

1. Создать базу данных «Преподаватели» и добавить в неё две таблицы.

Таблица POST

Id	INTEGER	Уникальный идентификатор должности. Является первичным ключом
Name	NVARCHAR(20)	Название должности

Таблица TEACHER

Id	INTEGER	Уникальный идентификатор преподавателя. Является первичным ключом
Name	NVARCHAR(15)	Фамилия преподавателя
Code	CHAR(10)	Идентификационный код
IdPost	INTEGER	Уникальный идентификатор должности, в которой работает преподаватель. Является внешним ключом
Tel	CHAR(7)	Телефон
Salary	INTEGER	Ставка
Rise	NUMERIC(6,2)	Надбавка
HireDate	DATETIME	Дата приёма на работу

2. Удалить таблицу «POST».
3. В таблице «TEACHER» удалить столбец «IdPost».
4. Для столбца «HireDate» создать ограничение: дата приёма на работу должна быть не меньше 01.01.1990.
5. Создать ограничение уникальности для столбца «Code».
6. Изменить тип данных в поле Salary с INTEGER на NUMERIC(6,2).
7. Добавить в таблицу «TEACHER» следующее ограничение: зарплата не должна быть ниже 1000, но и не должна превышать 5000.
8. Переименовать столбец Tel на Phone.
9. Изменить тип данных в поле Phone с CHAR(7) на CHAR(11).
10. Создать снова таблицу «POST».

11. Для поля Name таблицы «POST» задать ограничение на должность (профессор, доцент, преподаватель или ассистент).
12. Для поля Name таблицы «TEACHER» задать ограничение, в котором запретить наличие цифр в фамилии преподавателя.
13. Добавить столбец IdPost (int) в таблицу «TEACHER».
14. Связать поле IdPost таблицы «TEACHER» с полем Id таблицы «POST».
15. Заполнить обе таблицы данными.

```
INSERT INTO post(Id,Name) VALUES(1,N'Профессор');
INSERT INTO post(Id,Name) VALUES(2,N'Доцент');
INSERT INTO post(Id,Name) VALUES(3,N'Преподаватель');
INSERT INTO post(Id,Name) VALUES(4,N'Ассистент');
```

```
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (1, N'Сидоров','0123456789', 1, NULL, 1070, 470, '01.09.1992');
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (2, N'Раишевский','4567890123', 2, '4567890', 1110, 370, '09.09.1998');
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (3, N'Хоренко','1234567890', 3, NULL, 2000, 230, '10.10.2001');
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (4, N'Вибровский','2345678901', 4, NULL, 4000, 170, '01.09.2003');
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (5, N'Воропаев',NULL, 4, NULL, 1500, 150, '02.09.2002');
INSERT INTO TEACHER (Id, Name, Code, IdPost, phone, Salary, Rise, HireDate)
VALUES (6, N'Кузинцев','5678901234', 3, '4567890', 3000, 270, '01.01.1991');
```

16. Создать представления:
 - 16.1. Все названия должностей.
 - 16.2. Все фамилии учителей.
 - 16.3. Идентификатор, фамилия учителя, его должность, общая з\п (сортировать по з\п).
 - 16.4. Идентификационный номер, фамилия, номер телефона (только те, у кого есть номер телефона).
 - 16.5. Фамилия, должность, дата приема в формате дд/мм/гг.
 - 16.6. Фамилия, должность, дата приема в формате дд месяц_текстом гггг.