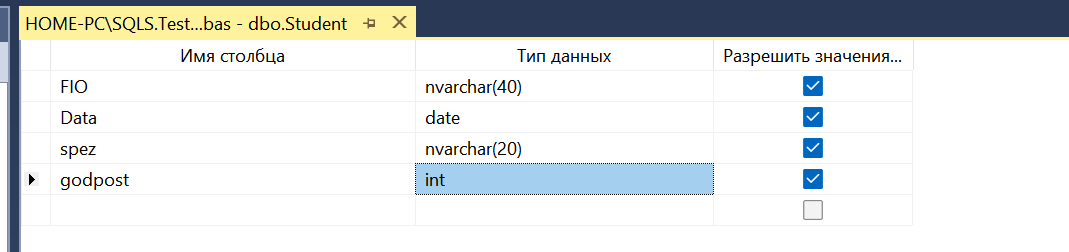
Лабораторная работа №4.1\_ауд+4.1\_сам

Крючков Василий

4 курс, 7 группа

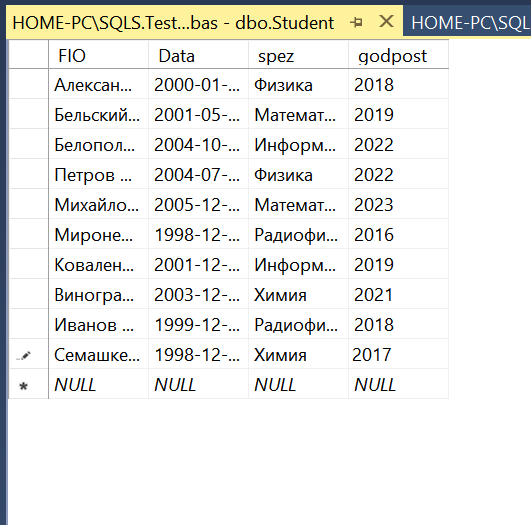
Задание 1:

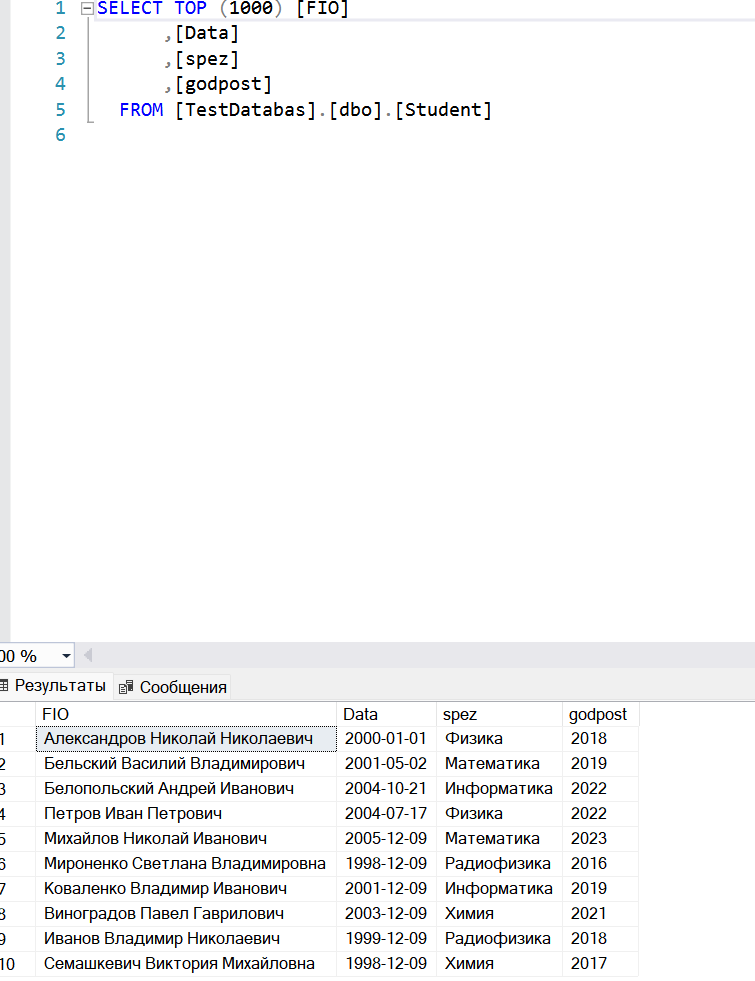
Создать средствами конструктора таблиц в SQL Server Management Studio следующую таблицу Student:



Задание 2:

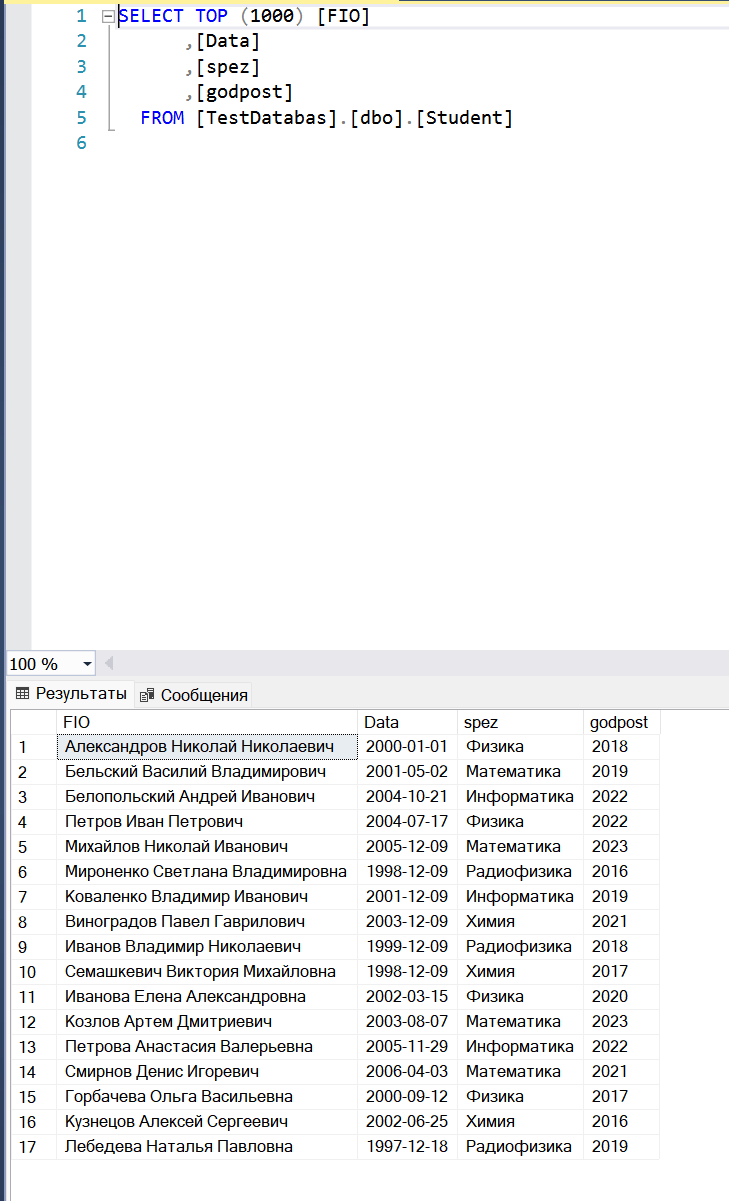
Заполните таблицу данными Student.





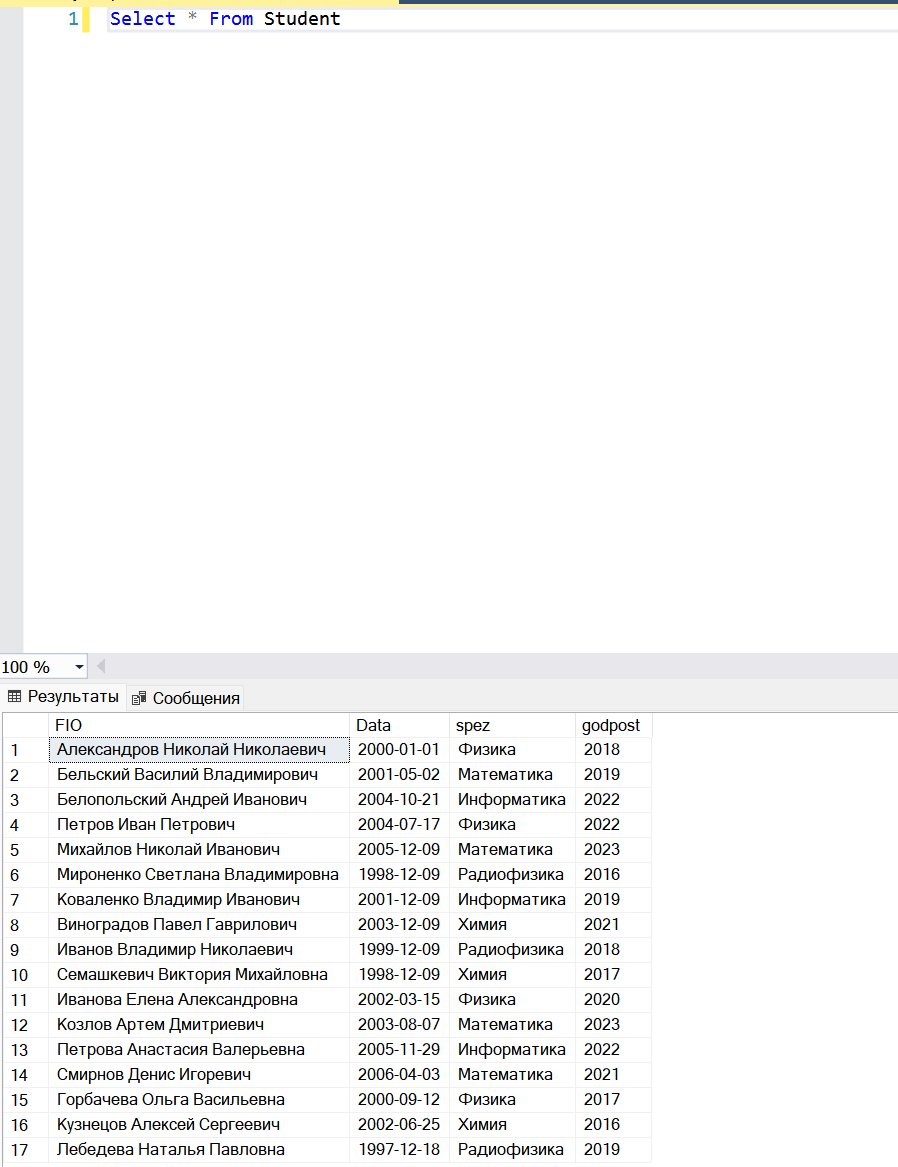
2.5 Добавьте еще 7 записей в таблицу, можно данные студентов своей группы.

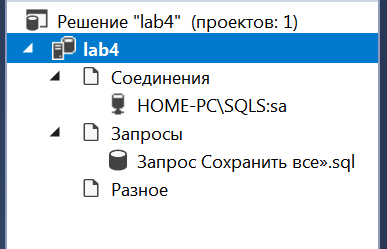




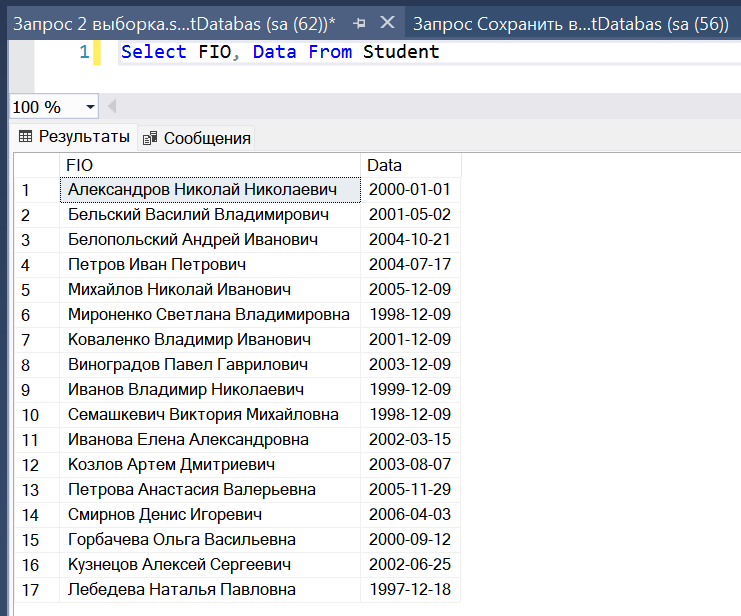
Задание 3:

Команда Select.

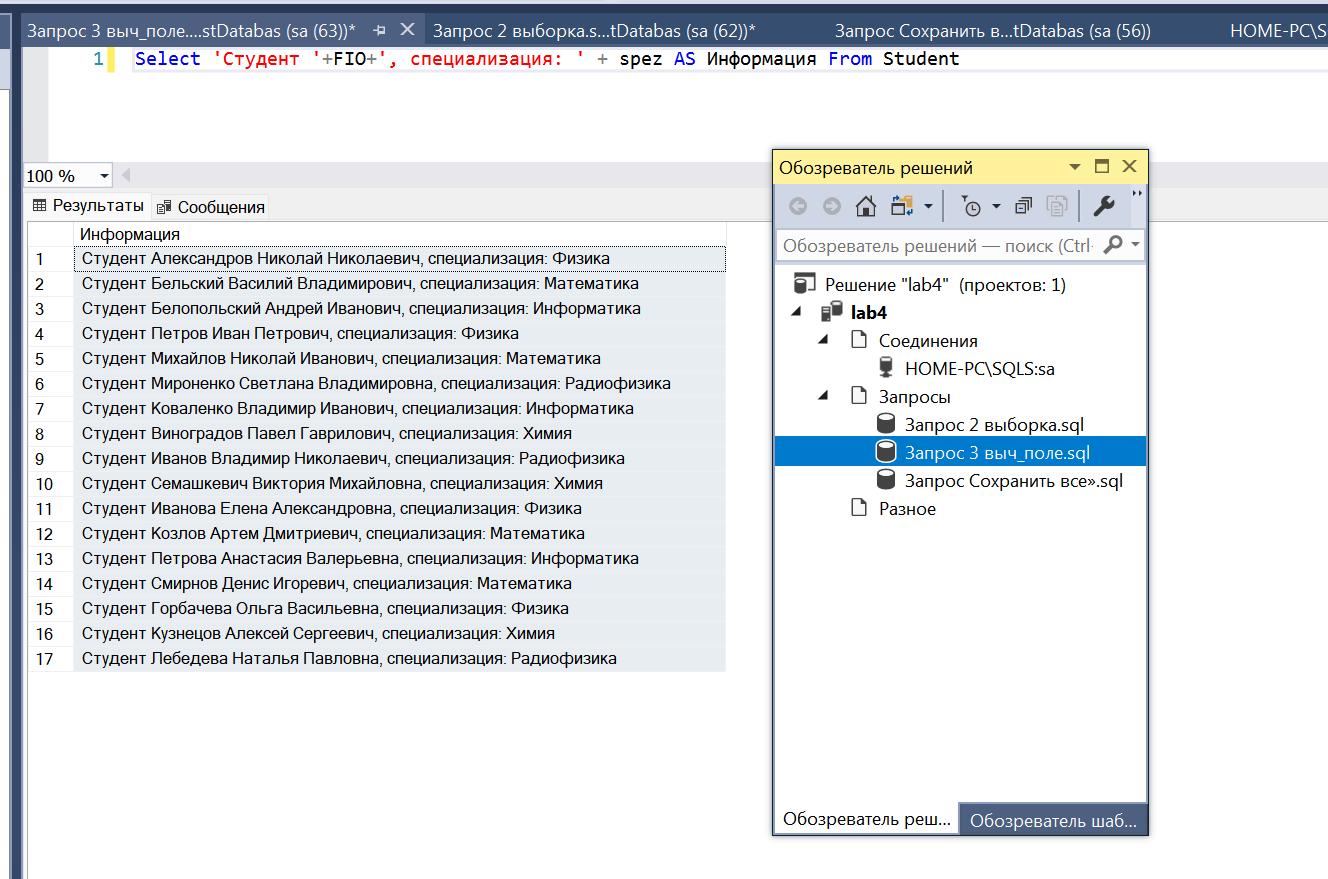




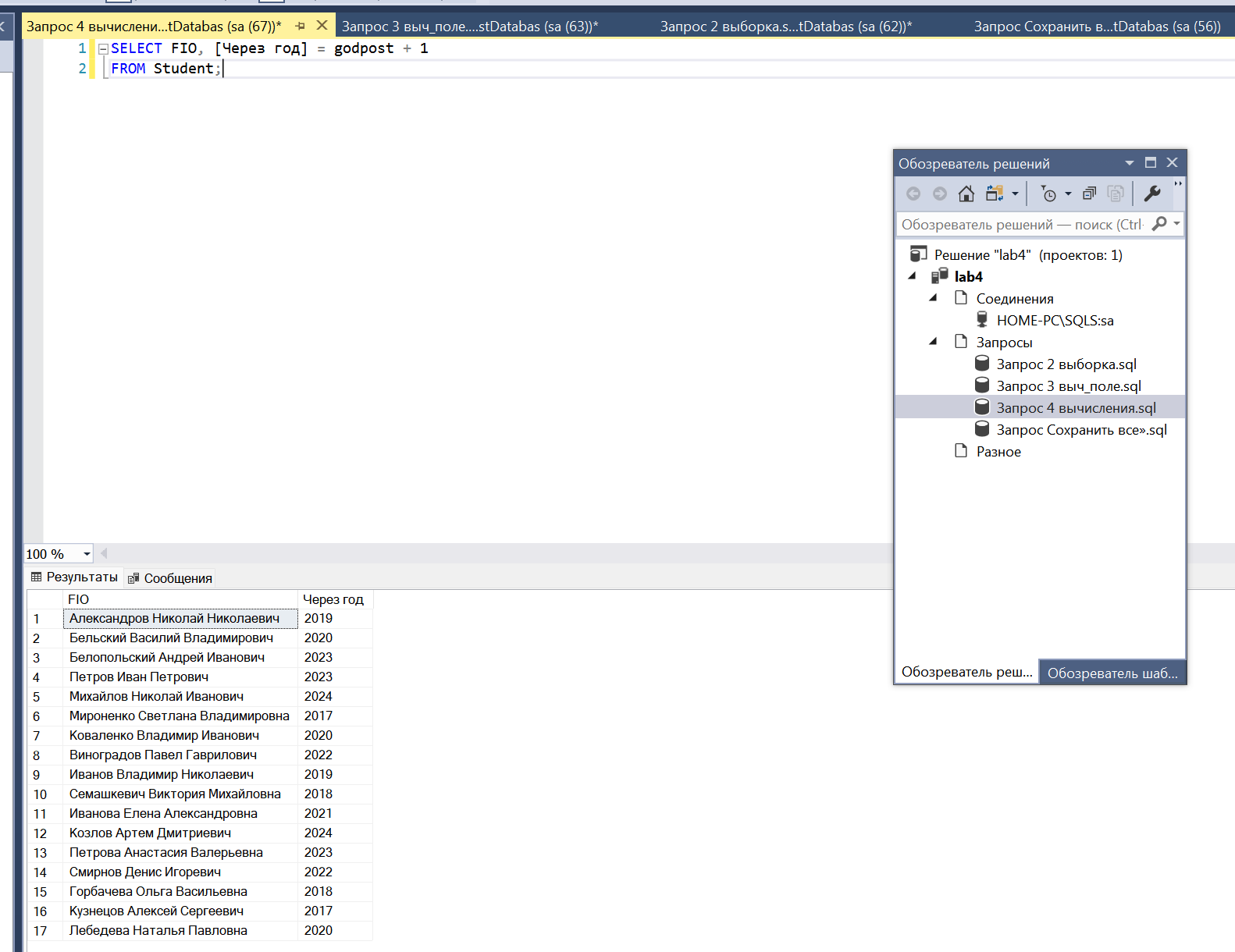
Вывести ФИО и дату рождения всех студентов:



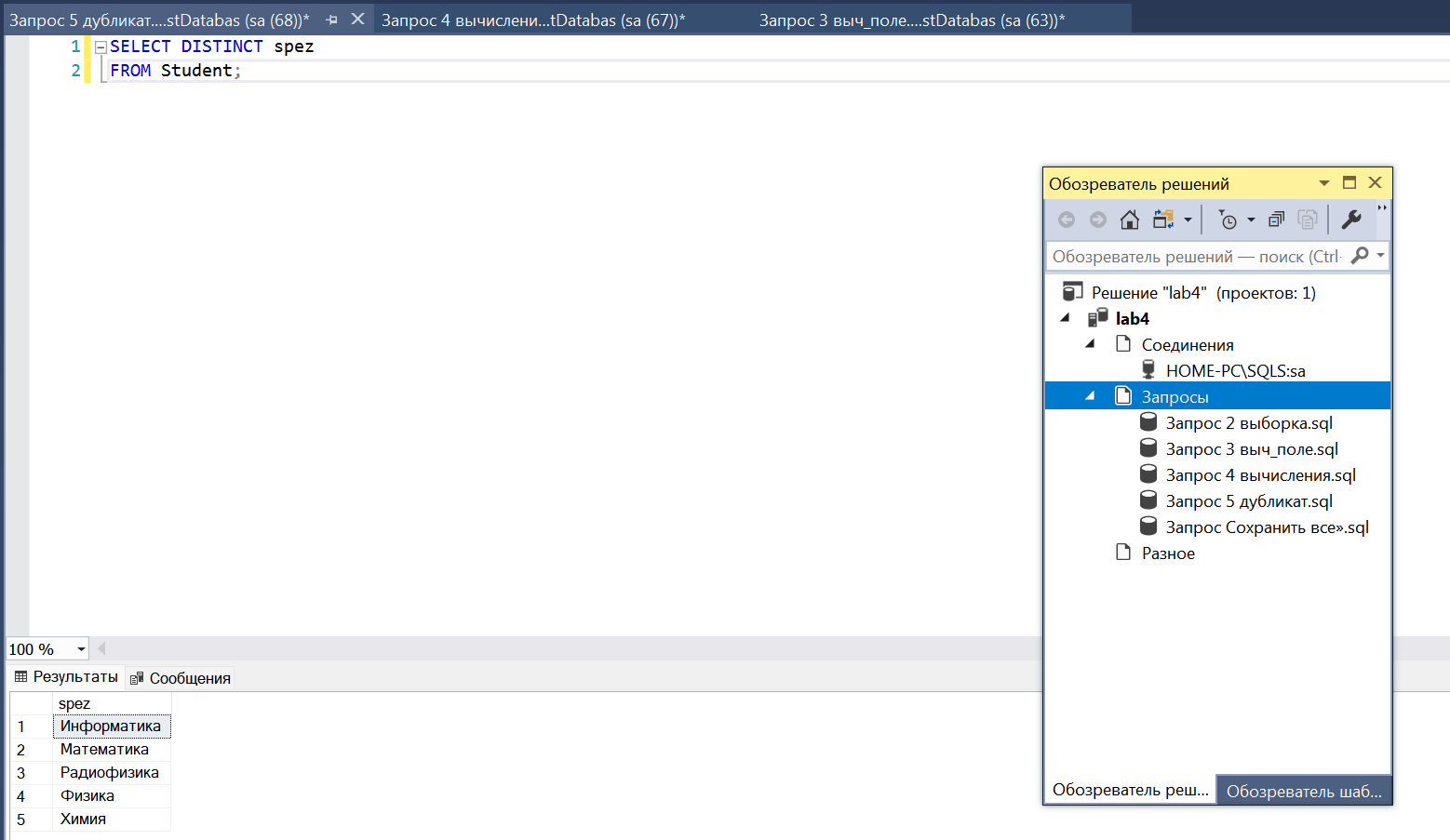
Создайте вычисляемое поле «Информация», содержащее информацию об студентах в таком виде: «Студент Петров Петр Петрович, специализация: математика»:



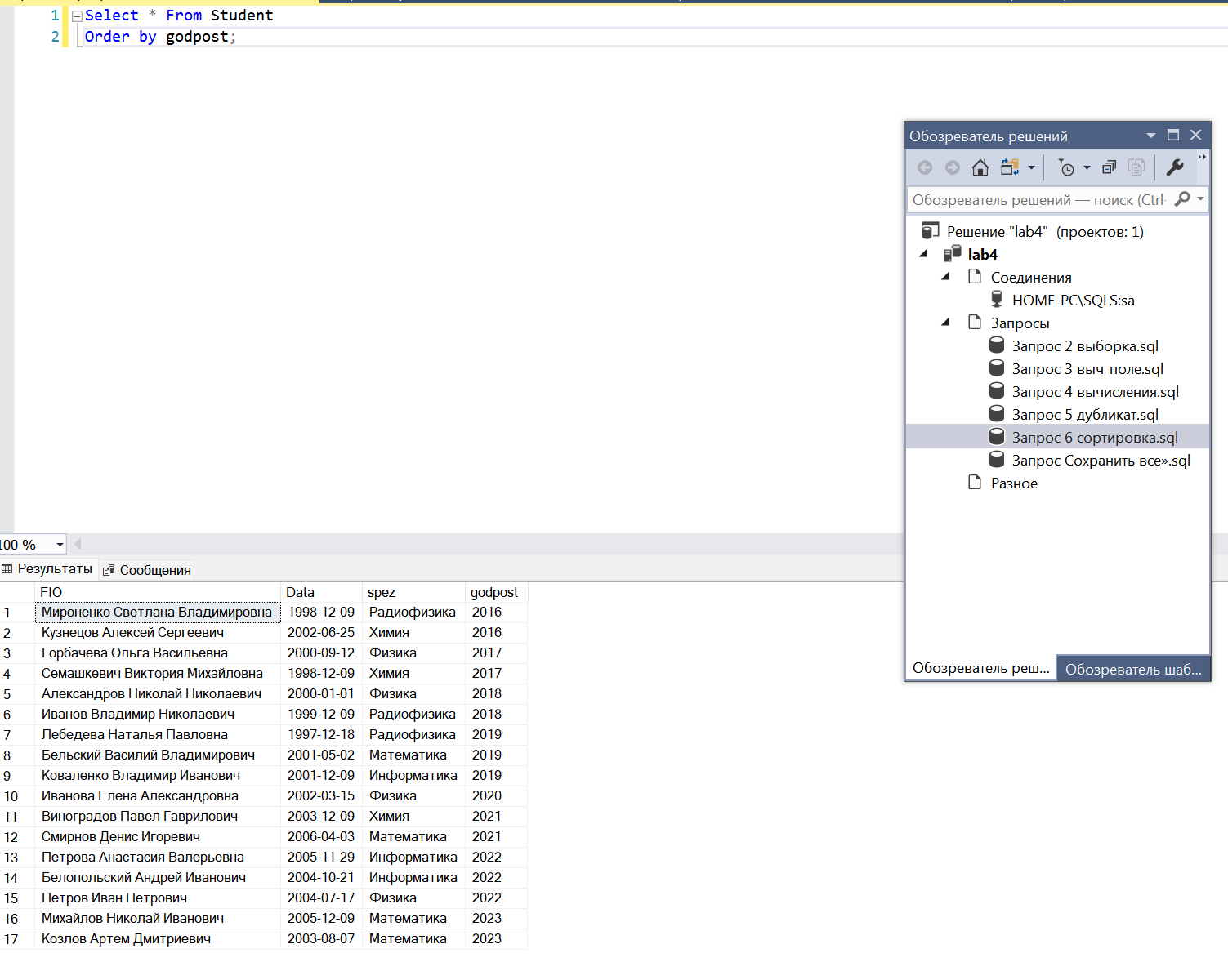
Вывести FIO студентов и номер следующего года после поступления:



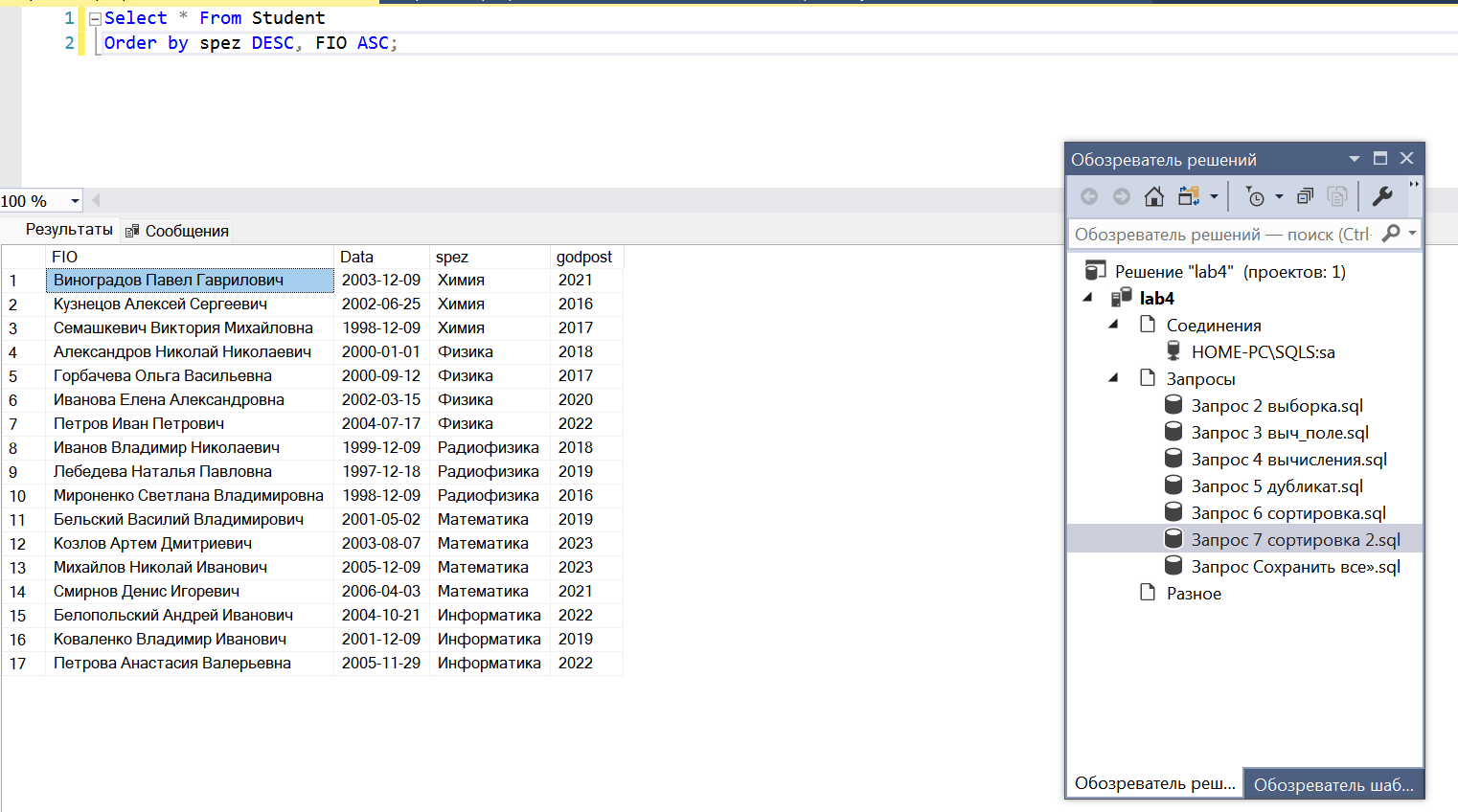
Выведите список специализаций (spez), убрав дубликаты, сохраните запрос под именем «Запрос 5 дубликат»:

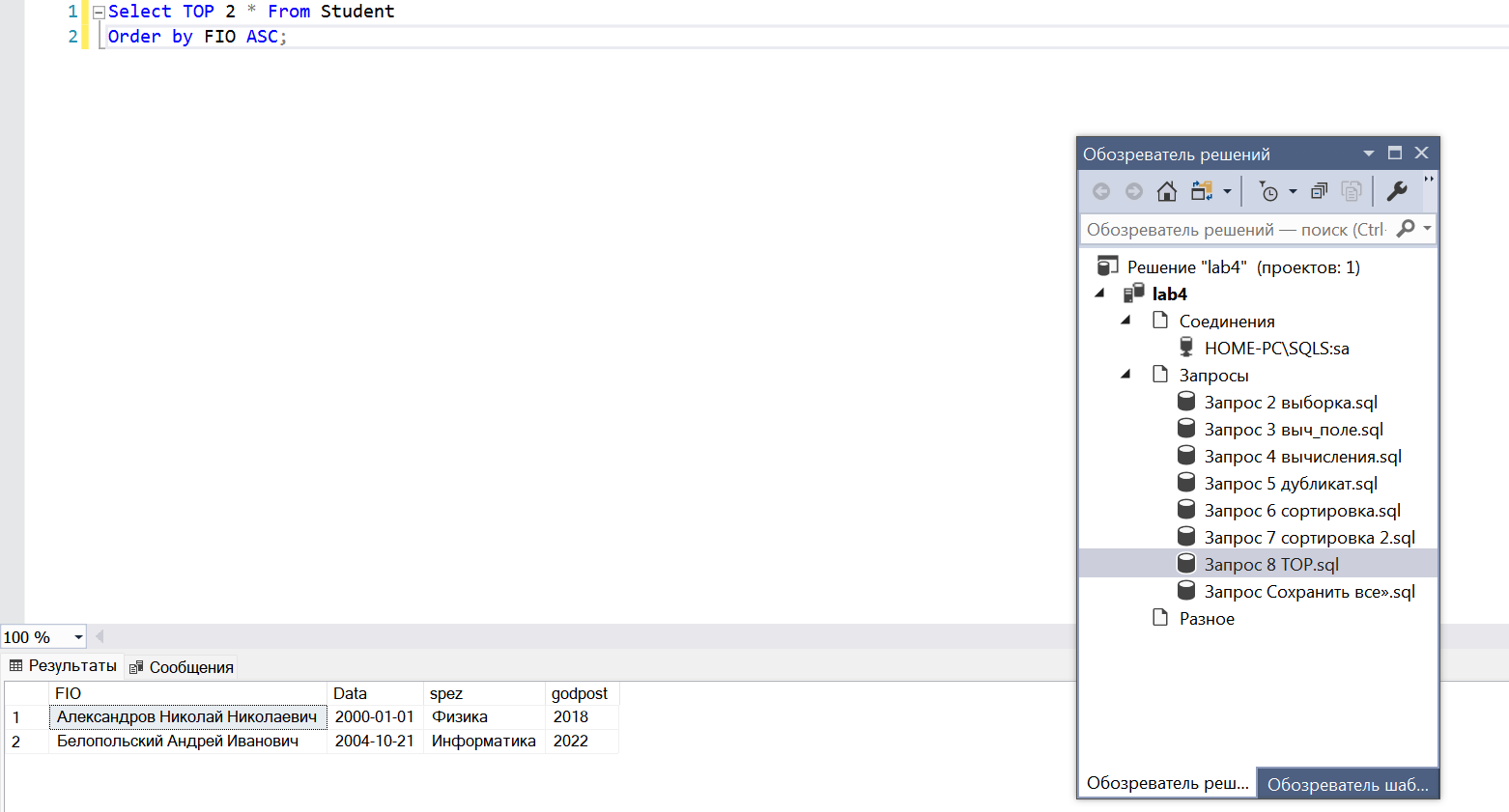


Вывести список студентов, отсортированный по возрастанию года поступления, сохранить «Запрос 6 сортировка»:

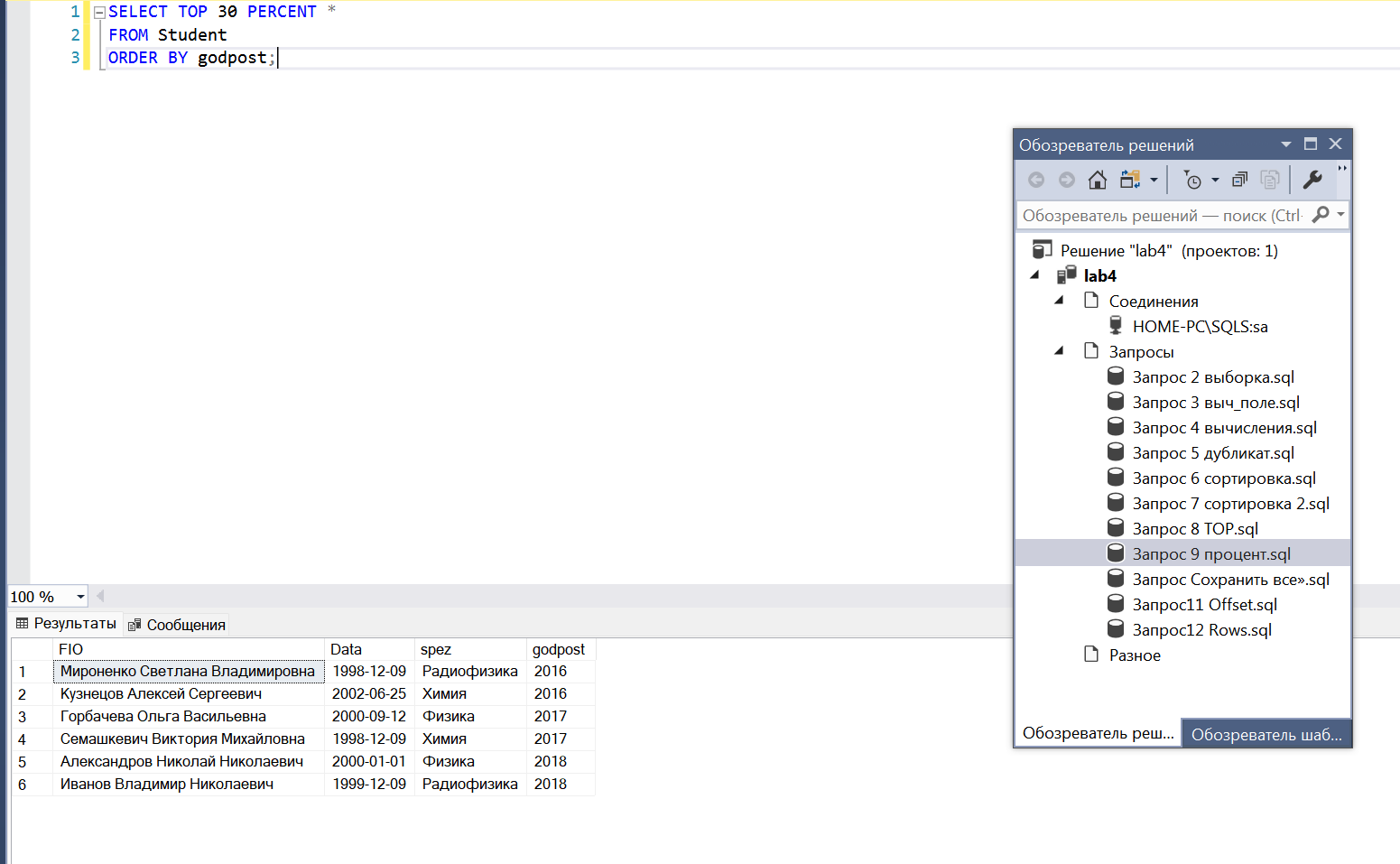


Вывести список студентов, отсортированный в обратном алфавитном порядке по полю «Spez» и в алфавитном порядке по полю «FIO», сохранить под именем «Запрос 7 сортировка 2»:

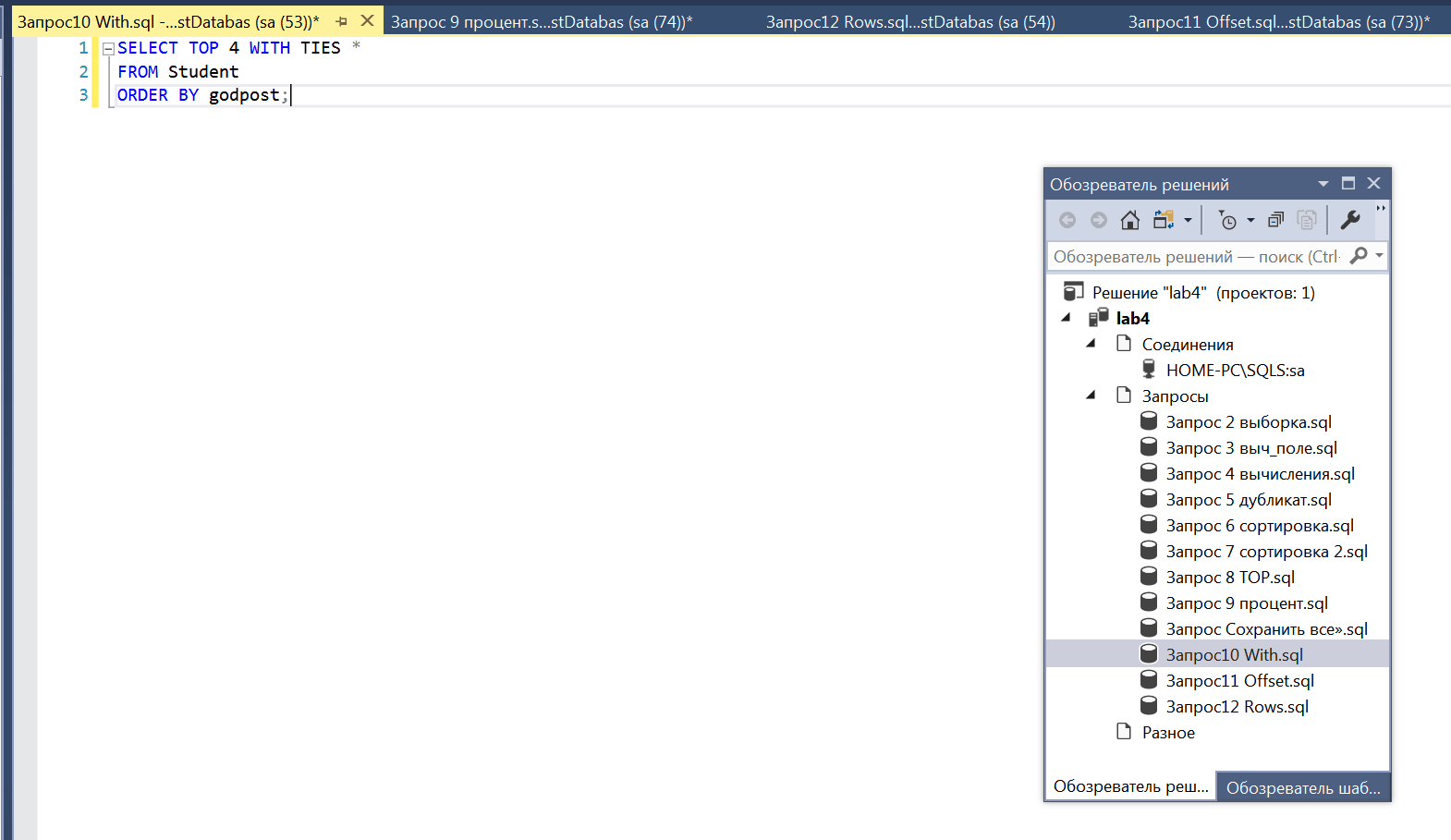


Вывести первые две строки из списка студентов, отсортированного в алфавитном порядке по полю «ФИО», сохранить под именем «Запрос 8 ТОР»: 

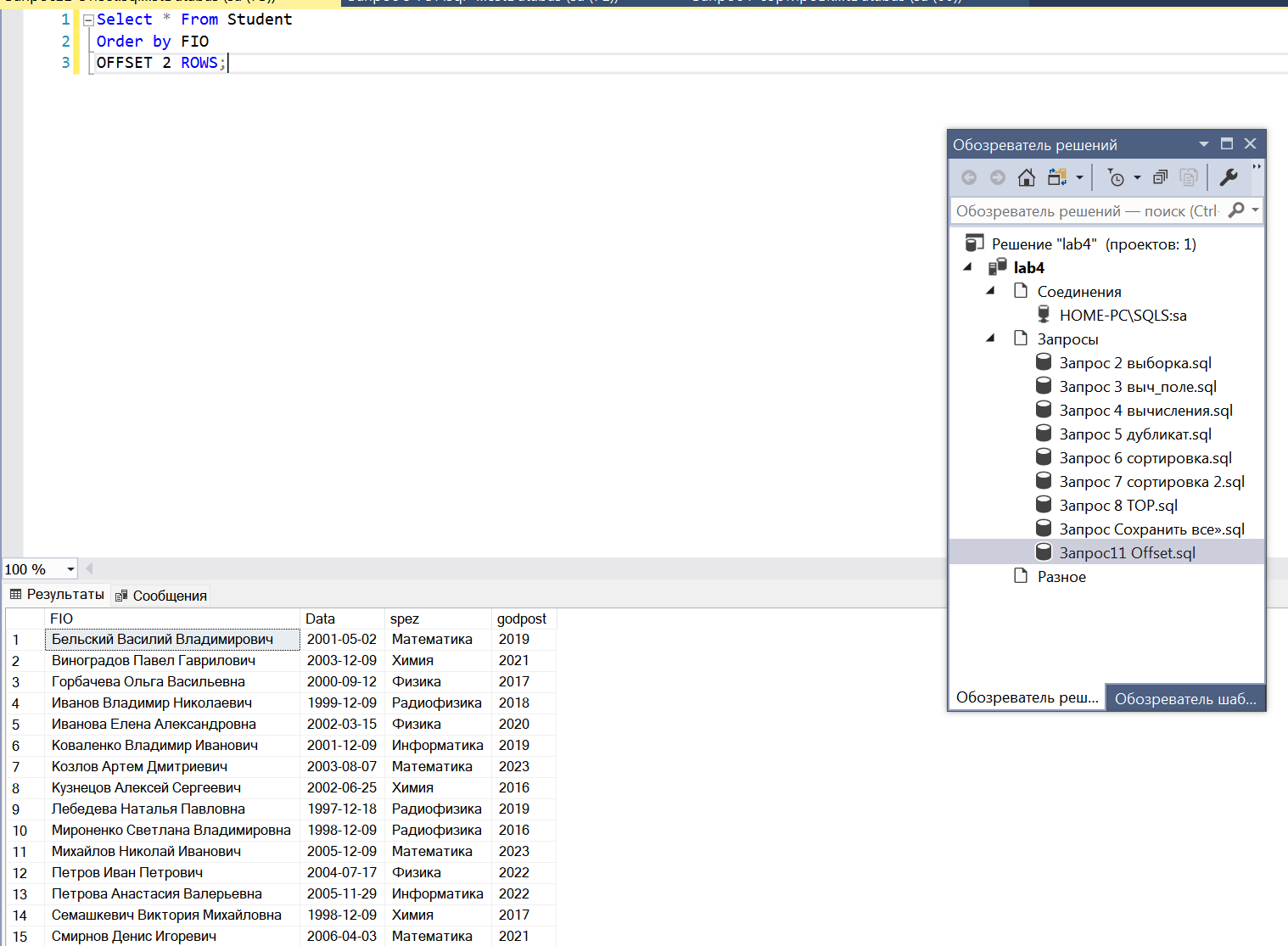
Вывести первые 30% строк из списка студентов, отсортированного по возрастанию года поступления, сохранить под именем «Запрос 9 процент»:



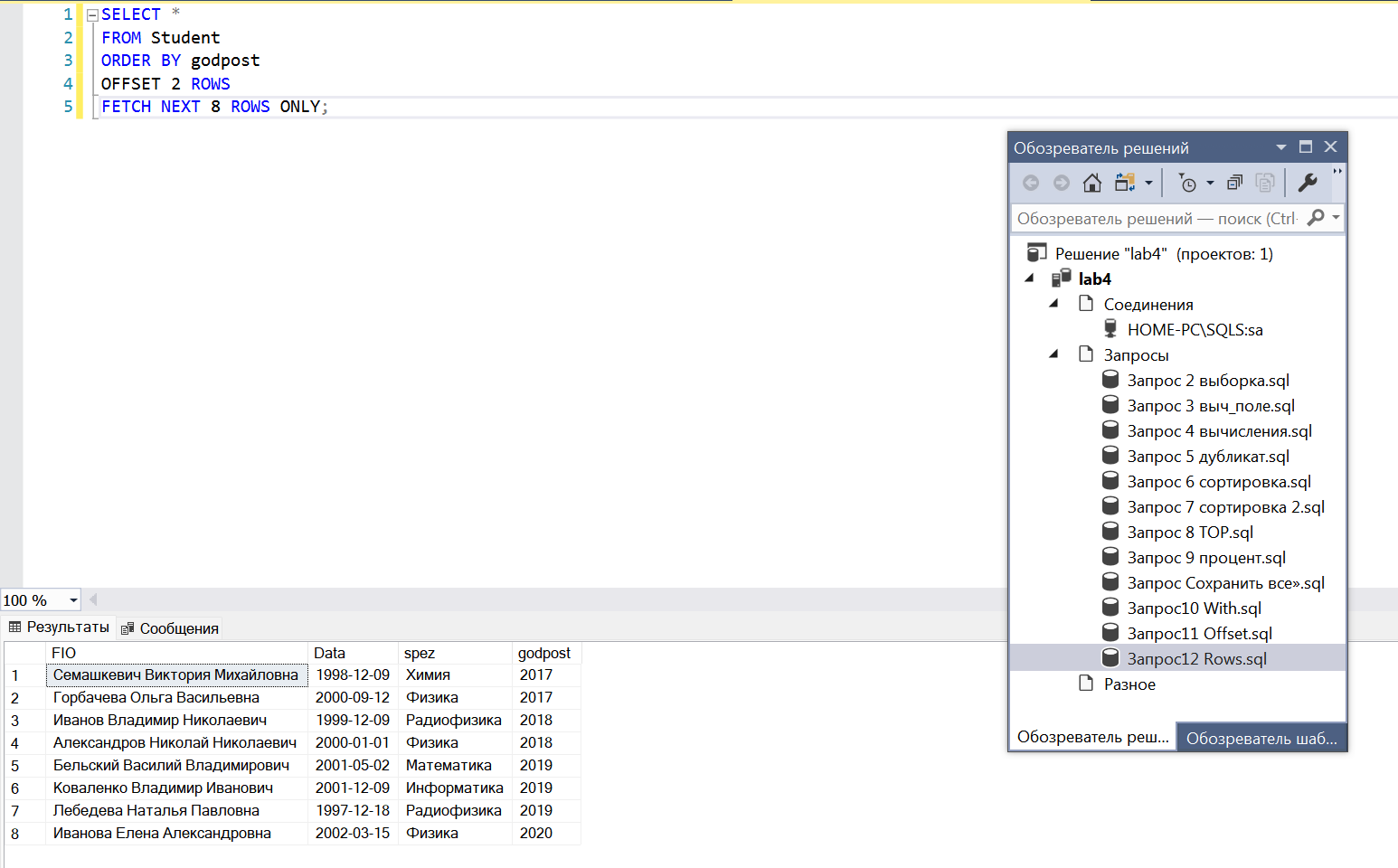
Вывести из таблицы «Student, отсортированной по возрастанию года года поступления, список студентов, у которых год поступления – один из первых четырех в отсортированной таблице, сохранить под именем «Запрос10 With»:



Вывести, начиная с третьего, список студентов, отсортированный в алфавитном порядке ФИО, сохранить под именем «Запрос11 Offset»:

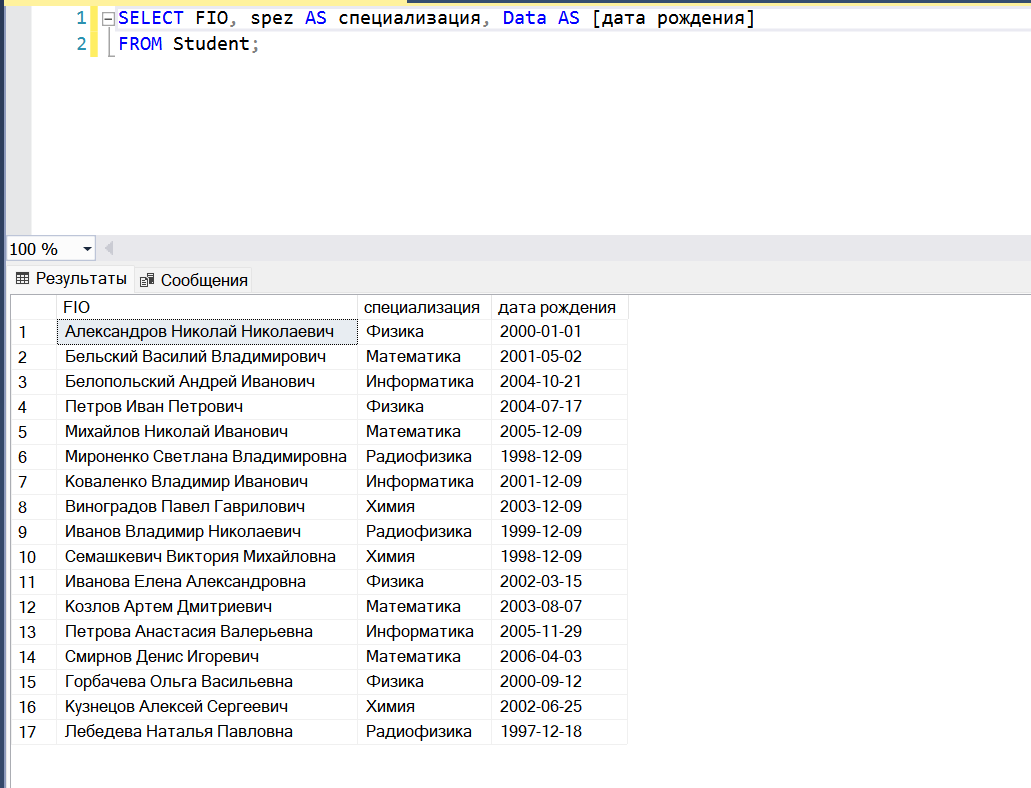


Вывести, начиная с третьего и до десятого, список студентов, отсортированный в алфавитном порядке ФИО, сохранить под именем «Запрос12 Rows»:

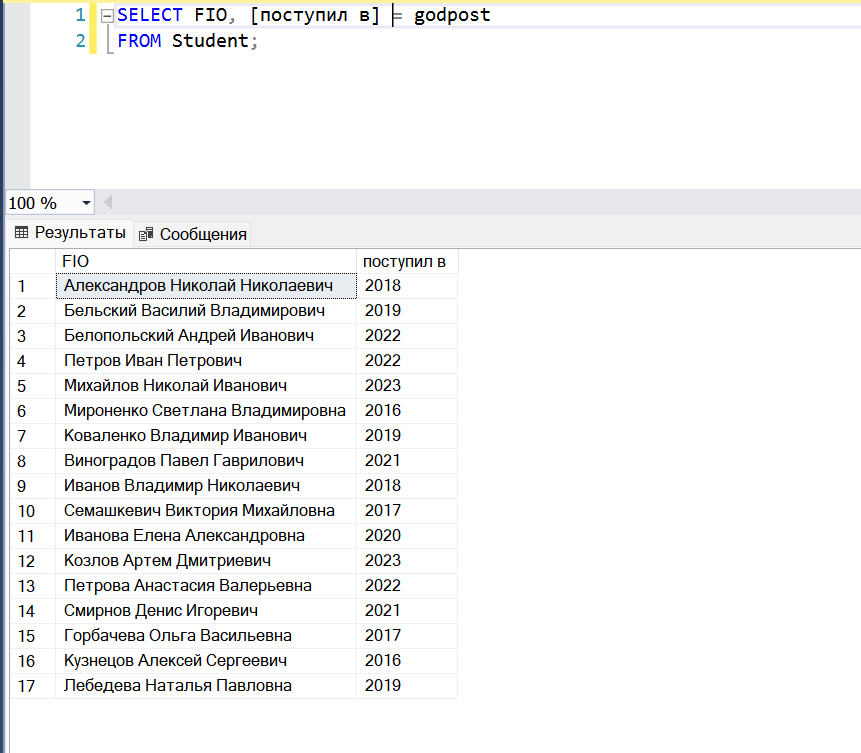


Задание 4. Самостоятельная работа.

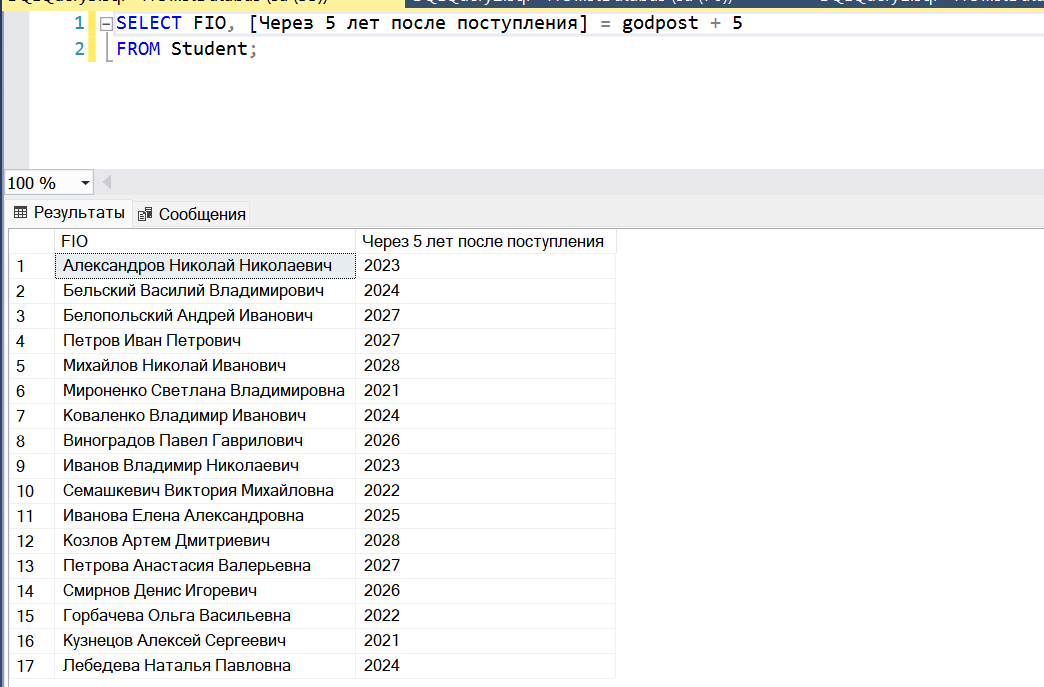
1) Вывести ФИО, специализацию и дату рождения всех студентов.



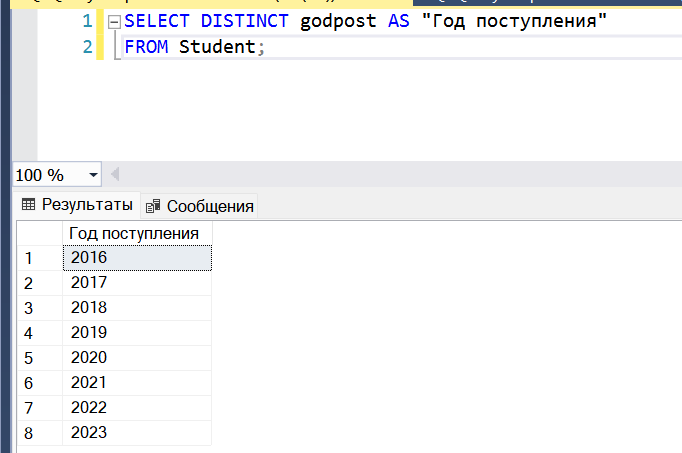
2) Создать вычисляемое поле «О поступлении», которое содержит информацию об студентах в виде: «Петров Петр Петрович поступил в 2018».



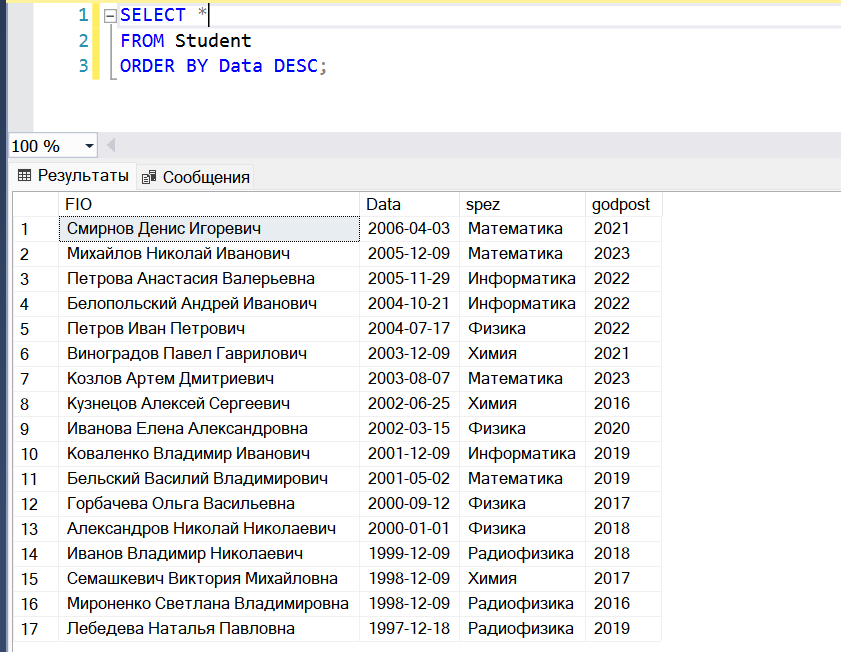
3) Вывести ФИО студентов и вычисляемое поле «Через 5 лет после поступления».



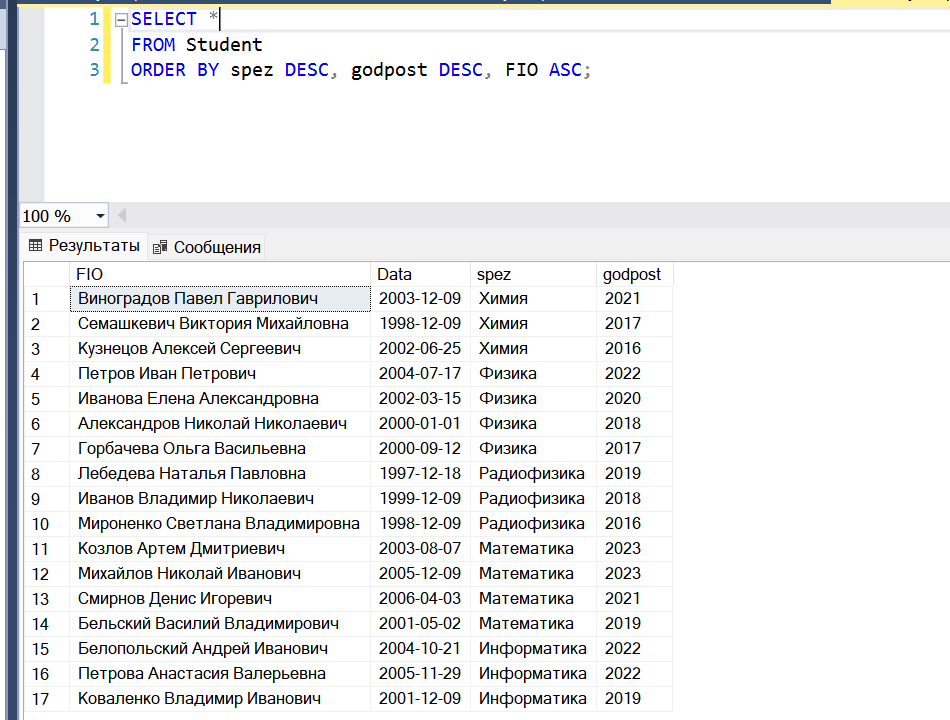
4) Вывести список годов поступления, убрав дубликаты.



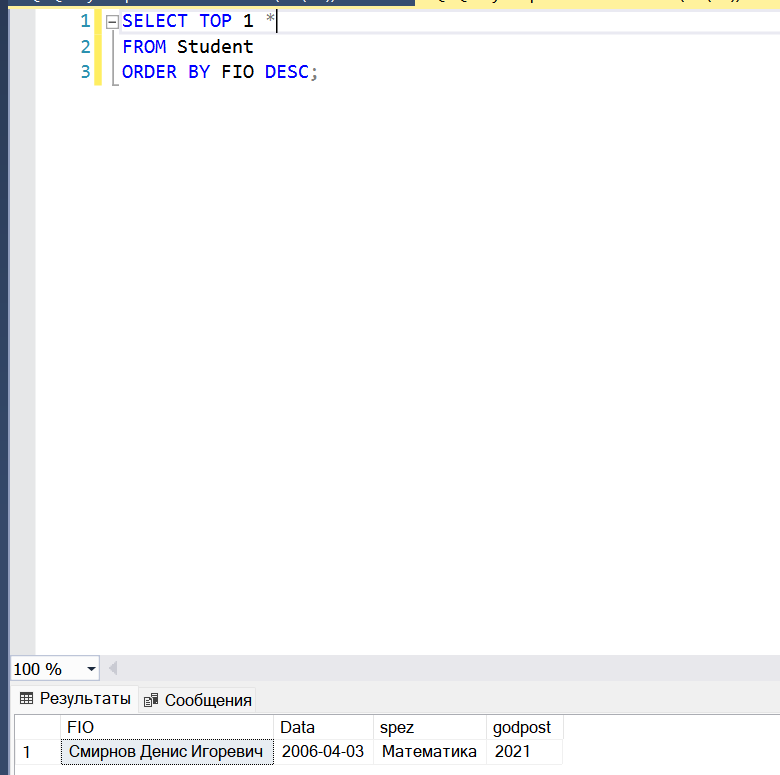
5) Вывести список студентов, отсортированный по убыванию даты рождения.



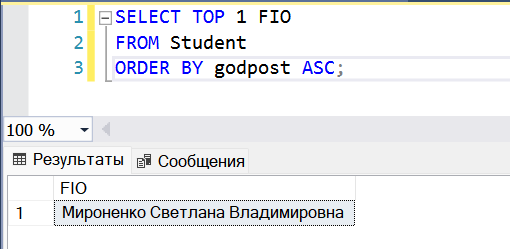
6) Вывести список студентов, отсортированный в обратном алфавитном порядке специализаций, по убыванию года поступления, и в алфавитном порядке ФИО.



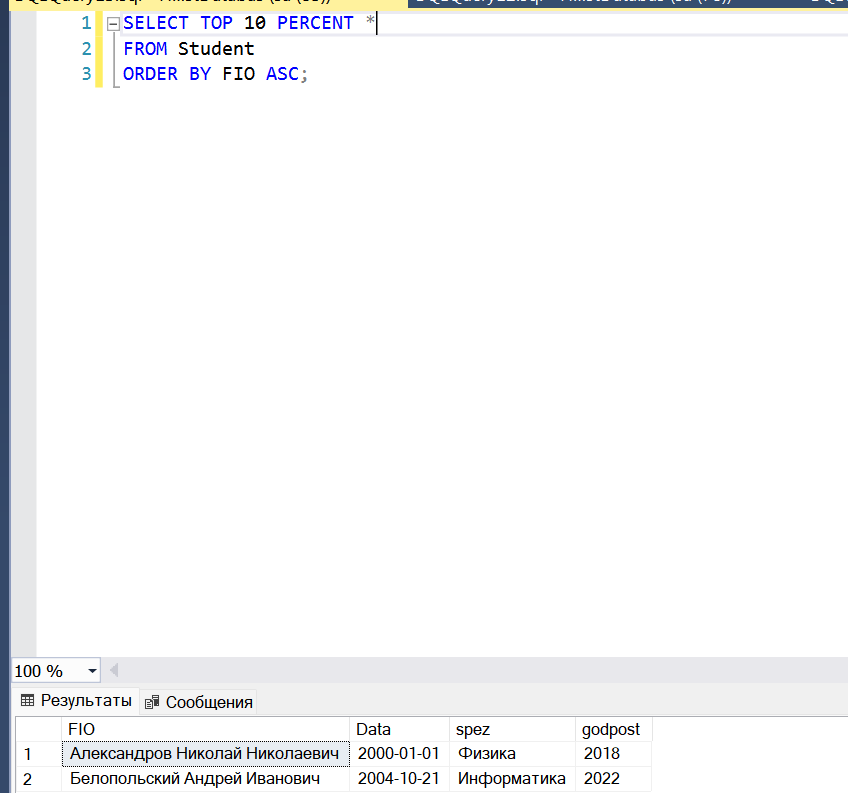
7) Вывести первую строку из списка студентов, отсортированного в обратном алфавитном порядке ФИО.



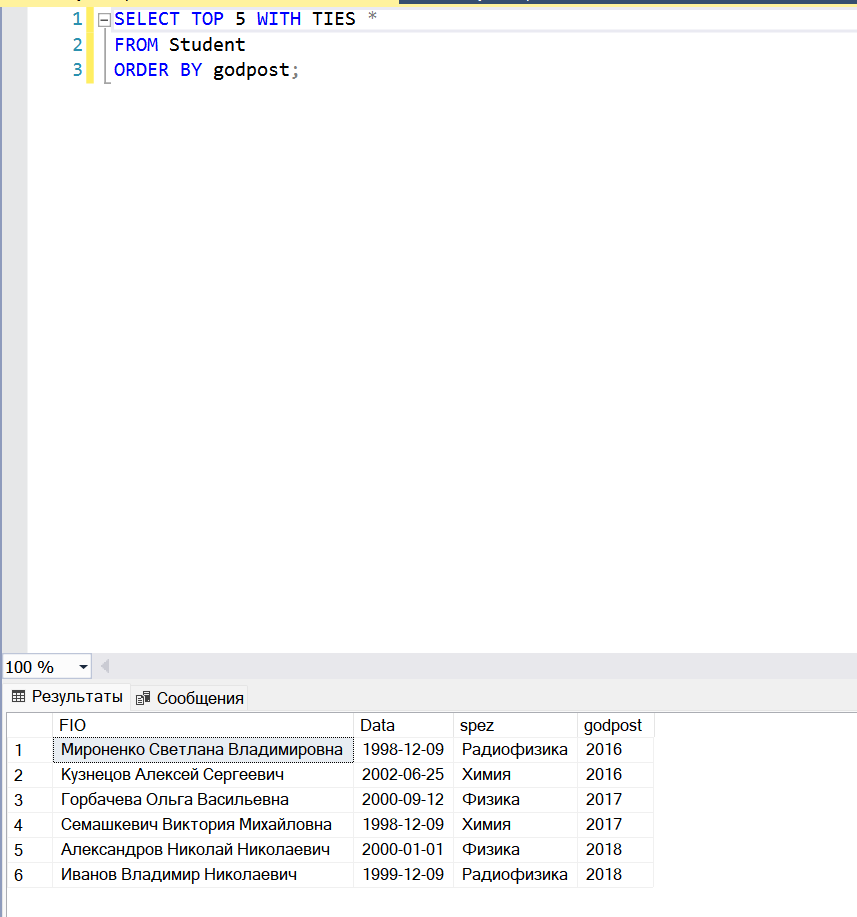
8) Вывести фамилию студента, который раньше всех поступил.



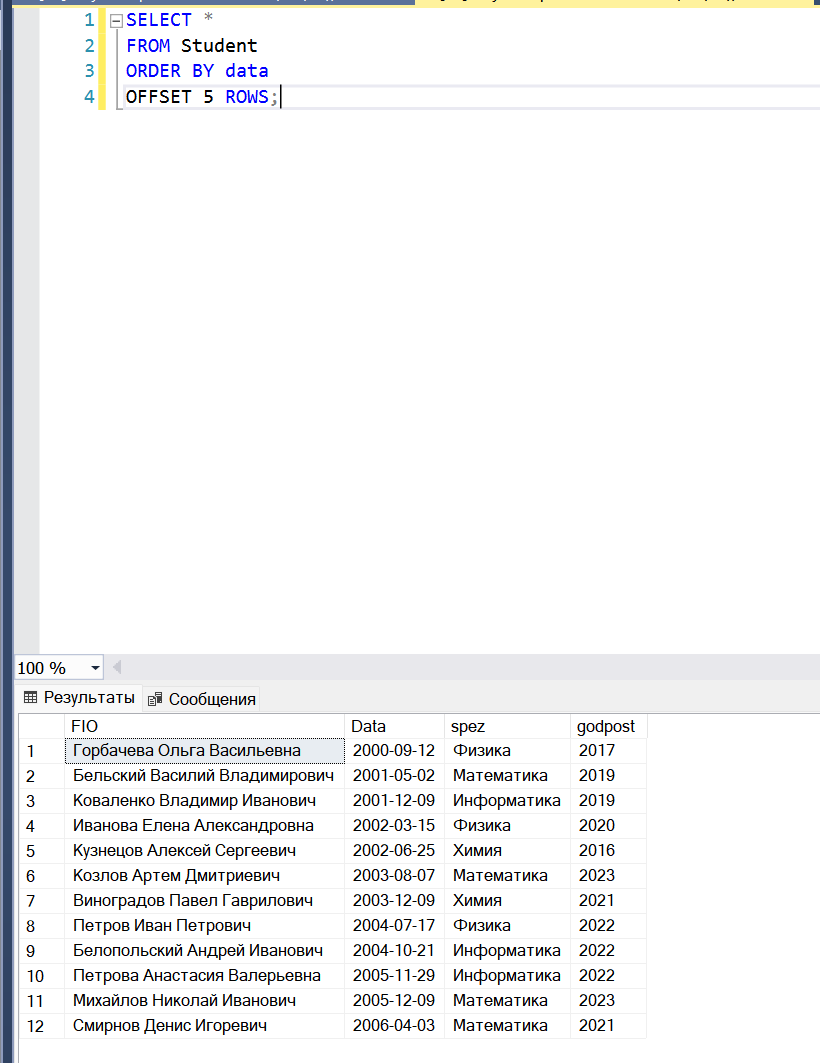
9) Вывести первые 10% строк из списка студентов, отсортированного в алфавитном порядке ФИО.



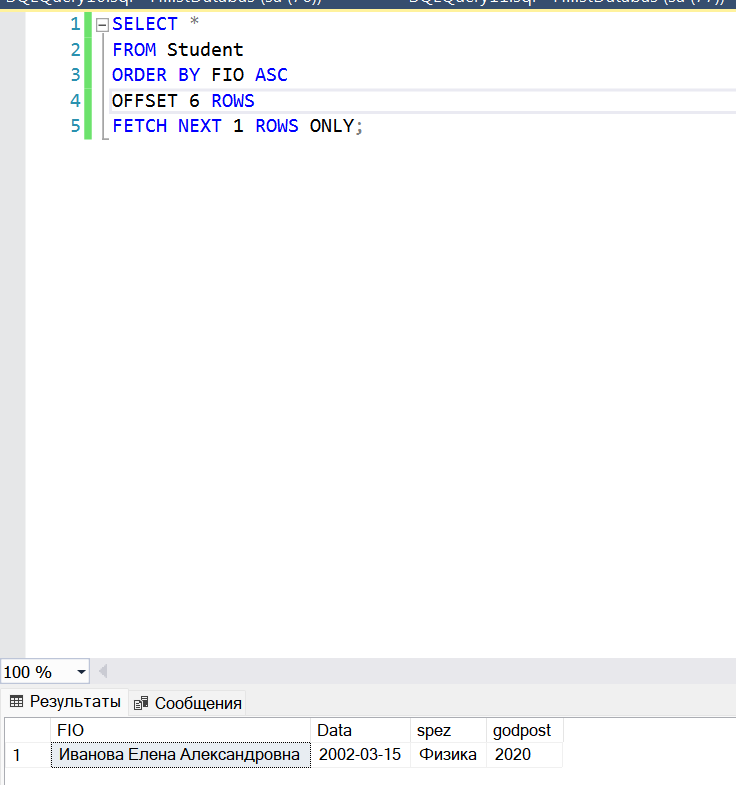
10) Вывести из таблицы «Студенты», отсортированной по возрастанию года поступления, список студентов, у которых год поступления – один из первых пяти в отсортированной таблице.



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.

