**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет прикладной математики и информатики

Чешко Ульяна Геннадьевна

Отчет по лабораторной работе №1 курса

«МД и СУБД» студентки 2 курса 5 группы

Преподаватель

Волчецкая Полина Сергеевна

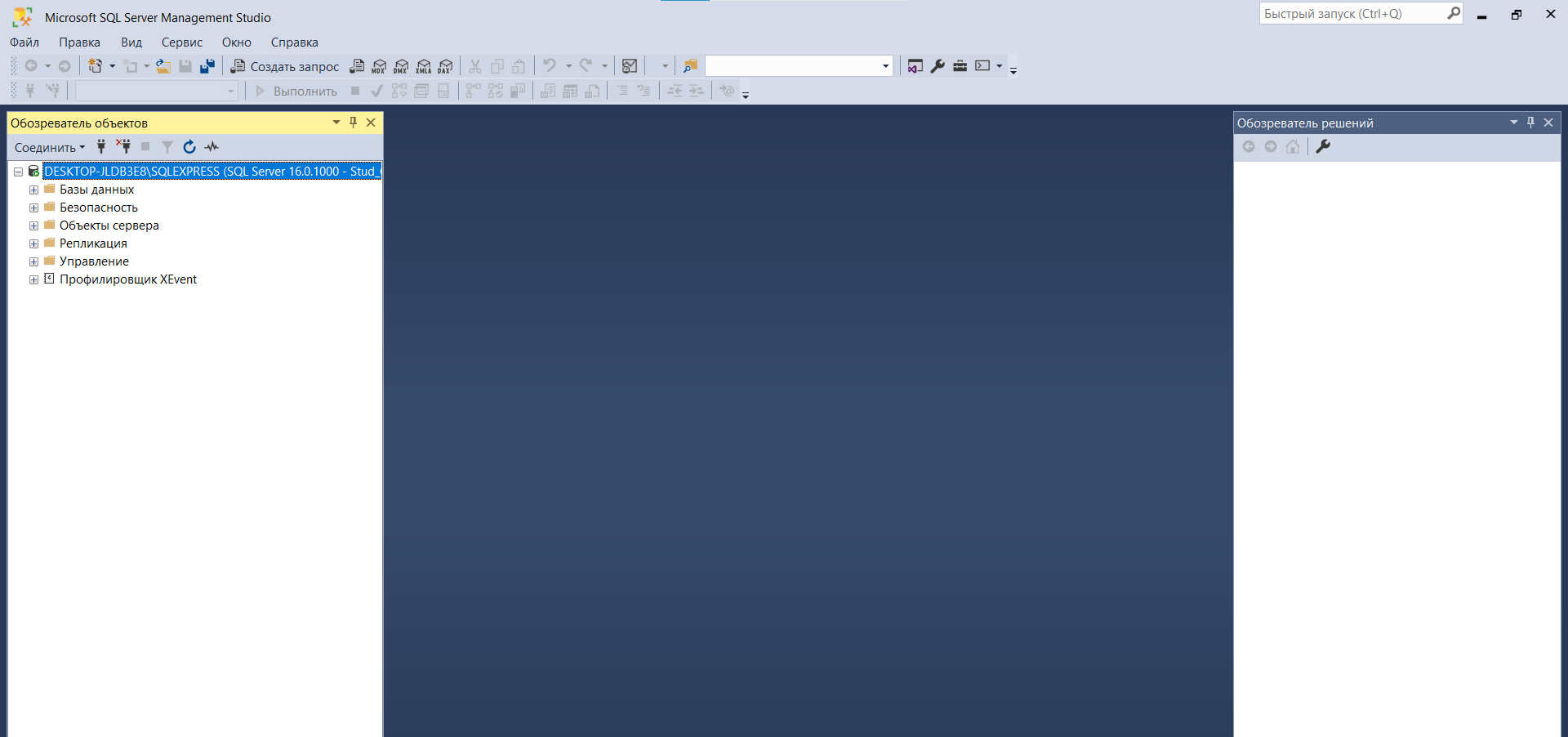
**Минск 2023**

Лабораторная работа 1.

*Установка Microsoft SQL Server (MS SQL Server). Изучение интерфейса среды управления SQL Server Management Studio (SSMS). Создание учетной записи пользователя MS SQL Server.*

**Установка и конфигурирование MS SQL Server:**

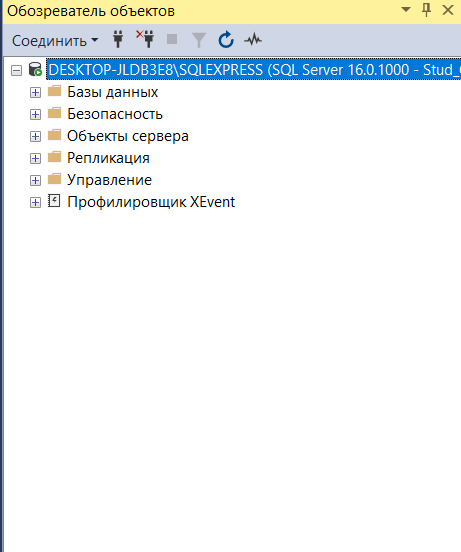
* Настройка ядра СУБД MS SQL Server.
* Требования к аппаратному и программному обеспечению.
* Редакция Microsoft SQL Server Express.
* Установка Microsoft SQL Server Management Studio.
* Подключение к Microsoft SQL Server с помощью SSMS

****

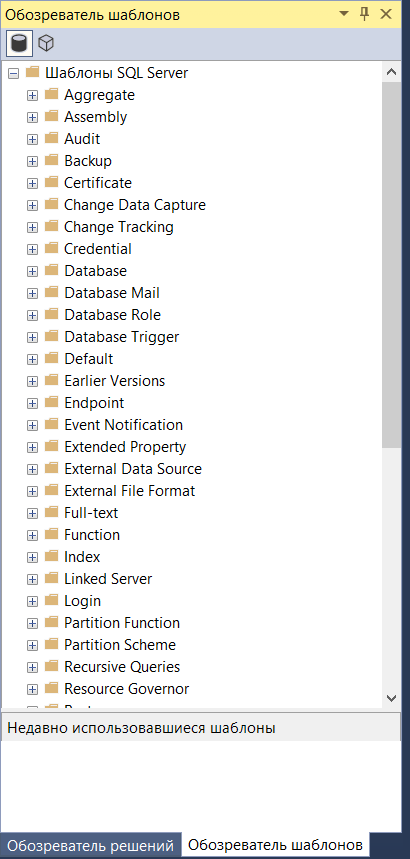
**Рассмотрим Основной функционал SSMS:**

1. Подключение к службам SQL Server
2. Изучение основного функционала SSMS
3. Создайте новый проект.
4. Создайте новую базу данных.
5. Создайте учетную запись пользователя MS SQL-Server.
6. Создайте нового пользователя базы данных.
7. Соединитесь с базой данных под учетной записью пользователя.
8. Выполните резервное копирование базы данных.

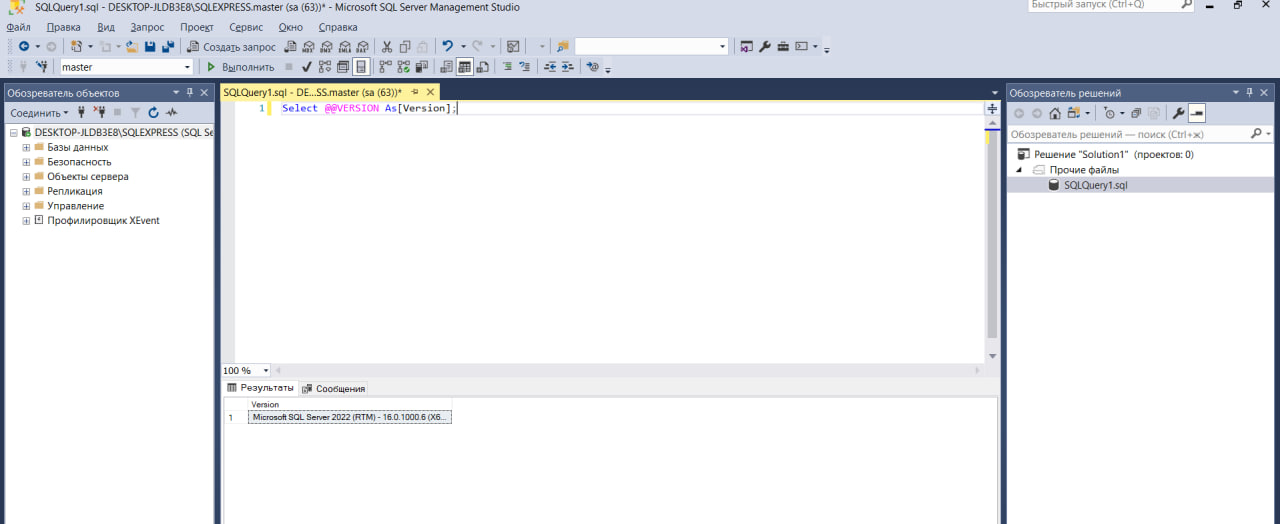
2.2. Обозреватель объектов Management Studio.

****

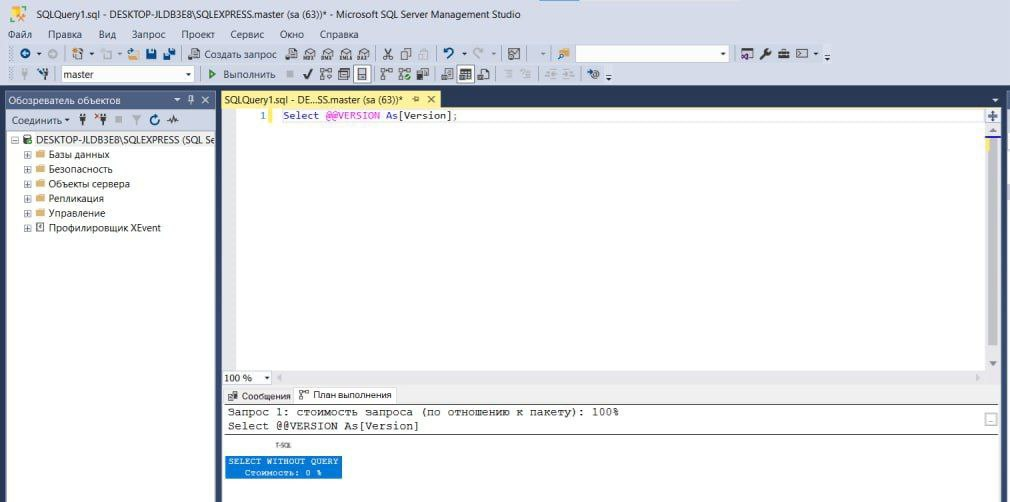
2.3 Обозреватель шаблонов.



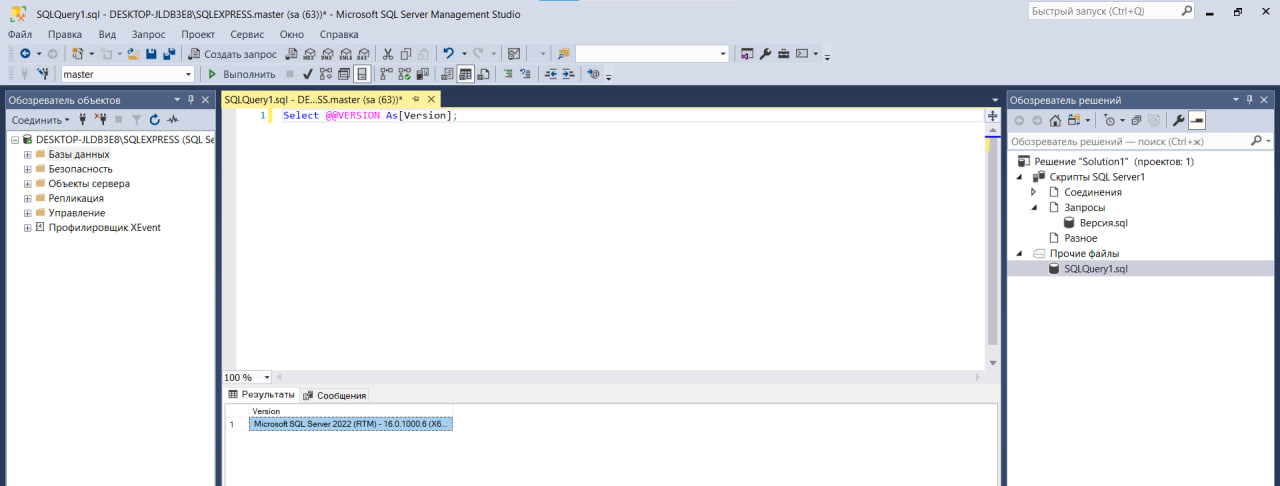
2.4 Редактор SQL кода.



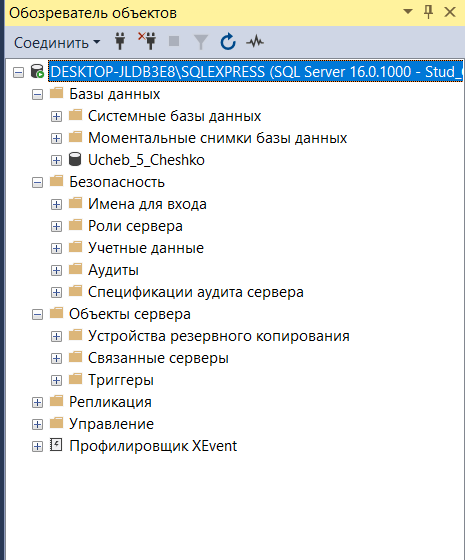
2.5 Просмотр плана выполнения запроса.

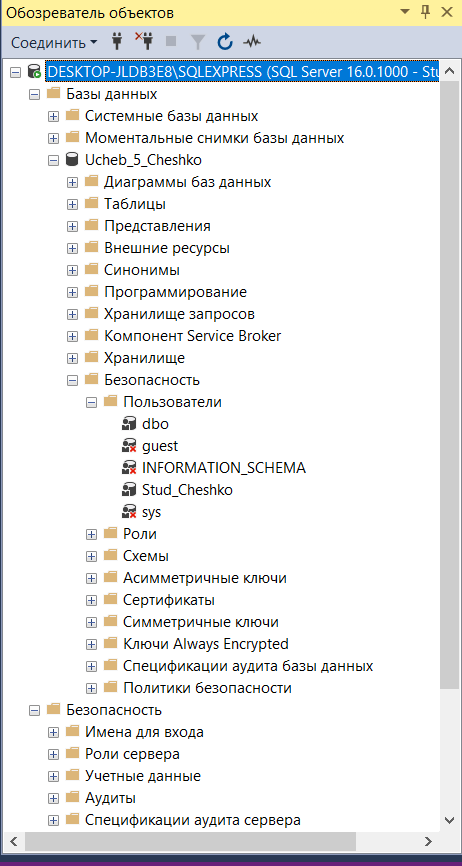


2.6 Обозреватель решений.

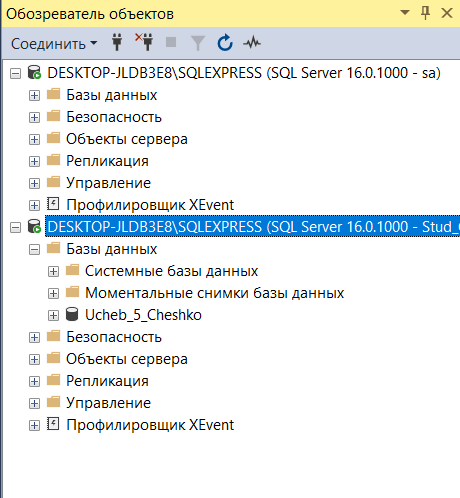


**Создание базы данных**

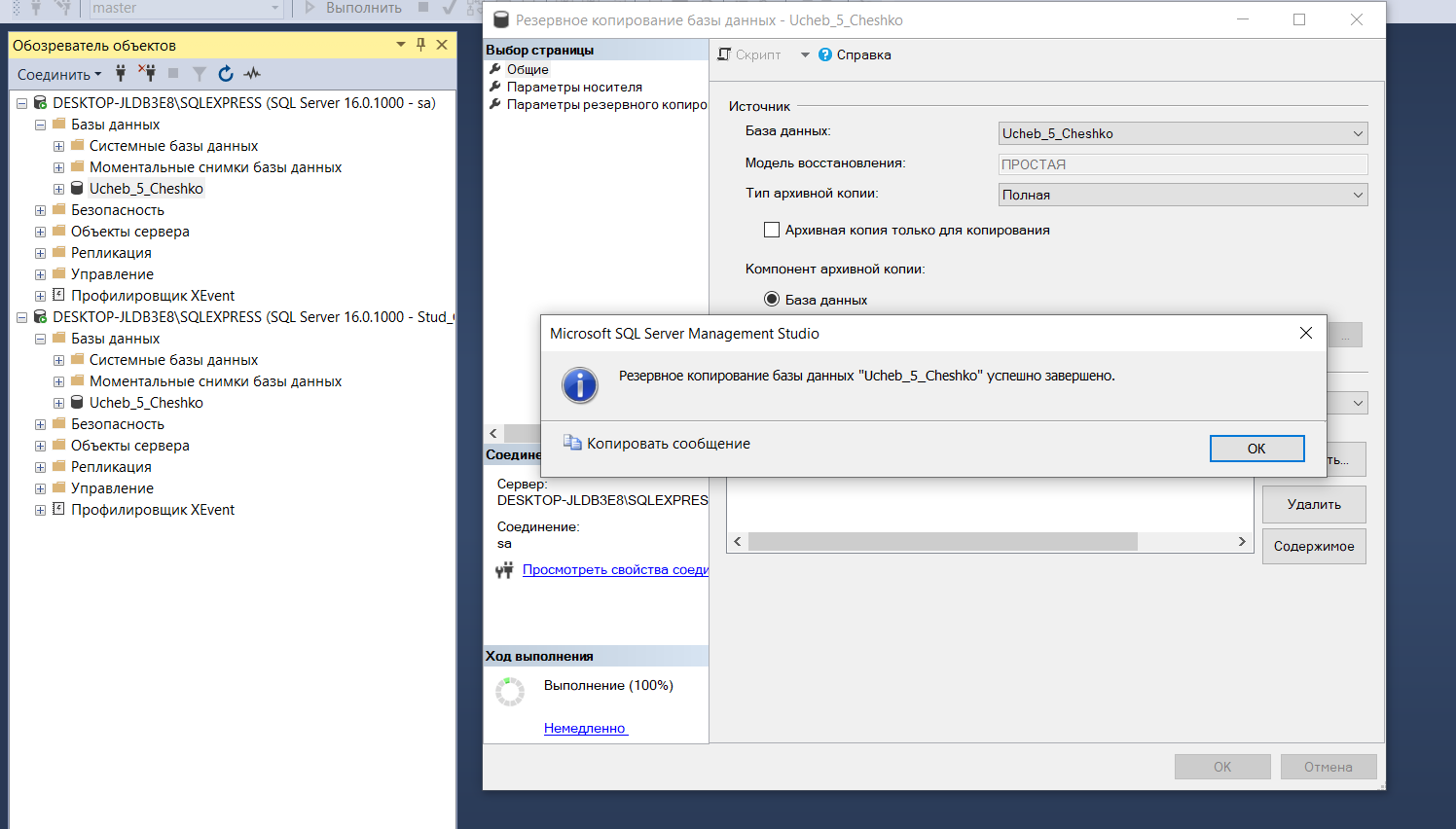
****

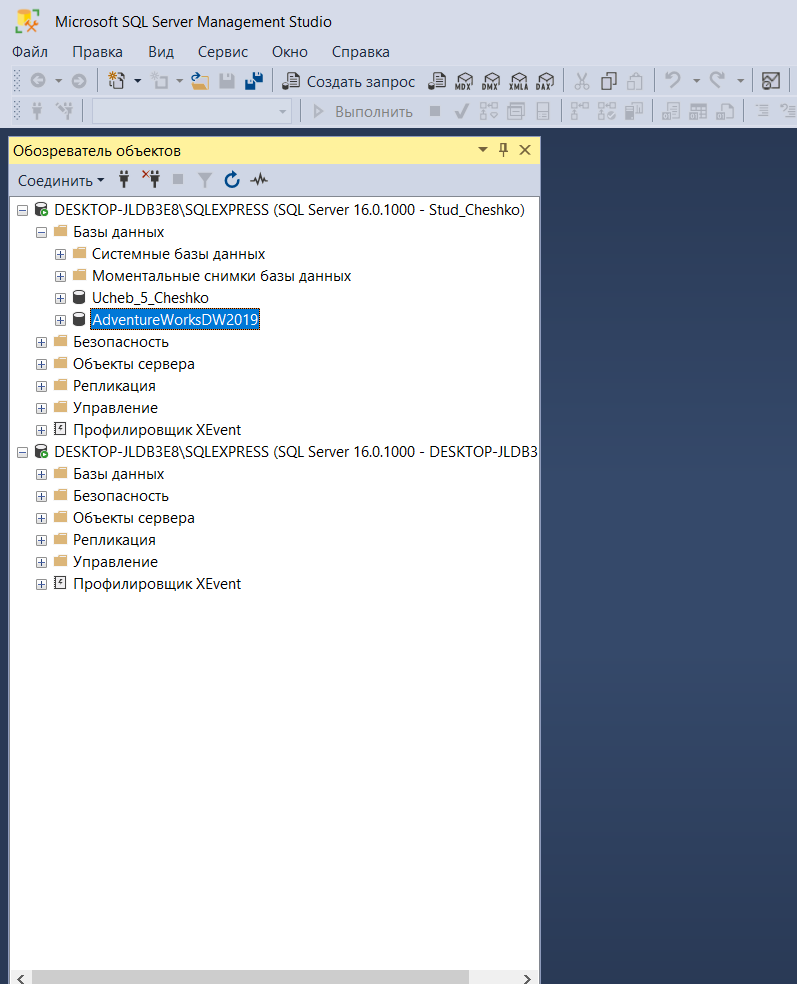
2.10. Управление безопасностью SQL Server.

Соединение с базой данных под учетной записью пользователя

****

Резервное копирование БД

****

****