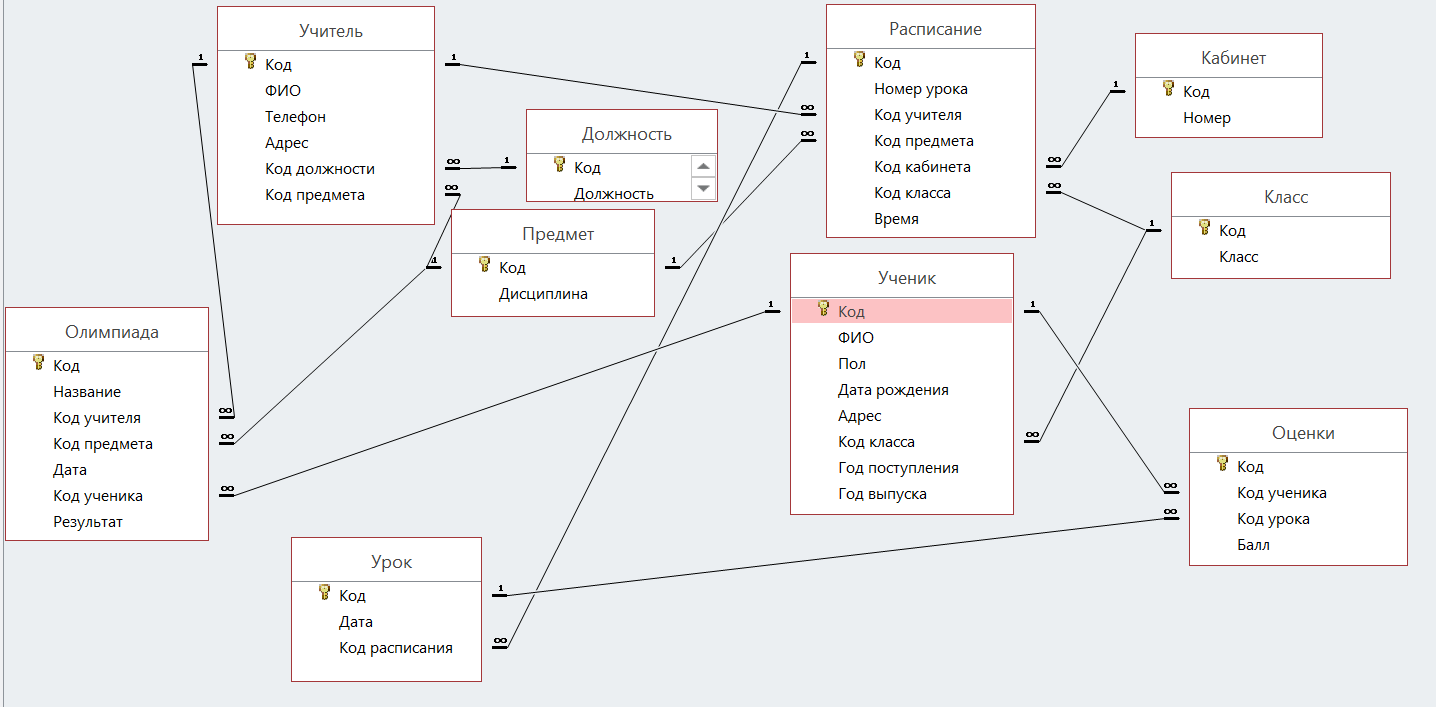
**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7**

**«Определение связей между таблицами с помощью SQL запросов»**

В отчете должен быть представлен текст SQL-запросов для определения связей между таблицами (ALTER TABLE + CONSTRAINT).

Также в ALTER TABLE должны быть определены ограничения уникальности и проверочные ограничения (в ALTER TABLE для базы данных должно быть определено хотя бы по одному ограничению каждого вида).  
Ограничения уникальности и проверочные ограничения на таблицы с данными по сотрудникам и должностям к рассмотрению не принимаются.



SQL-запрос:

/\*ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7

«Определение связей между таблицами с помощью SQL запросов»

В отчете должен быть представлен текст SQL-запросов для определения связей между таблицами (ALTER TABLE + CONSTRAINT).

Также в ALTER TABLE должны быть определены ограничения уникальности и проверочные ограничения

(в ALTER TABLE для базы данных должно быть определено хотя бы по одному ограничению каждого вида).

Ограничения уникальности и проверочные ограничения на таблицы с данными по сотрудникам и должностям

к рассмотрению не принимаются.\*/

Alter Table Урок

Add Constraint FK\_Урок\_Расписание Foreign Key ([Код расписания]) References Расписание(Код)

GO

Alter Table Олимпиада

Add Constraint FK\_Олимпиада\_Учитель Foreign Key ([Код учителя]) References Учитель(Код)

, Constraint FK\_Олимпиада\_Предмет Foreign Key ([Код предмета]) References Предмет(Код)

, Constraint FK\_Олимпиада\_Ученик Foreign Key ([Код ученика]) References Ученик(Код)

GO

Alter Table Учитель

Add Constraint FK\_Учитель\_Должность Foreign Key ([Код должности]) References Должность(Код)

, Constraint FK\_Учитель\_Предмет Foreign Key ([Код предмета]) References Предмет(Код)

, Constraint Уникальный\_Телефон Unique (Телефон)

GO

Alter Table Расписание

Add Constraint FK\_Расписание\_Учитель Foreign Key ([Код учителя]) References Учитель(Код)

, Constraint FK\_Расписание\_Предмет Foreign Key ([Код предмета]) References Предмет(Код)

, Constraint FK\_Расписание\_Кабинет Foreign Key ([Код кабинета]) References Кабинет(Код)

, Constraint FK\_Расписание\_Класс Foreign Key ([Код класса]) References Класс(Код)

GO

Alter Table Ученик

Add Constraint FK\_Ученик\_Класс Foreign Key ([Код класса]) References Класс(Код)

GO

Alter Table Оценки

Add Constraint FK\_Оценки\_Ученика Foreign Key ([Код ученика]) References Ученик(Код)

, Constraint FK\_Оценки\_Урок Foreign Key ([Код урока]) References Урок(Код)

, Constraint Диапазон\_Оценок Check (Балл >= 1 AND Балл <= 10)

GO