Рекомендация: при выполнении задания 2 предпочтительно использовать язык SQL для создания схемы базы, а не средства автоматической генерации таблиц и связей между ними. Это связано с тем, что настройки СУБД, выставленные по умолчанию для автоматизированных средств проектирования создают в дальнейшем проблемы при модификации схемы.

Строго запрещается использование в названиях отношений, атрибутов, и любых других объектов в коде базы данных кириллицы, только латинский алфавит.

Заполняется база данных информацией преимущественно на русском языке.

Справочная информация по составлению инструкция языка Transact-SQL с примерами применения находится по адресуhttps://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms365303(v=sql.120).aspx

Справочная информация по работе в среде SQL Server Management Studio находиться по адресу

https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb934498(v=sql.120).aspx

Внимание 1.

Во избежание проблем со структурой базы строго рекомендуется вначале создать все отношения в базе, задать им первичные ключи, а потом уже выстраивать связи между таблицами.

Внимание 2.

При создание первичных ключей в случае,когда первичный ключ является просто числом (не номер паспорта, не снилс и т.п), следует использовать возможность автогенерирования первичного ключа. Это можно сделать двумя способами:

1) Использование инструкции IDENTITY(1,1) - с какого номера начинаем нумеровать и с каким шагом

CREATE TABLE Positions (

ID int IDENTITY(1,1) NOT NULL CONSTRAINT PK\_Positions PRIMARY KEY,

Name nvarchar(30) NOT NULL )

2) Типа данных unigueidentifier

CREATE TABLE MyUniqueTable (

UniqueColumn UNIQUEIDENTIFIER DEFAULT NEWID(), Characters VARCHAR(10)  
)

GO

INSERT INTO MyUniqueTable(Characters) VALUES ('abc')

INSERT INTO MyUniqueTable VALUES (NEWID(), 'def') GO

Хороший пример по созданию табличек разными способами можно посмотреть по ссылке https://habrahabr.ru/post/255361/

ВНИМАНИЕ!

При создании БД в SQL Management Studio установить кириллическую страницу Cyrillic\_General\_100\_CI\_AI.