Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

(ФГАОУ ВО «СПБПУ»)

Институт среднего профессионального образования

ОТЧЕТ

по лабораторным работам

по предмету МДК 11.01 ТРЗБД

Выполнил студент

группы 32919/6 В.С.Ершов

Преподаватель: Д.А.Тузова

Санкт-Петербург

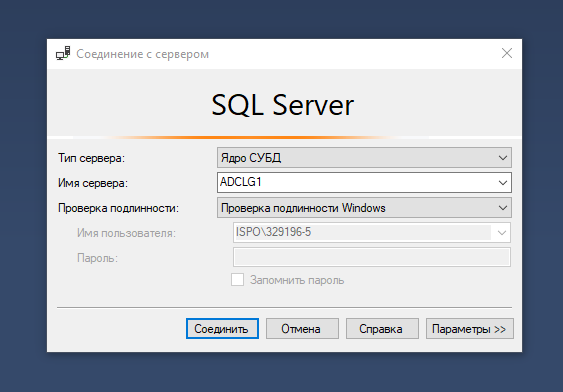
2022

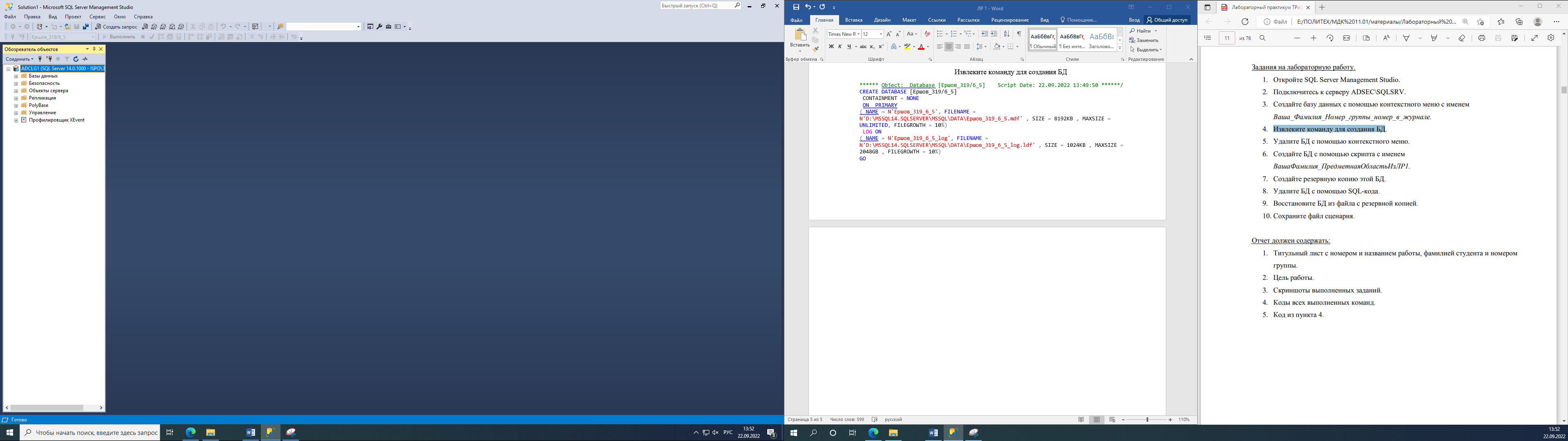
**Лабораторная работа №1**

**«Установка соединения с сервером Microsoft SQL Server, создание, копирование и удаление базы данных»**

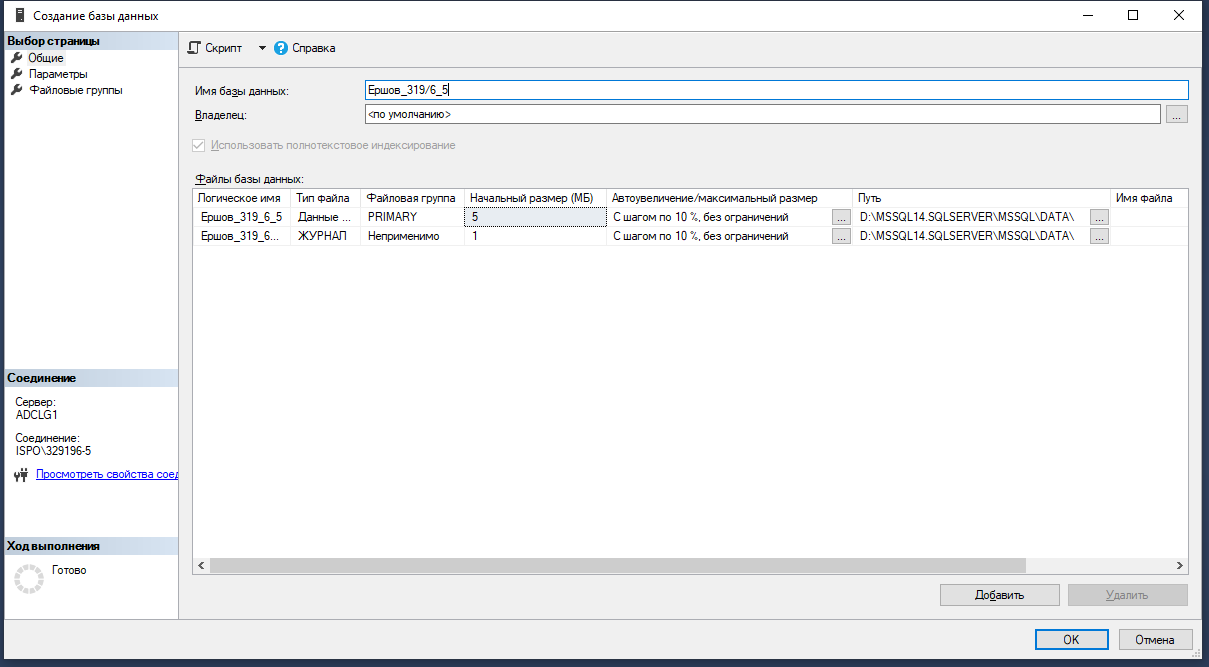
Цель работы: Познакомиться с основными принципами создания базы данных в MS SQL Server. Получить навыки для создания, удаления и, резервного копирования и восстановления базы данных. Изучить SQL-операторы для создания, подключения и удаления базы данных.

* 1. Открыл SQL Server Management Studio и подключитесь к серверу ADCLG1.





1. Создал базу данных с помощью контекстного меню с именем Ваша\_Фамилия\_Номер\_группы\_номер\_в\_журнале — Ершов\_319/6\_5



1. Извлек команду для создания БД

\*\*\*\*\*\* Object: Database [Ершов\_319/6\_5] Script Date: 22.09.2022 13:49:50 \*\*\*\*\*\*/

CREATE DATABASE [Ершов\_319/6\_5]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

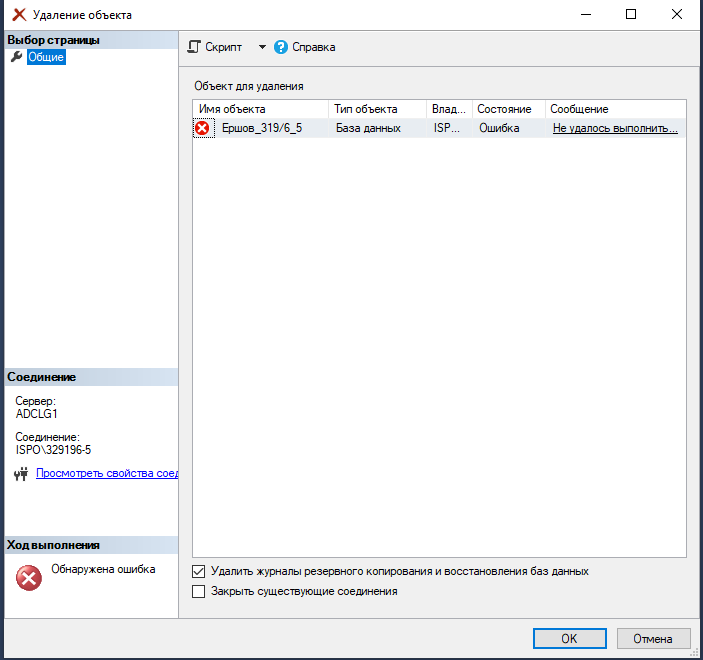
( NAME = N'Ершов\_319\_6\_5', FILENAME = N'D:\MSSQL14.SQLSERVER\MSSQL\DATA\Ершов\_319\_6\_5.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 10%)

LOG ON

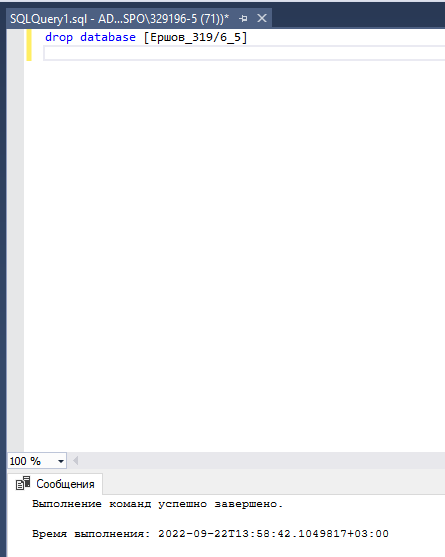
( NAME = N'Ершов\_319\_6\_5\_log', FILENAME = N'D:\MSSQL14.SQLSERVER\MSSQL\DATA\Ершов\_319\_6\_5\_log.ldf' , SIZE = 1024KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 10%)

GO

1. Выяснил, что удаление БД с помощью контекстного меню не работает.

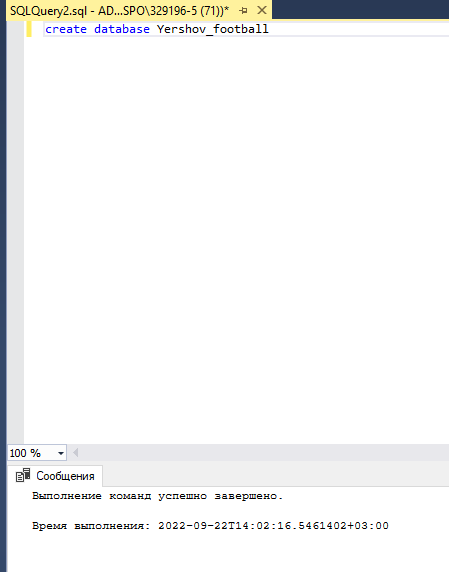


Удаление с помощью SQL-кода работает.

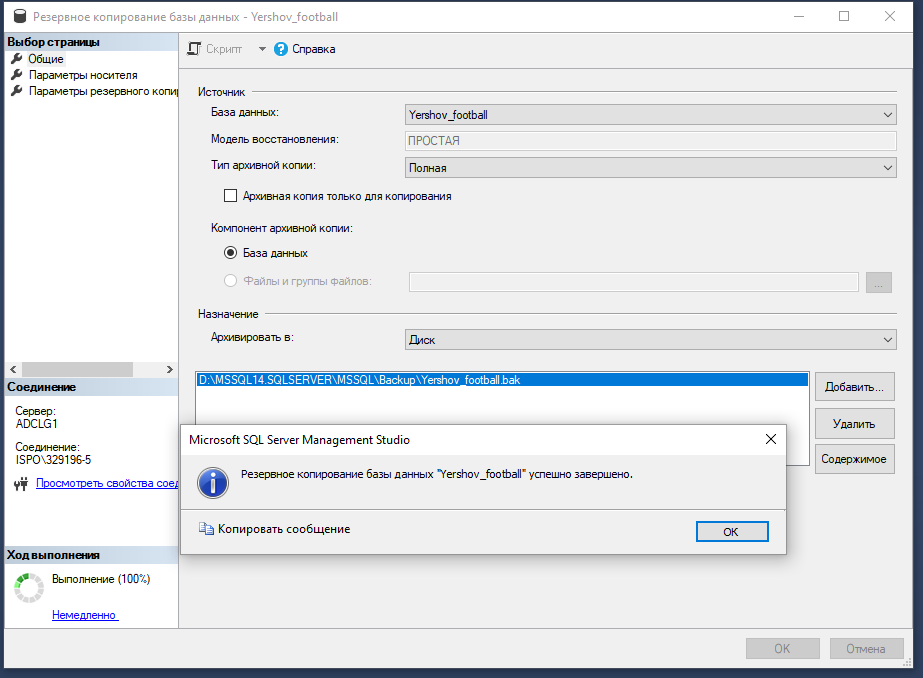


1. Создал БД с помощью скрипта с именем ВашаФамилия\_ПредметнаяОбластьИзЛР1.

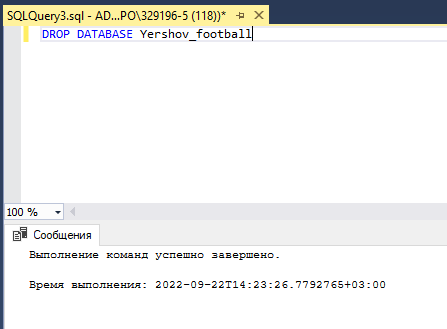
Yershov\_football



7. Создание резервной копии БД Yershov\_football.



8. Удаление БД с помощью SQL-кода.



9. Восстановите БД из файла с резервной копией.

