**Практическое занятие 6**

**Создание представлений**

**Цель занятия:**

Научиться создавать, изменять и удалять представления с помощью Microsoft SQL Server Management Studio и с помощью T-SQL.

**Задание 1. Создание представленний с помощью SMS.**

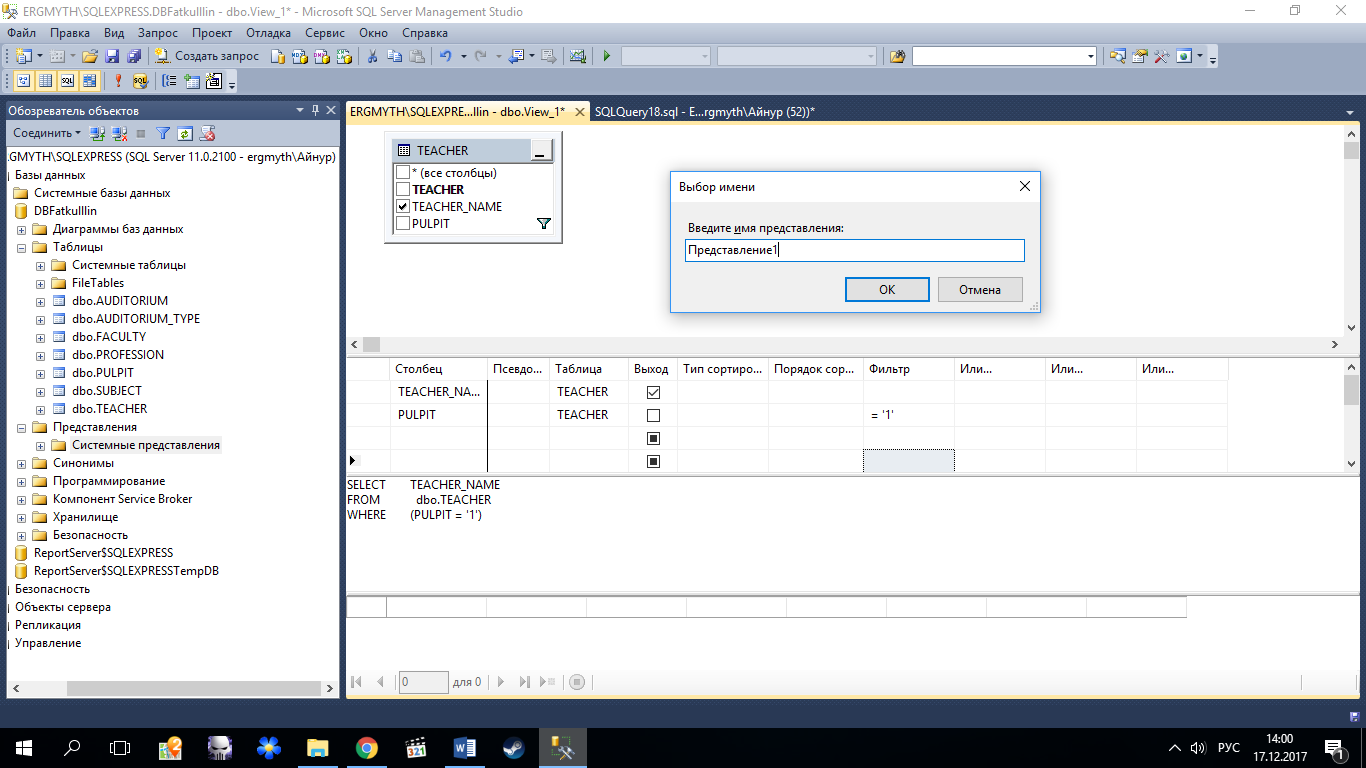


Рисунок 1. Создание представления на получение списка преподавателей определенной кафедры.

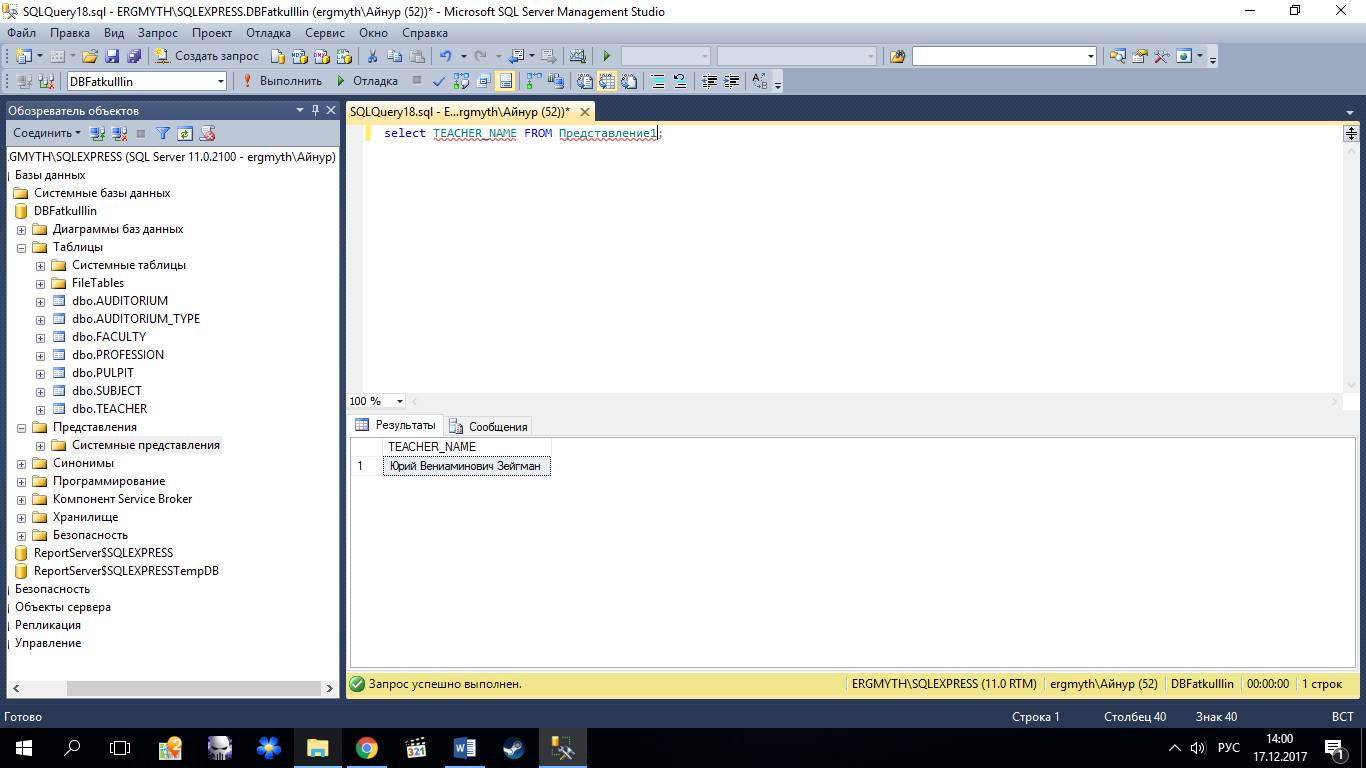


Рисунок 2. Запрос на просмотр созданного представления.

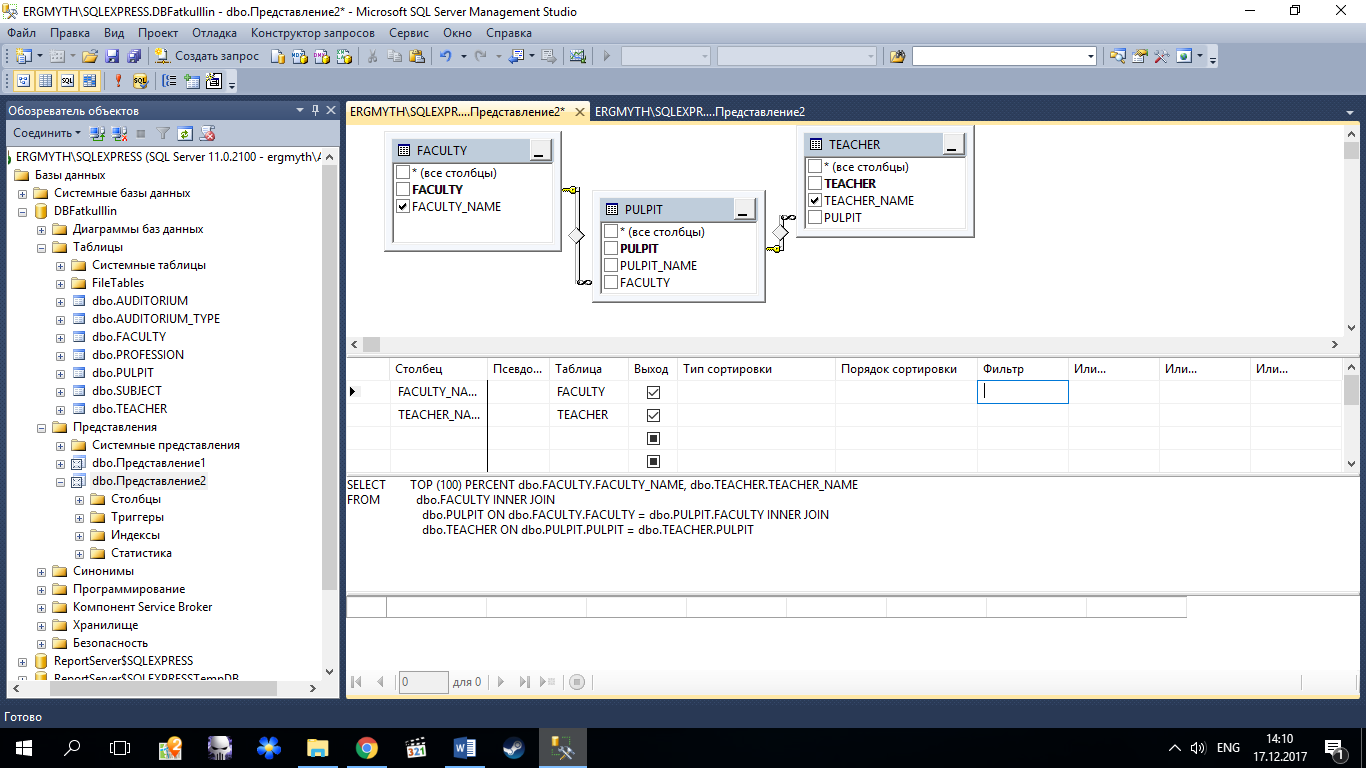


Рисунок 3. Создание представления на получение всех наименований факультетов и преподавателей на каждом факультете.

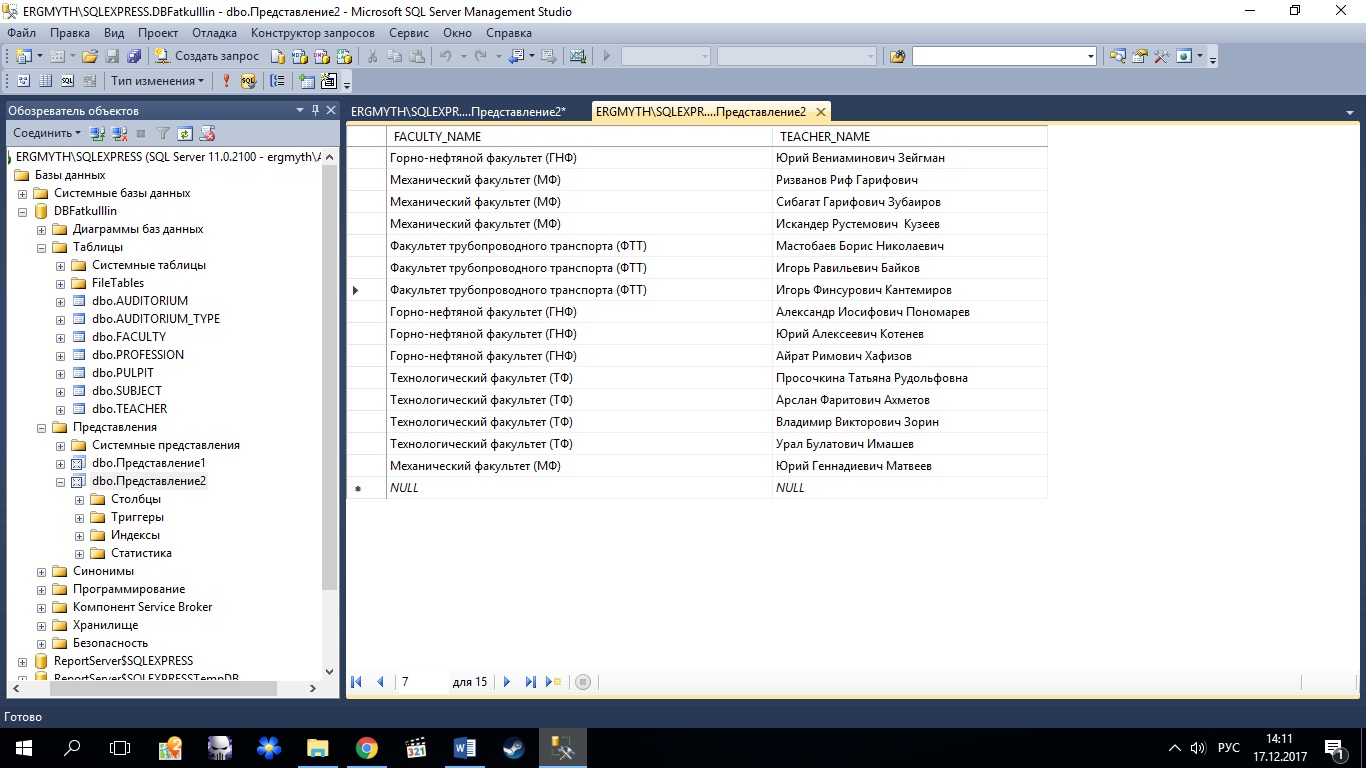


Рисунок 4. Результат представления на получение всех наименований факультетов и преподавателей на каждом факультете.

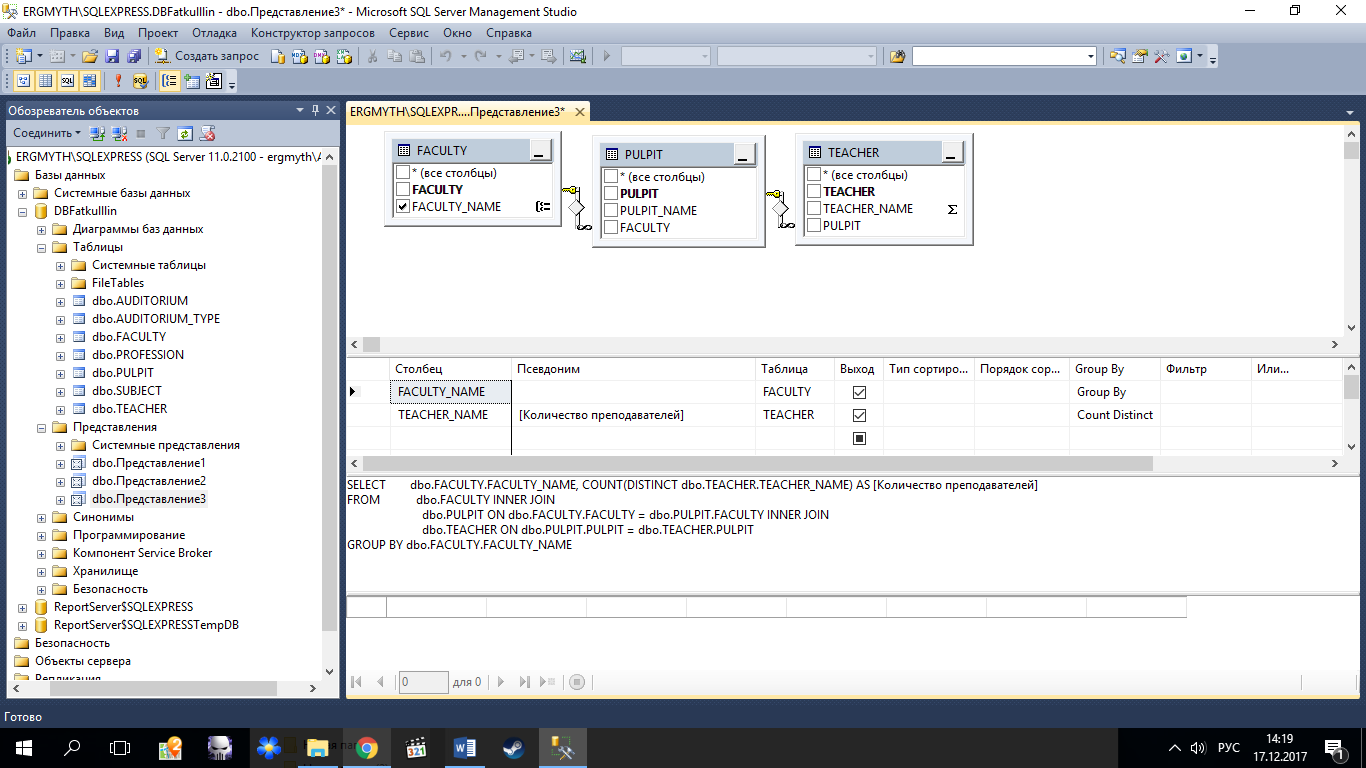


Рисунок 5. Создание представления на получение всех наименований факультетов и количества преподавателей на каждом факультете.

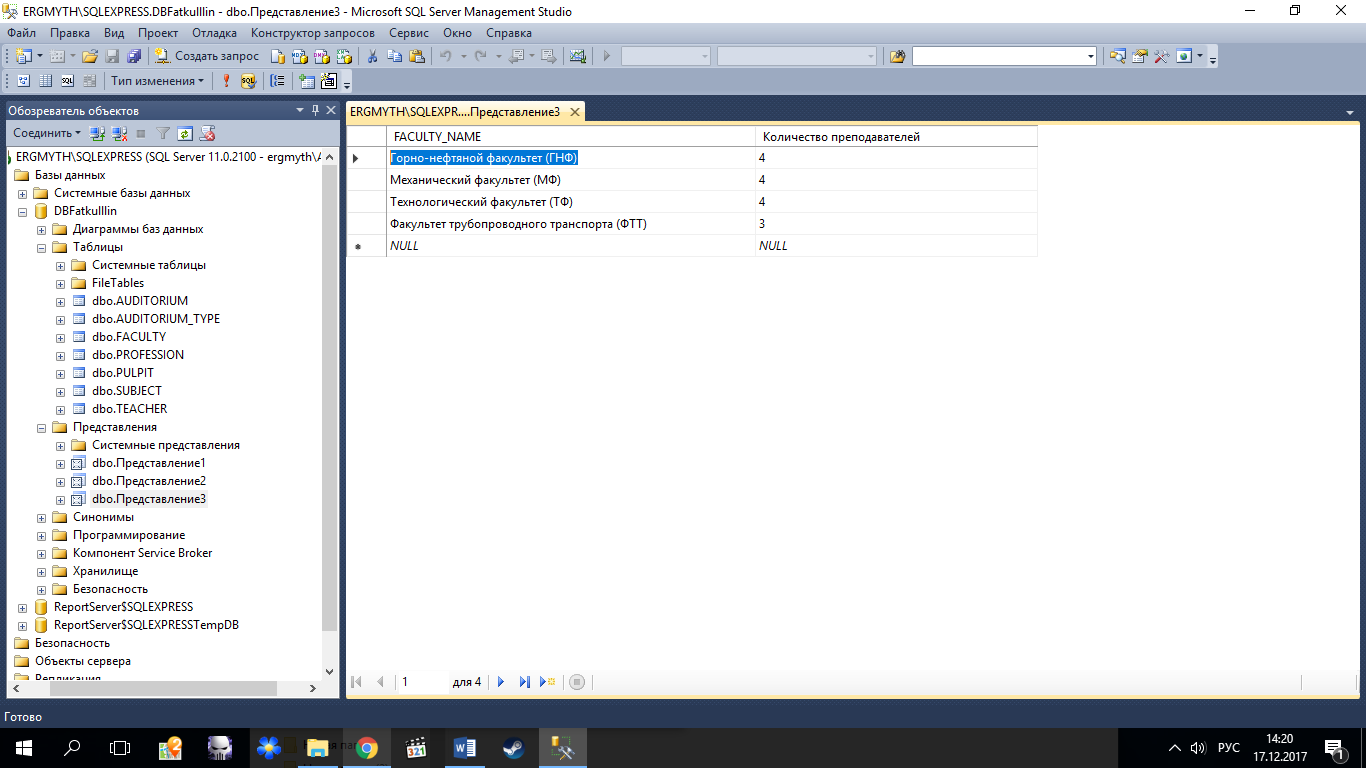


Рисунок 6. Результат представления на получение всех наименований факультетов и количества преподавателей на каждом факультете.

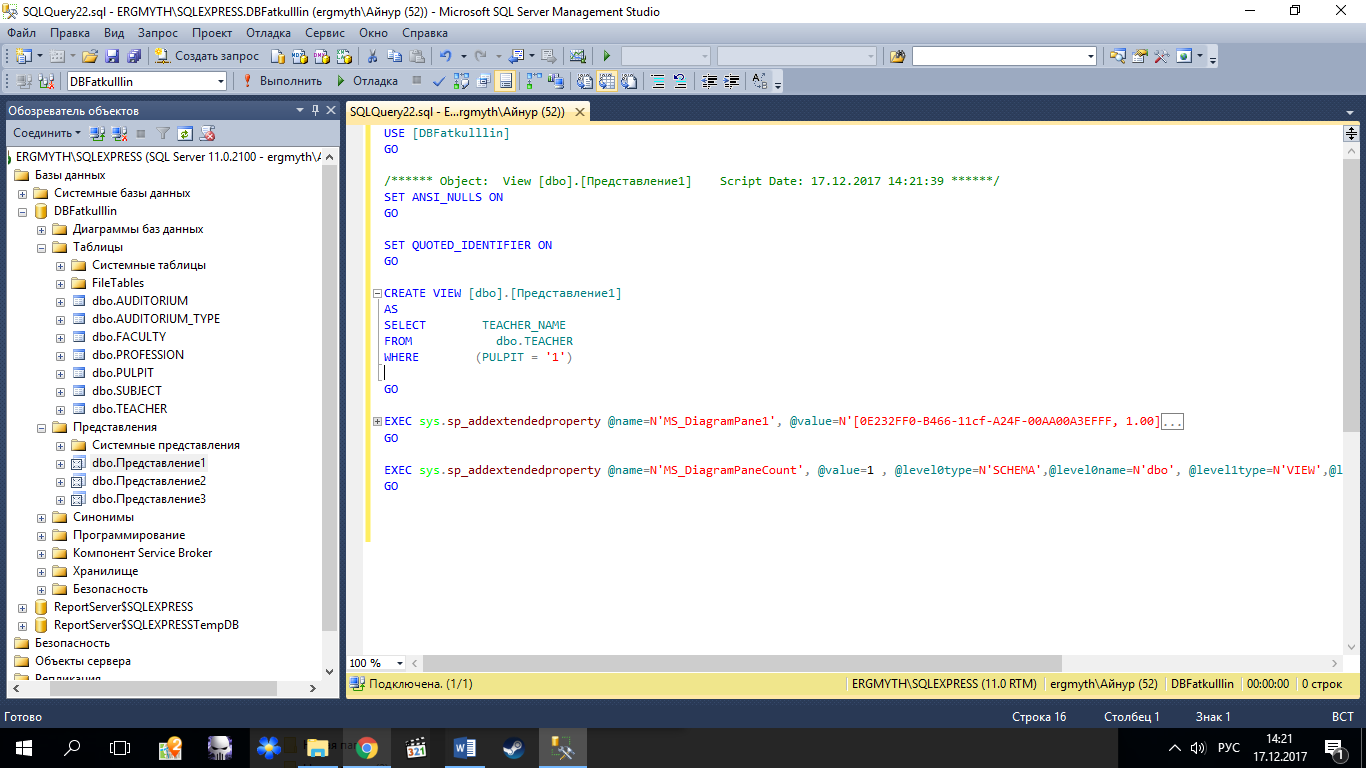


Рисунок 7. Просмотр сценария для создания Представления1.

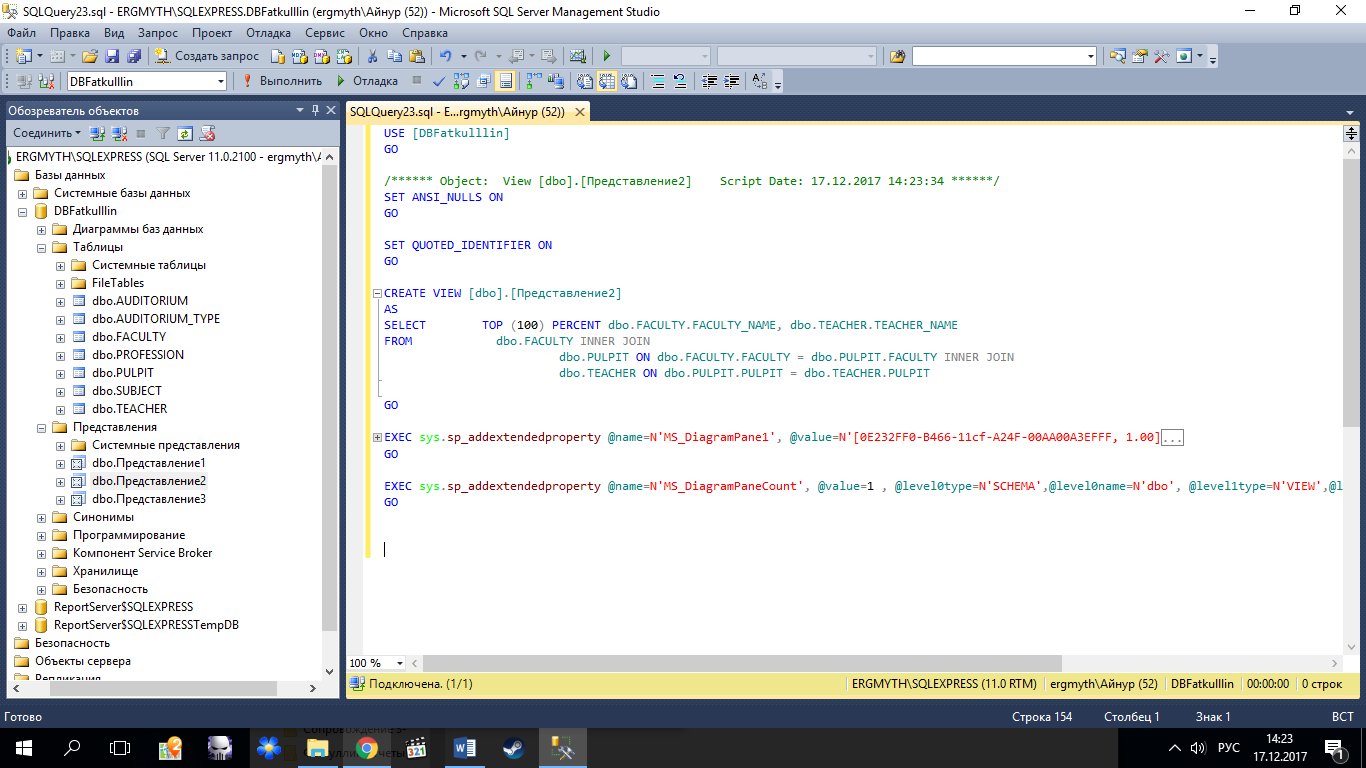


Рисунок 8. Просмотр сценария для создания Представления2.

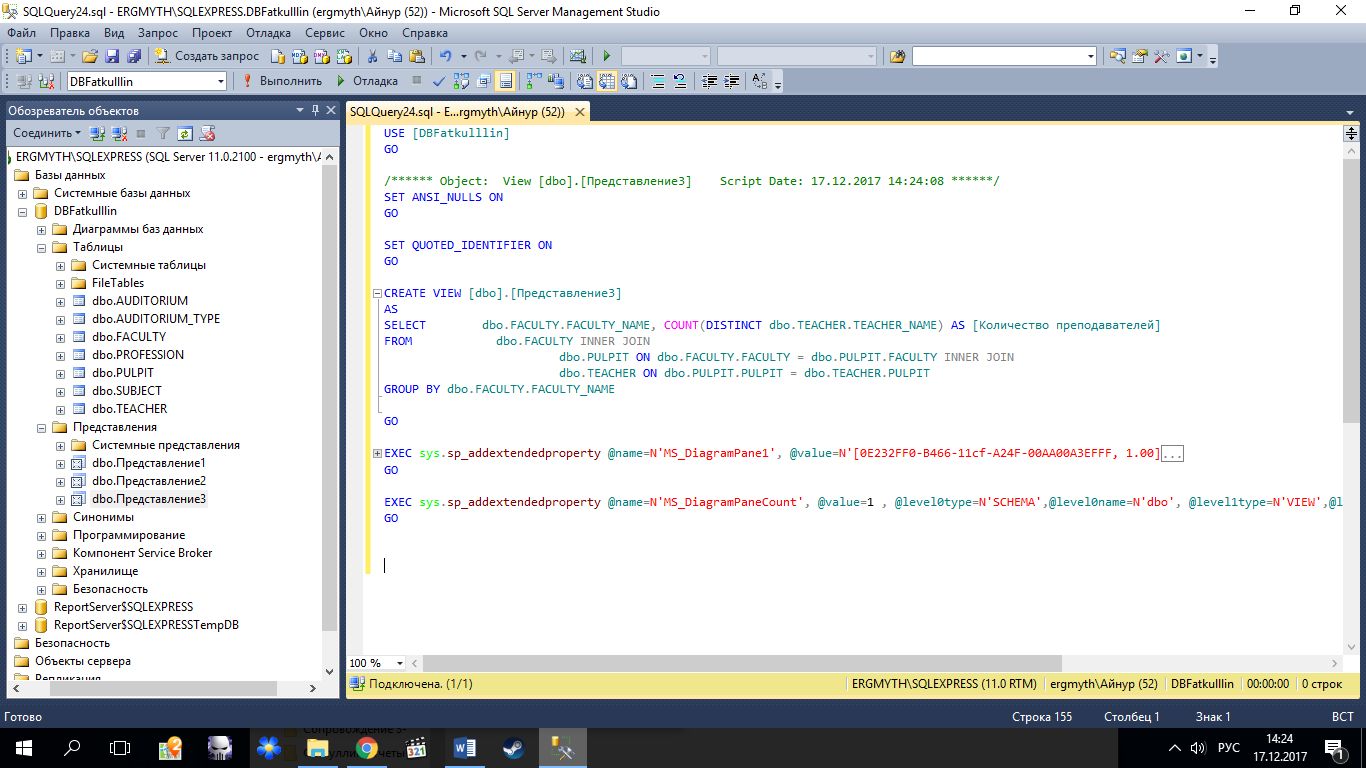


Рисунок 9. Просмотр сценария для создания Представления3.

**Задание 2. Создание представленний с помощью T-SQL.**

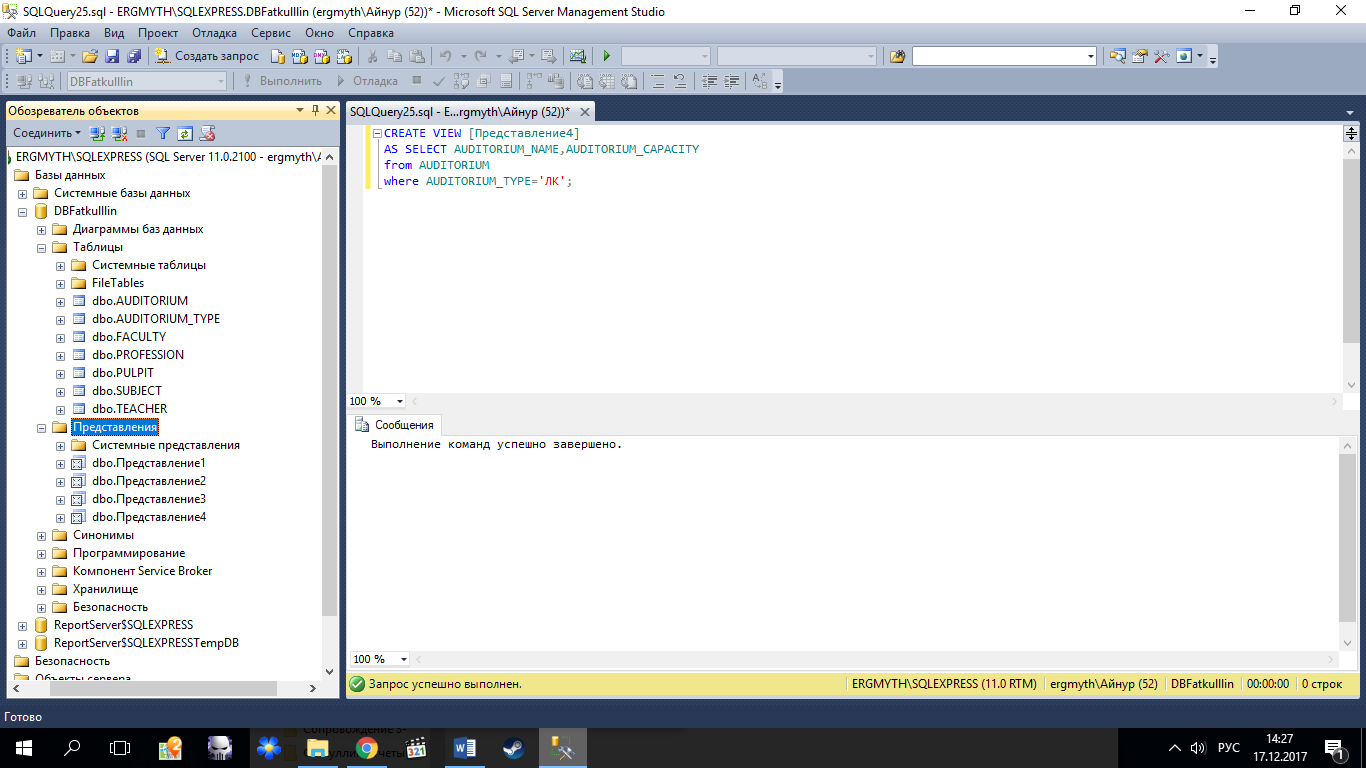


Рисунок 10. Создание представления на получение всех лекционных аудиторий с их вместимостью.

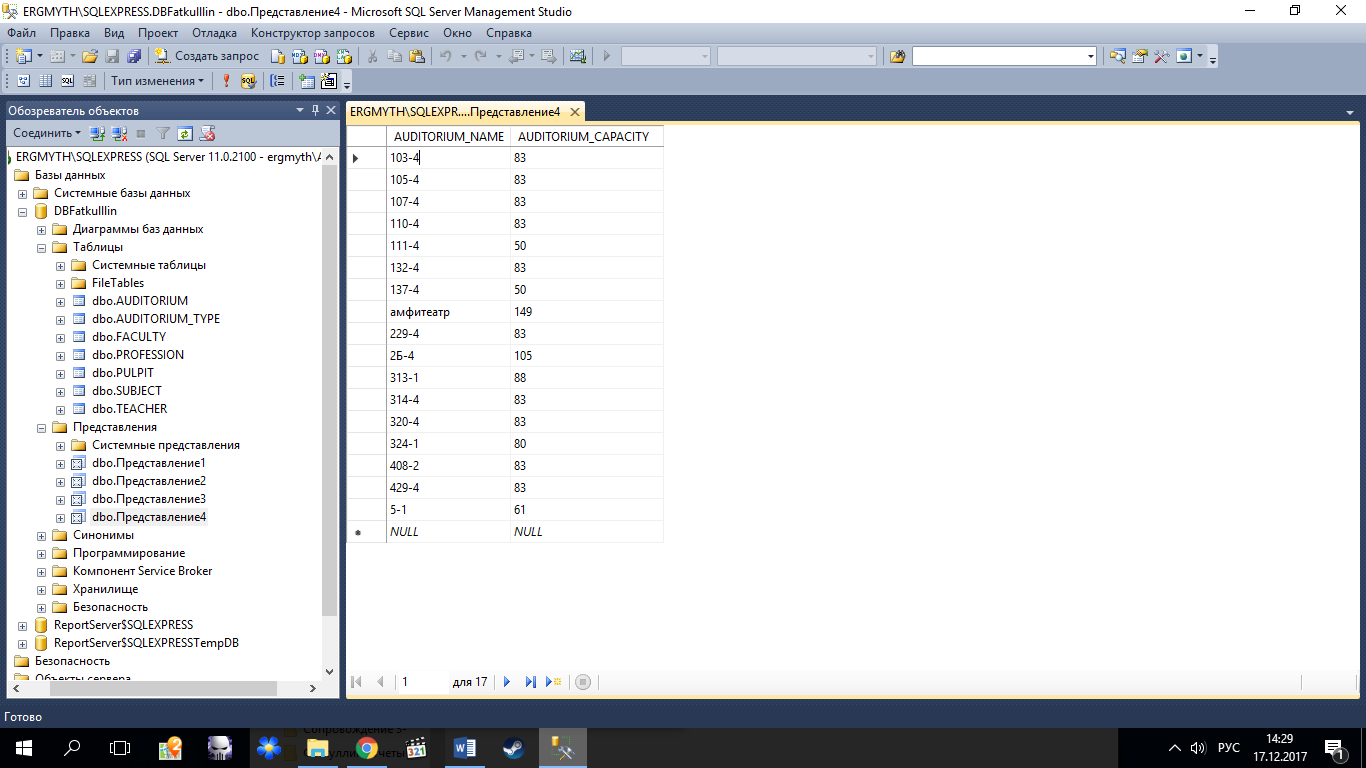


Рисунок 11. Результат представления на получение всех лекционных аудиторий с их вместимостью.

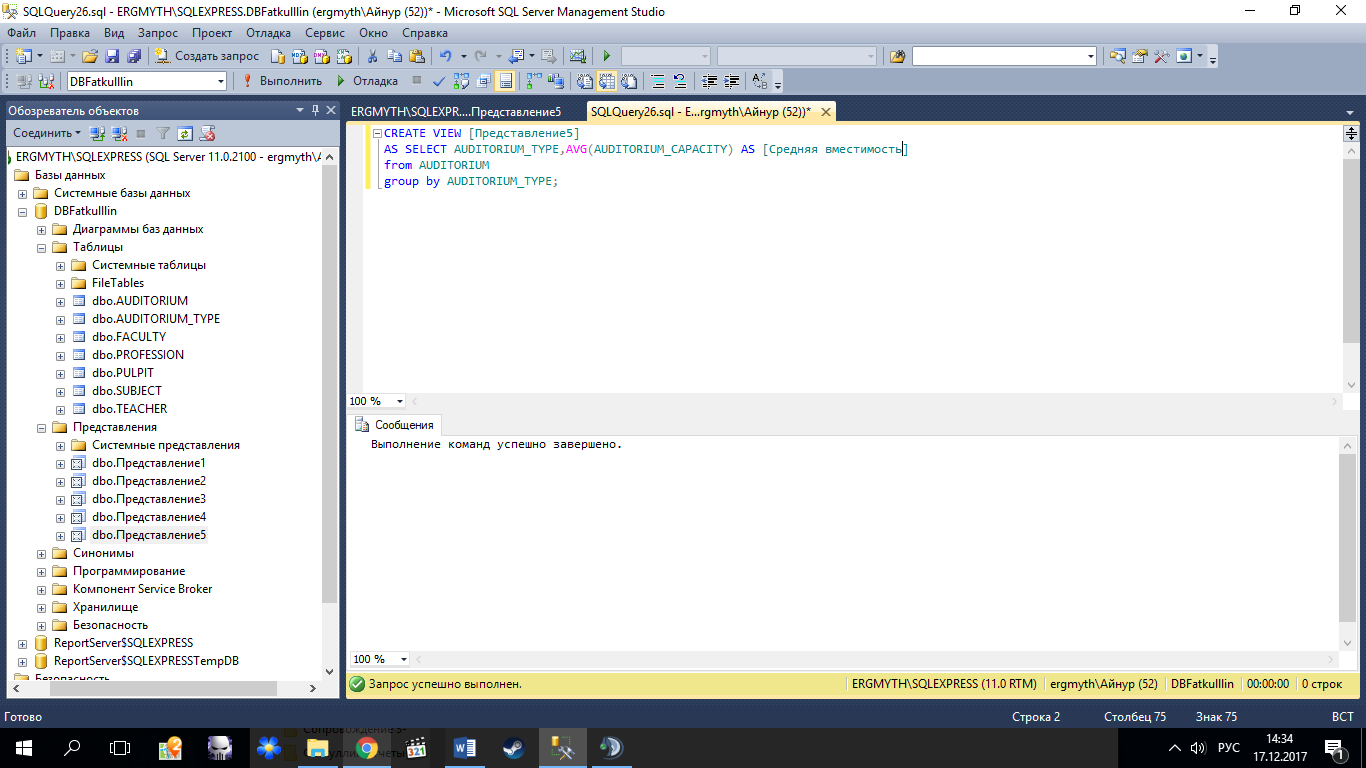


Рисунок 12. Создание представления на получение средней вместимости по каждому типу аудитории.

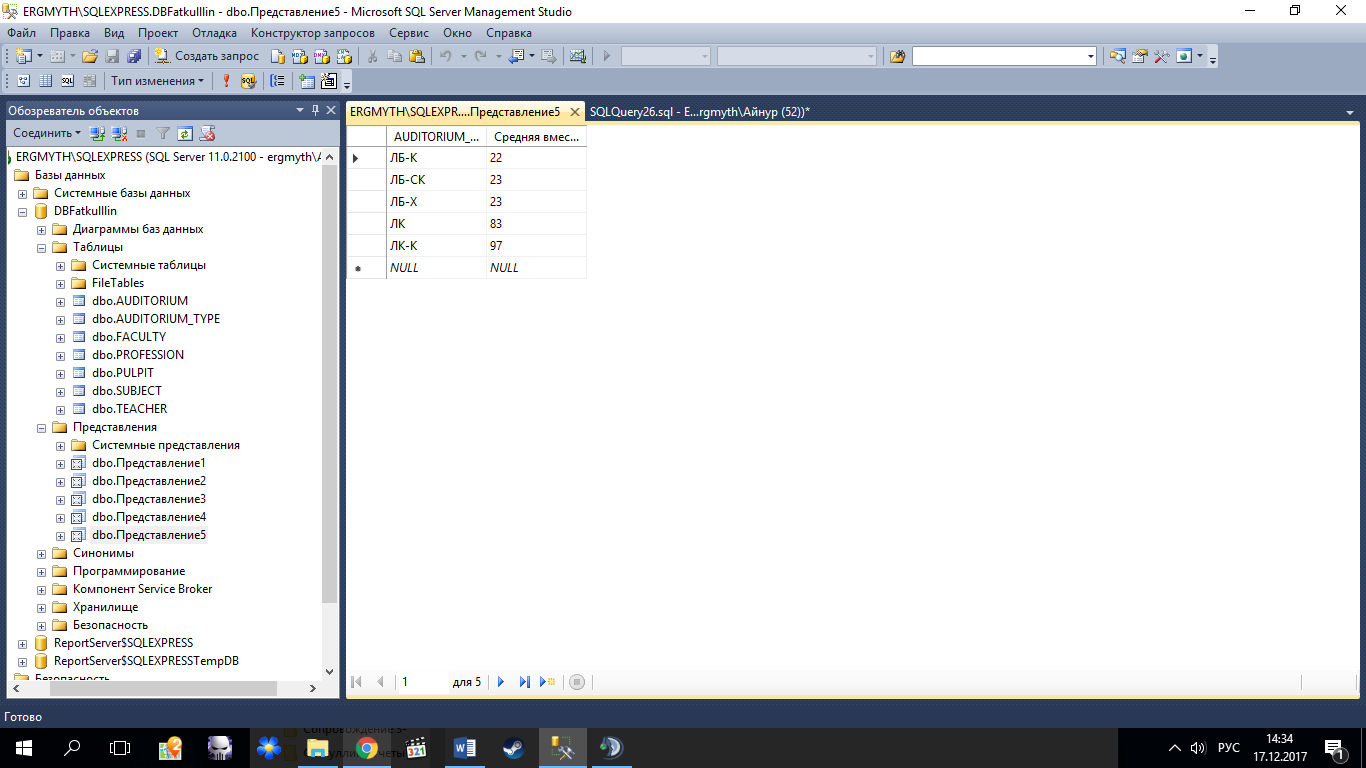


Рисунок 13. Результат представления на получение средней вместимости по каждому типу аудитории.

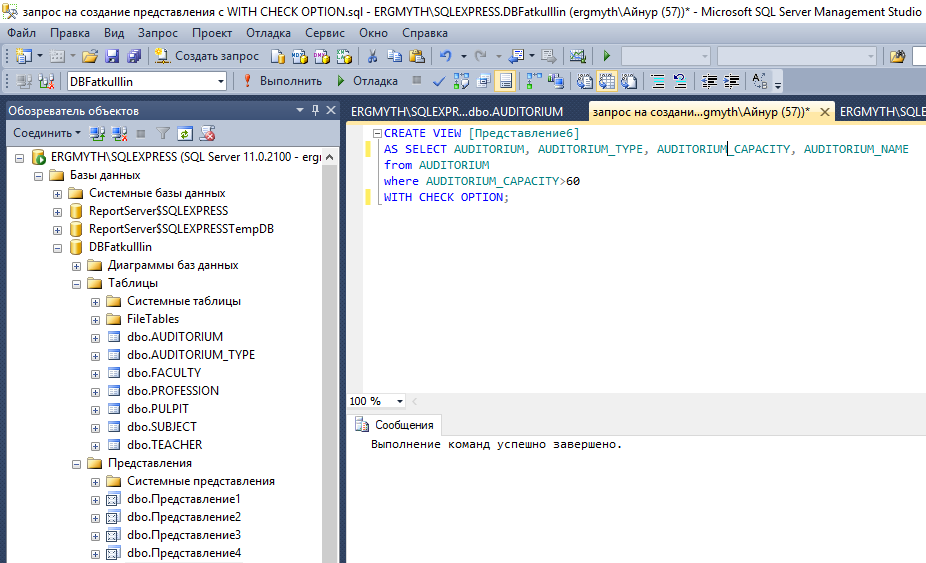


Рисунок 14. Создание запроса с функцией WITH CHECK OPTION.

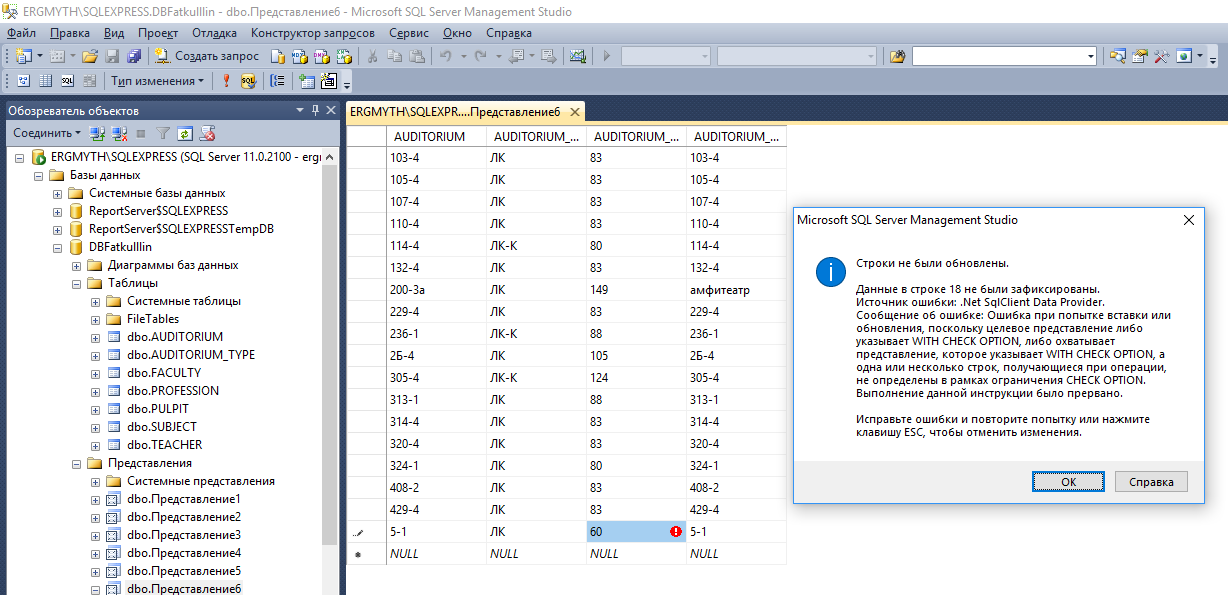


Рисунок 15. Проверка функции WITH CHECK OPTION обновлением.

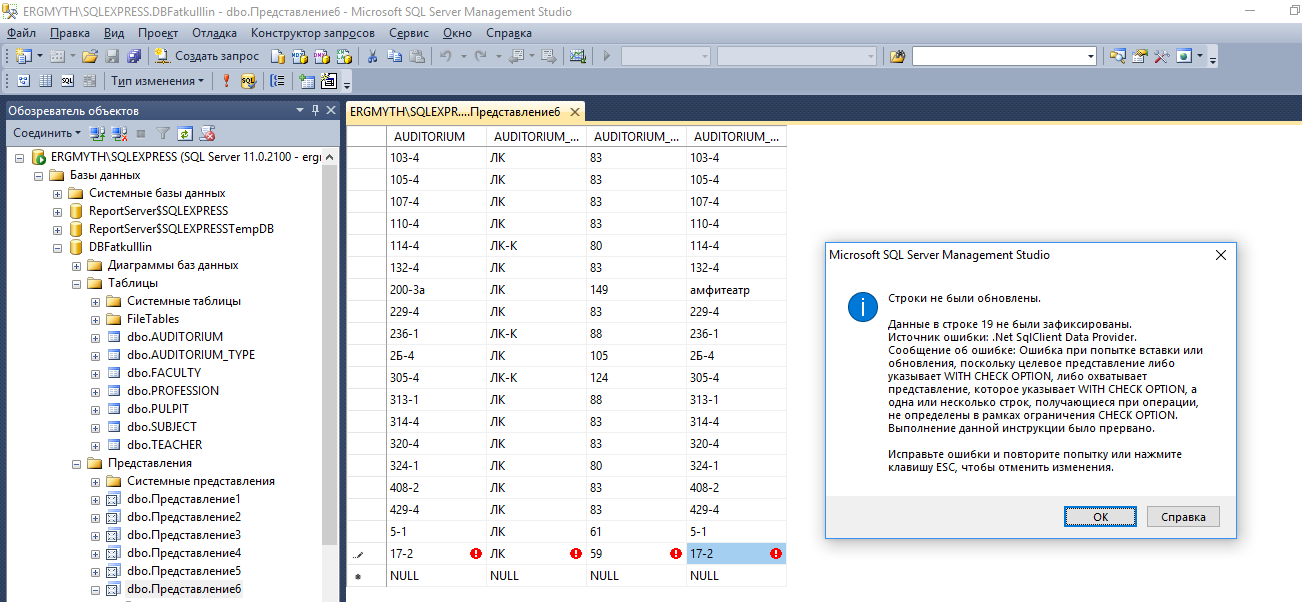


Рисунок 16. Проверка функции WITH CHECK OPTION вставкой.

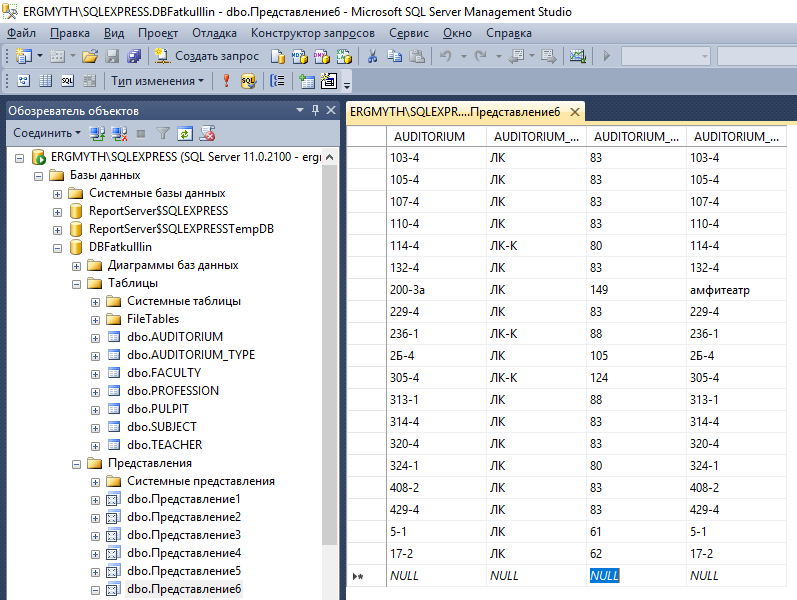


Рисунок 17. Вставка с подходящим условием.

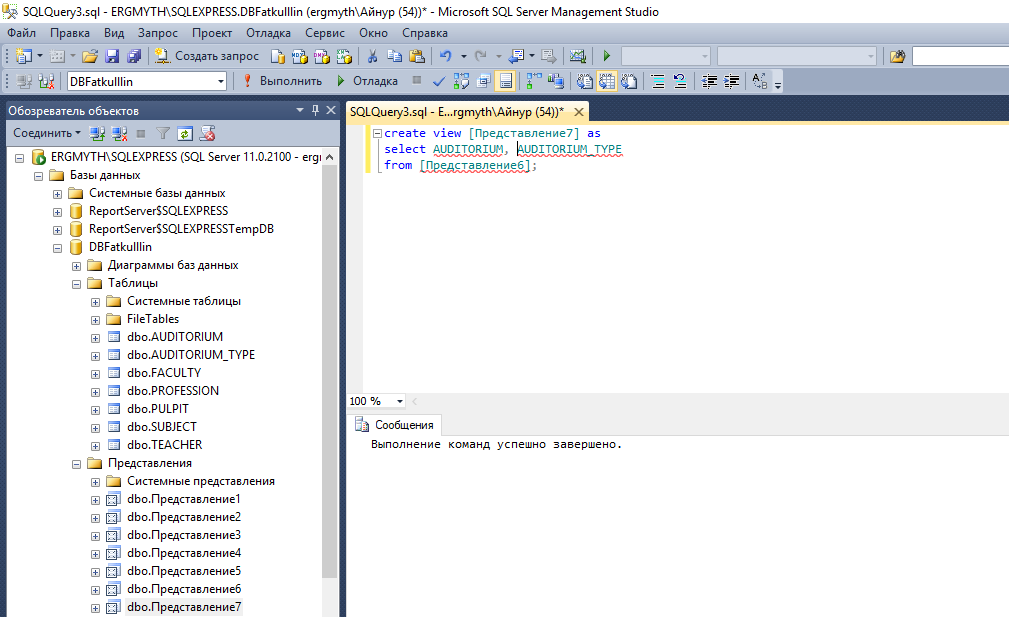


Рисунок 18. Создание представления на основе другого представления.

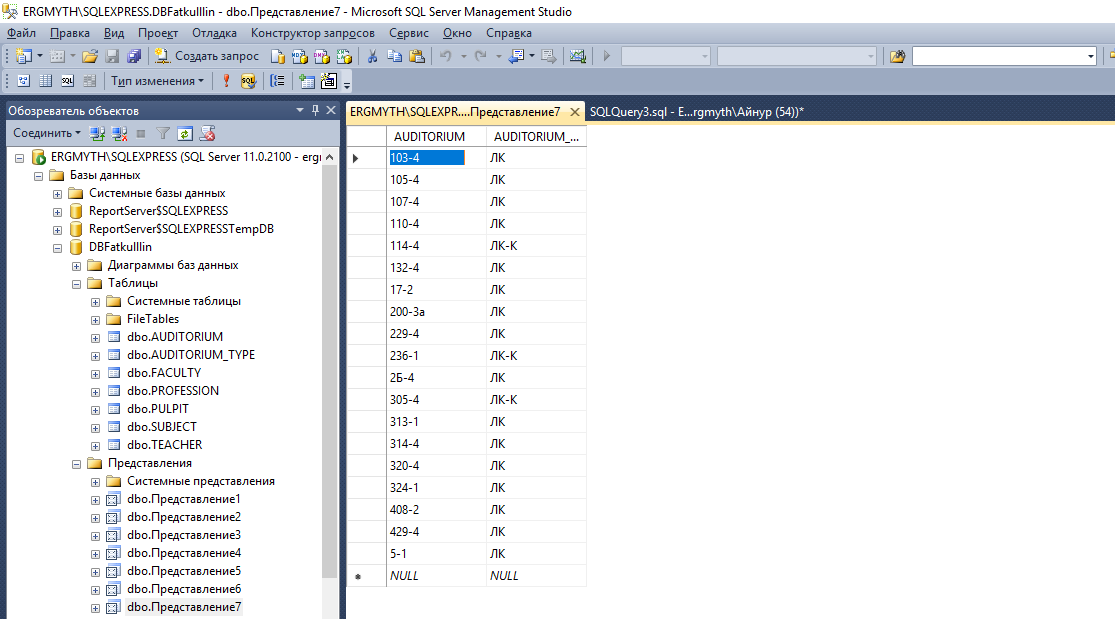
.

Рисунок 19. Вывод представления на основе представления.