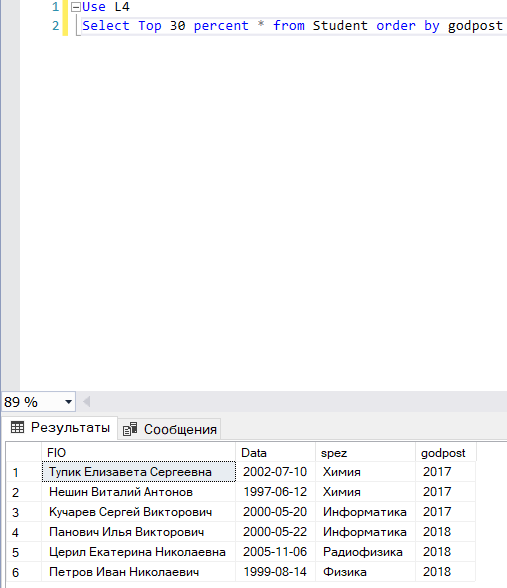
8. Вывести список студентов, отсортированный в обратном порядке по полю ФИО.



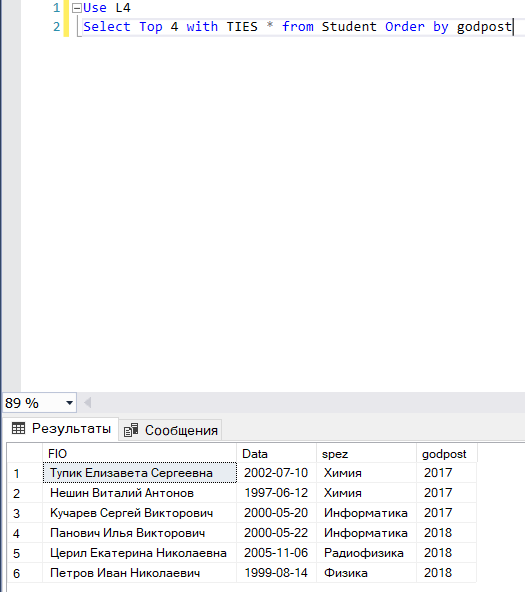
9. Вывести первые две строки из списка студетов, отсортированного в алфовитном порядке по полю ФИО.



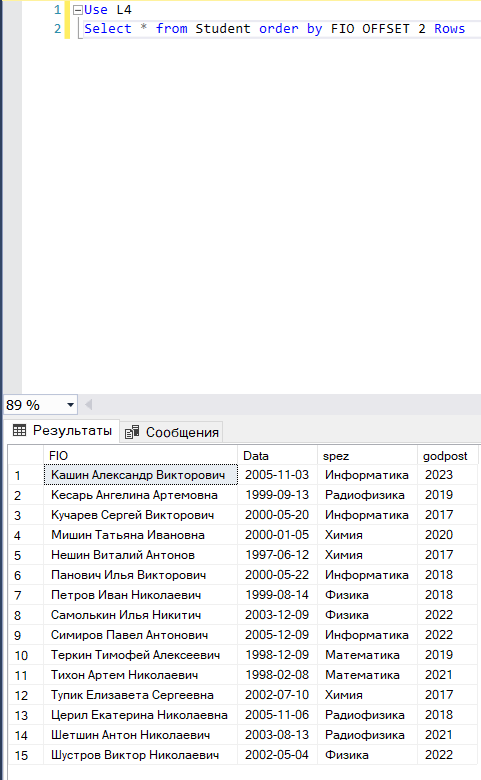
10. Вывести 30% строк из списка студентов, остортированного по возрастанию года поступления.



11. Вывести из таблицы, отсортированной по возрастанию года поступления, список студентов, у которых год поступления есть один из первых в отсортированной таблице.

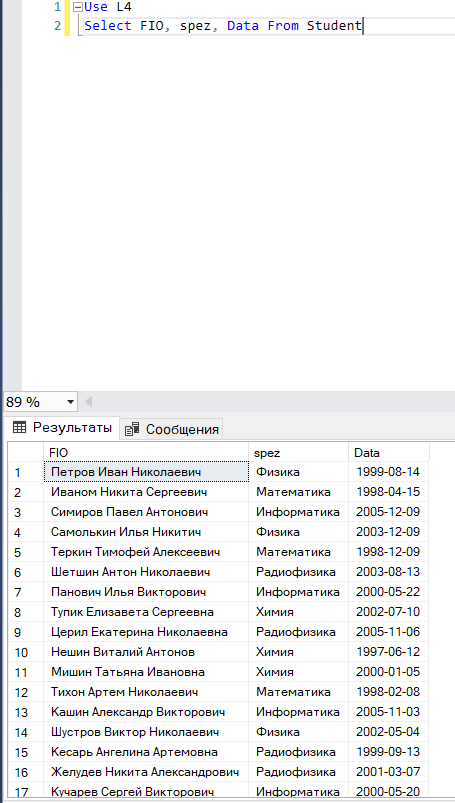


12. Вывести, начиная с третьего, список студентов, отсортированный в алфавитном порядке ФИО. Вывести, начиная с третьего и до десятого, список студентов, отсортированный в алфавитном порядке ФИО.

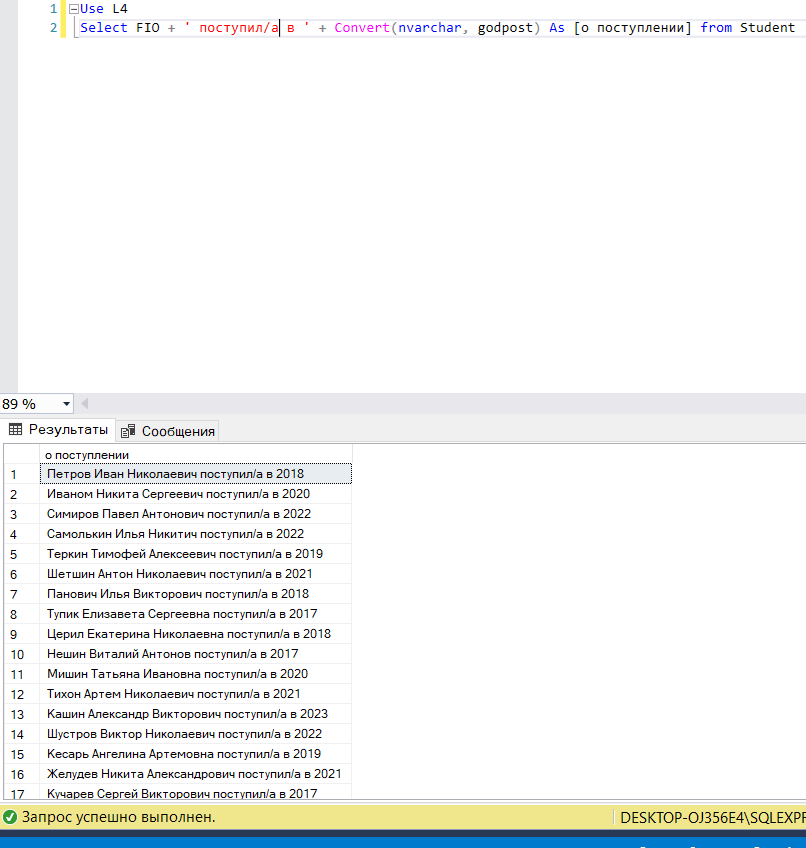


**Самостоятельная работа**

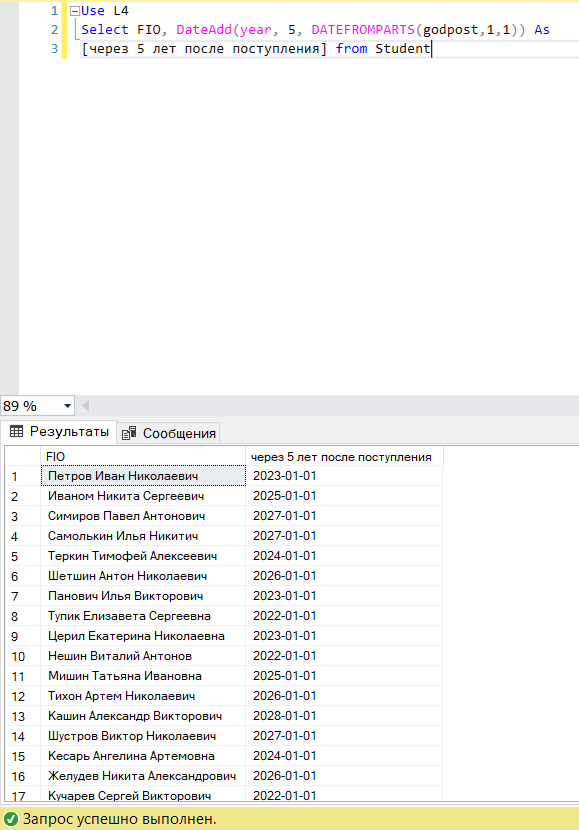
1) Вывести ФИО, специализацию и дату рождения всех студентов.



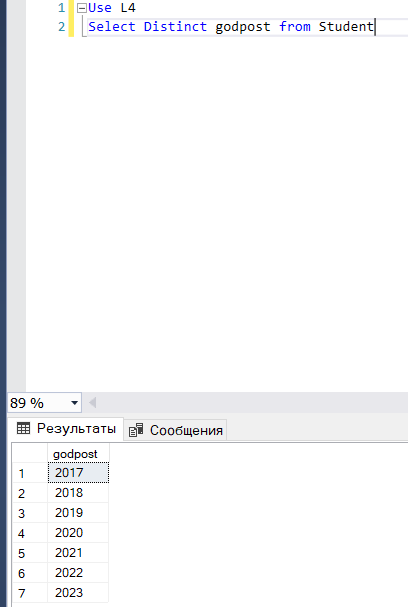
2) Создать вычисляемое поле «О поступлении», которое содержит информацию об студентах в виде: «Петров Петр Петрович поступил в 2018».



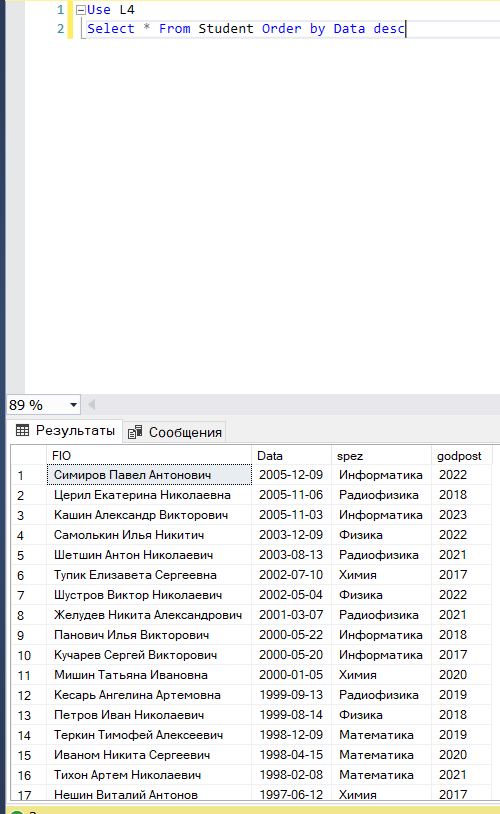
3) Вывести ФИО студентов и вычисляемое поле «Через 5 лет после поступления».



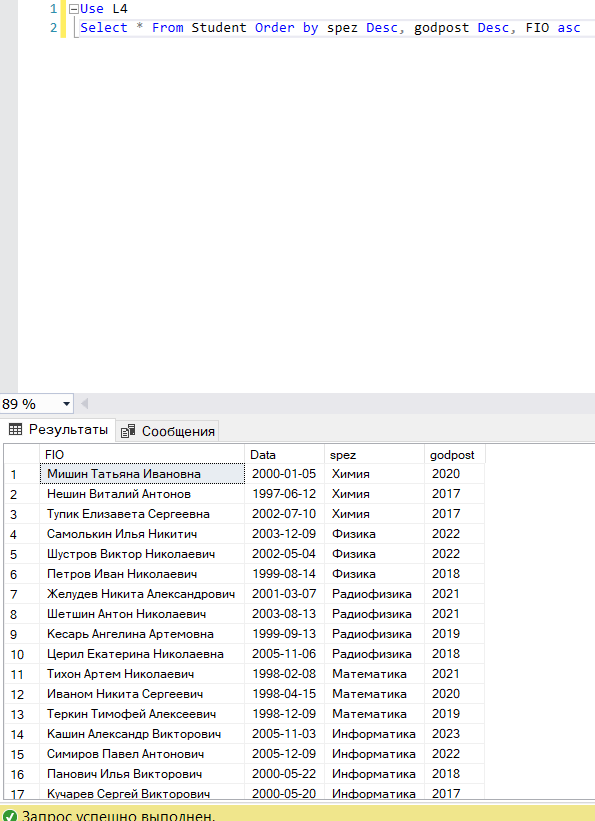
4) Вывести список годов поступления, убрав дубликаты.



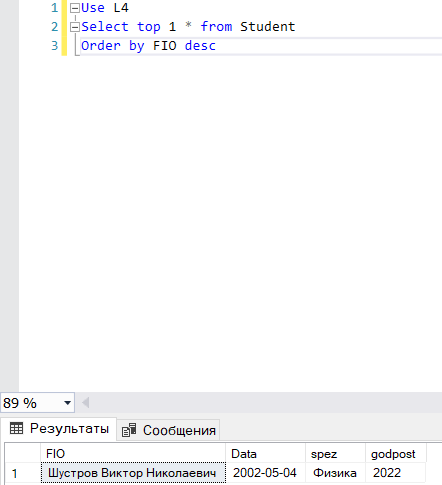
5) Вывести список студентов, отсортированный по убыванию даты рождения.



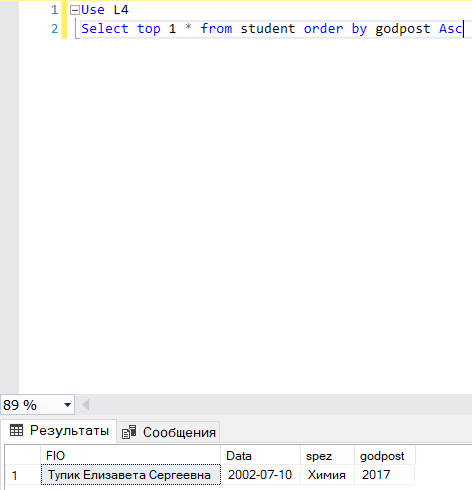
6) Вывести список студентов, отсортированный в обратном алфавитном порядке специализаций, по убыванию года поступления, и в алфавитном порядке ФИО.



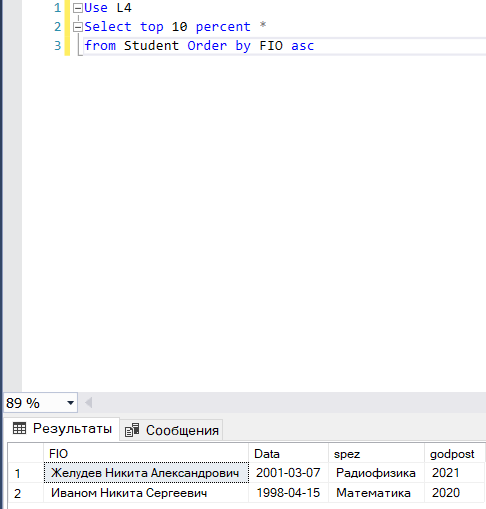
7) Вывести первую строку из списка студентов, отсортированного в обратном алфавитном порядке ФИО.



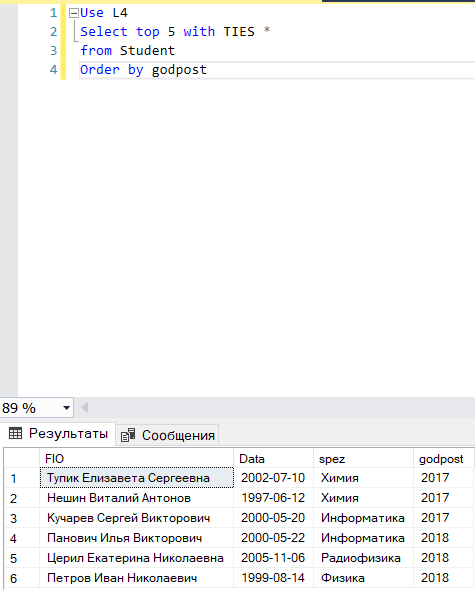
8) Вывести фамилию студента, который раньше всех поступил.



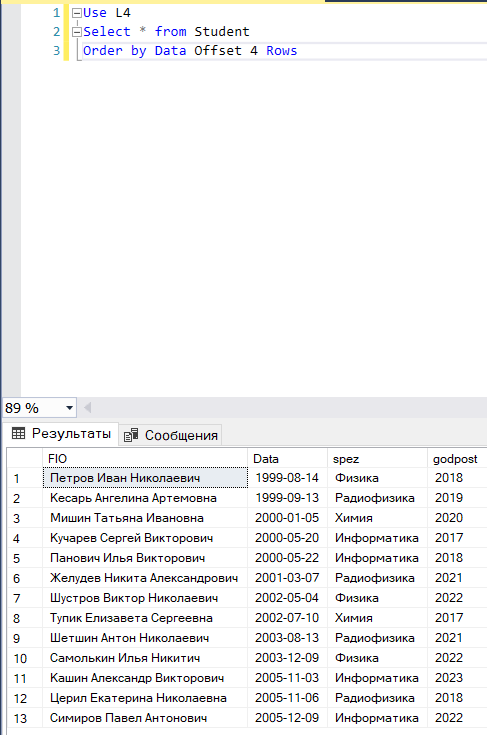
9) Вывести первые 10% строк из списка студентов, отсортированного в алфавитном порядке ФИО.



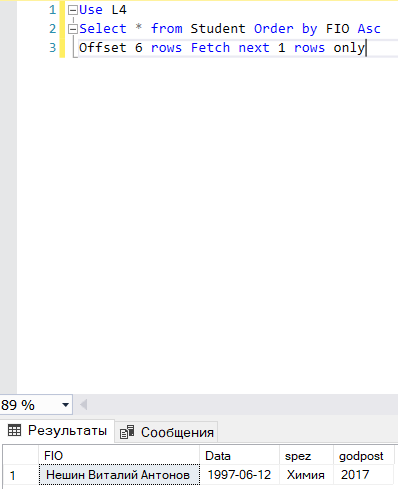
10) Вывести из таблицы «Студенты», отсортированной по возрастанию года поступления, список студентов, у которых год поступления – один из первых пяти в отсортированной таблице.



11) Вывести, начиная с пятого, список студентов, отсортированный по возрастанию даты рождения.



12) Вывести 7 строку из списка студентов, отсортированного в алфавитном порядке ФИО.



13) Вывести с 5 по 9 строки из списка студентов, отсортированного в алфавитном порядке ФИО.

