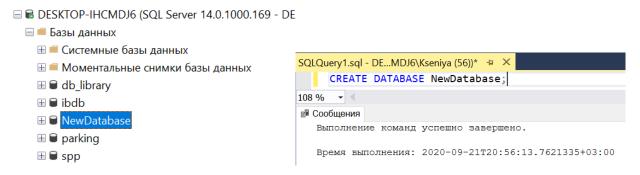
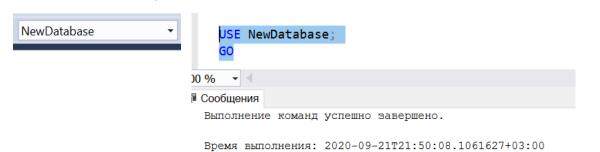
## Лабораторная работа №1

## Задание №1

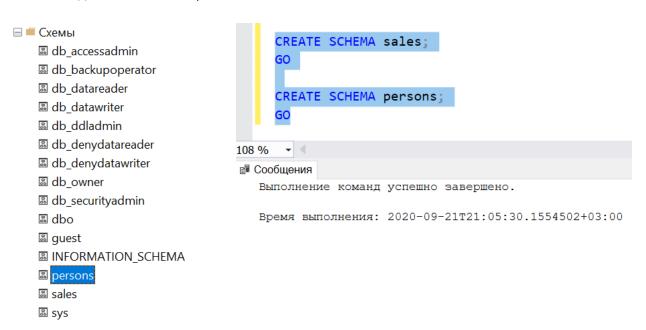
1. Создать новую базу данных с именем NewDatabase.



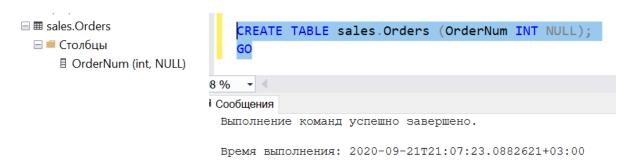
2. Изменить имя рабочей базы данных на NewDatabase.



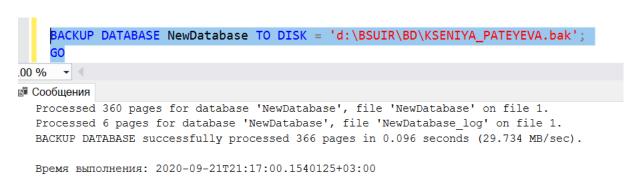
3. Создать схемы sales и persons.



4. Создать новую таблицу в схеме sales с именем Orders.



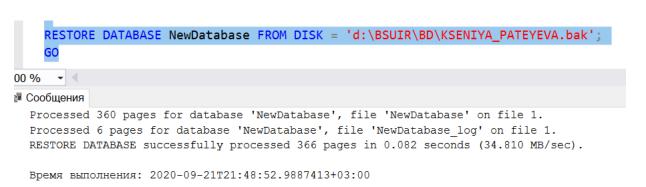
5. Создать бэкап базы данных NewDatabase и сохранить его в файловой системе.



6. Удалите базу данных NewDatabase.

USE master; GO	⊟ ■ Базы данных
DROP DATABASE NewDatabase; GO	⊞ Системные базы данных
- <del>-</del>	🖽 르 Моментальные снимки базы данных
<b>%</b> ▼	⊞ <b>■</b> db_library
Сообщения	⊞ <b>ibdb</b>
Выполнение команд успешно завершено.	⊞ <b>■</b> parking
Время выполнения: 2020-09-21T21:20:39.5377963+03:00	⊞ ■ spp ⊞ ■ Безопасность

7. Восстановить базу данных NewDatabase из сохраненного бэкапа.



- NewDatabase
  - 🖽 🖷 Диаграммы баз данных
  - 🗏 🖷 Таблицы
    - 🖽 🖷 Системные таблицы
    - ⊞ **=** FileTables
    - 🖽 📁 Внешние таблицы
    - 🖽 🖷 Графовые таблицы
  - ⊞ Представления
  - 🗄 📁 Внешние ресурсы
  - ⊞ Синонимы
  - ⊞ Программирование
  - 🗄 🖷 Компонент Service Broker
  - ⊞ ≡ Хранилище
  - 🖃 🖷 Безопасность
    - ⊞ Пользователи
    - 🖽 📁 Роли
    - 🗏 🔳 Схемы
      - db\_accessadmin
      - db\_backupoperator
      - db\_datareader
      - db\_datawriter
      - db\_ddladmin
      - db\_denydatareader
      - db\_denydatawriter
      - db\_owner
      - db\_securityadmin
      - dbo
      - guest
      - INFORMATION\_SCHEMA
      - persons
      - sales
      - 區 sys

## ВАРИАНТ 2

## Задание №2

Вывести на экран список отделов, отсортированных по названию отдела в порядке Z-A. Вывести на экран только 5 строк, начиная с 3-ей строки.

```
SQLQuery1.sql - DE...MDJ6\Kseniya (53))* 📮 🗶
   ⊟---- ВАРИАНТ 2 ----
     --Вывести на экран список отделов, отсортированных по названию отдела в порядке Z-A.
     --Вывести на экран только 5 строк, начиная с 3-ей строки.

□ SELECT

          [DepartmentID],
          [Name]
     FROM [HumanResources].[Department]
     ORDER BY [Name] DESC
     OFFSET 2 ROWS
     FETCH NEXT 5 ROWS ONLY;
      ---
100 %
Ш Результаты 🗐 Сообщения
     DepartmentID
                 Name
    3
                 Sales
     6
                 Research and Development
3
     13
                 Quality Assurance
4
     5
                 Purchasing
5
     8
                 Production Control
```

Вывести на экран список неповторяющихся позиций, которые соответствуют первому уровню позиций в организации (OrganizationLevel).

```
SQLQuery1.sql - DE...MDJ6\Kseniya (53))* 📮 🗶
   ⊟ -- Вывести на экран список неповторяющихся позиций, которые
     -- соответствуют первому уровню позиций в организации (OrganizationLevel).
   □ SELECT DISTINCT
          [JobTitle]
     FROM [HumanResources].[Employee]
     WHERE [OrganizationLevel] = 1;
     GΟ

    ⊞ Результаты 
    ெ Сообщения

     JobTitle
     Chief Financial Officer
2
     Information Services Manager
3
     Marketing Manager
     Vice President of Engineering
4
5
     Vice President of Production
     Vice President of Sales
```

Вывести на экран сотрудников, которым исполнилось 18 лет в тот год, когда их приняли на работу.

