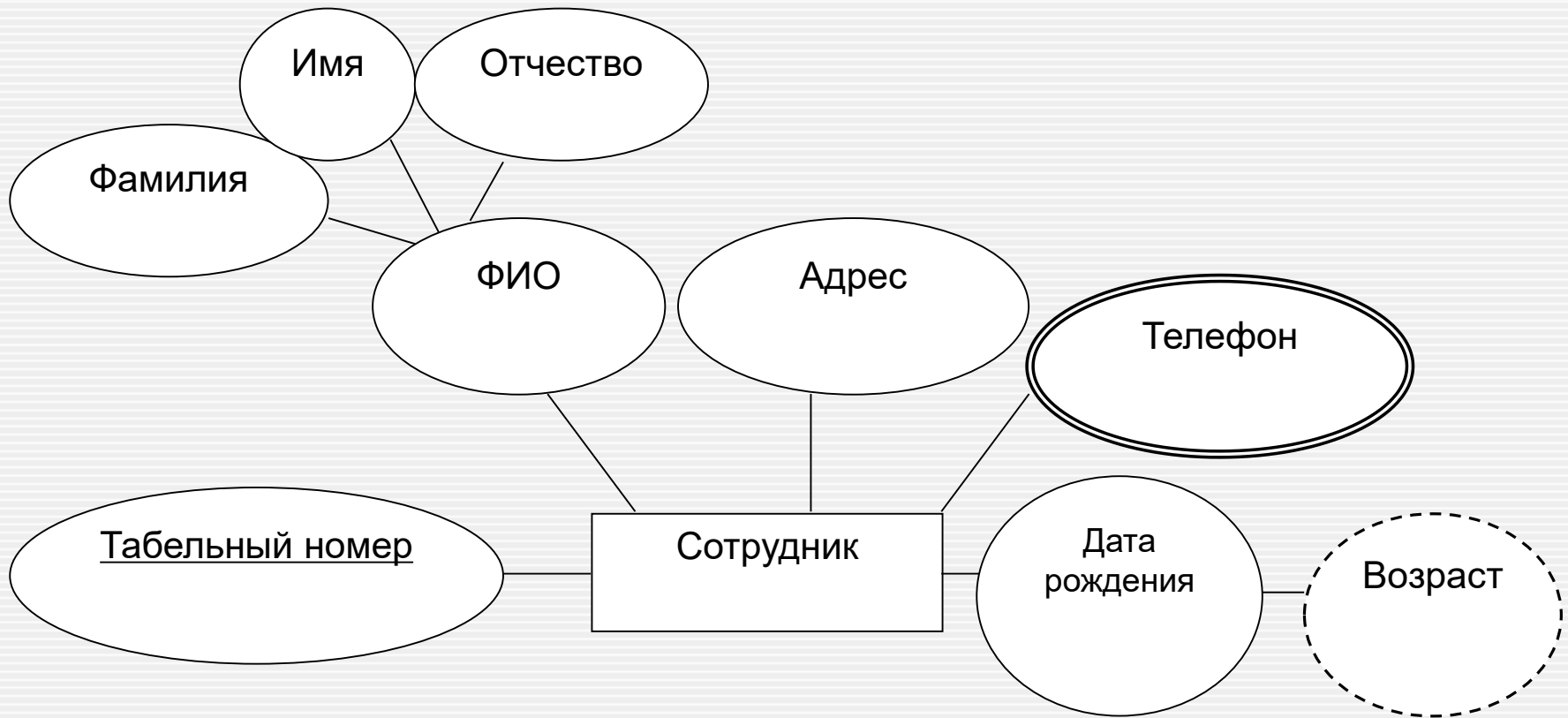
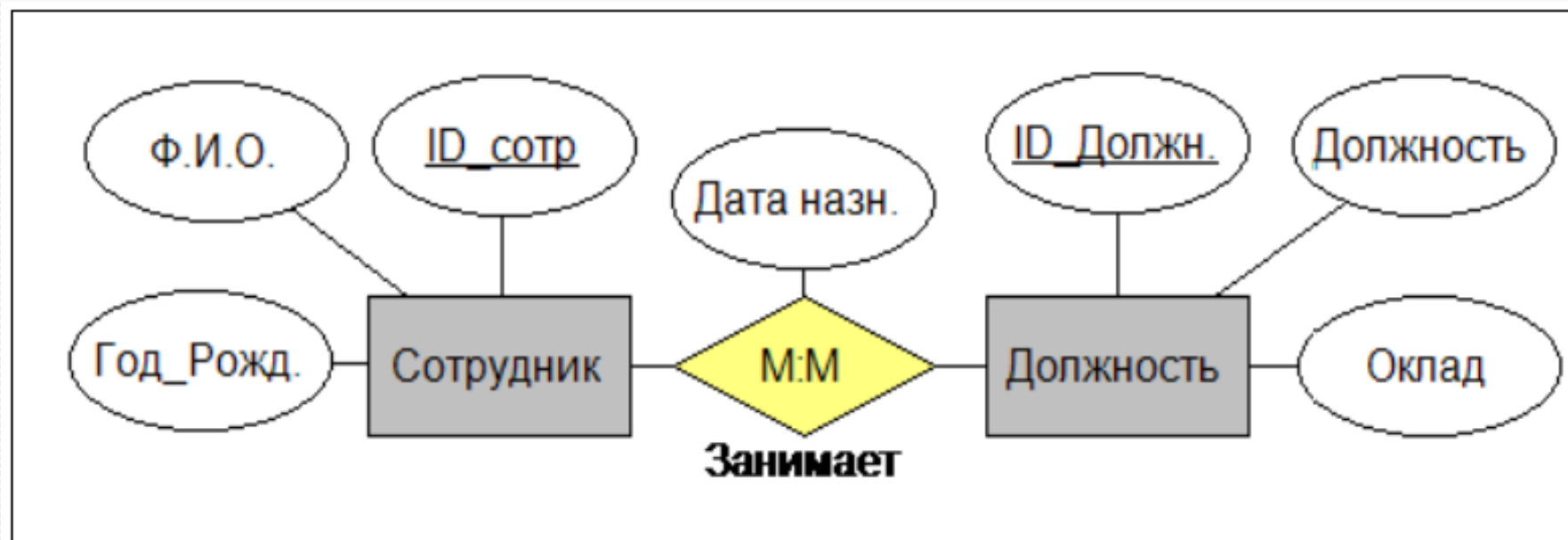


ПРИМЕР

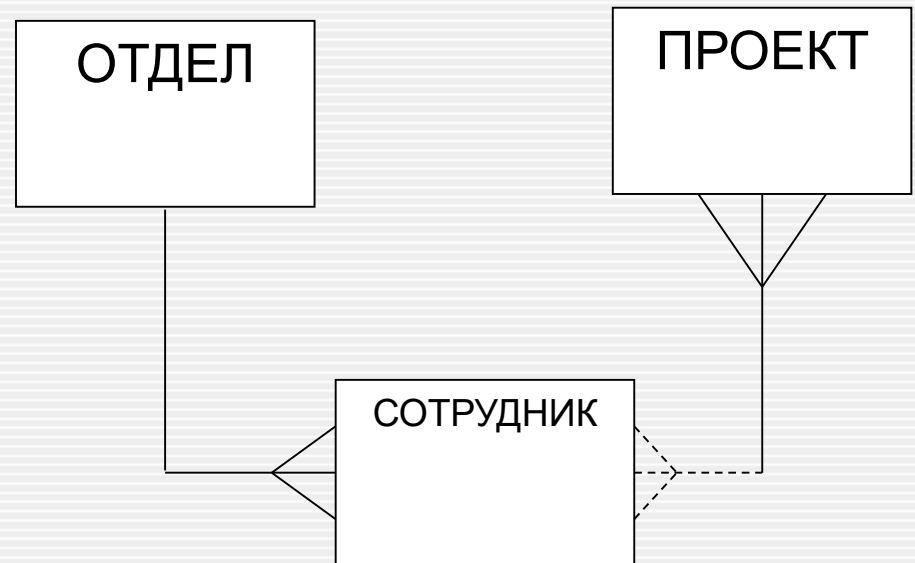




1 вариант



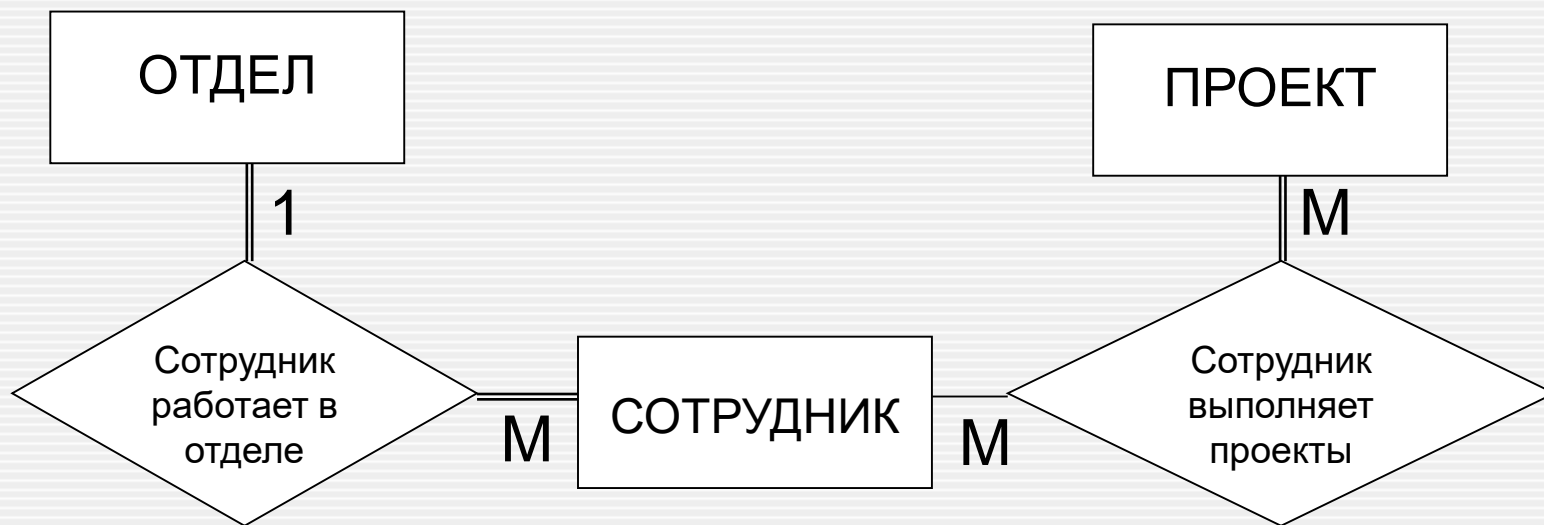
- связь представляется в виде **линии**, соединяющей сущности
- в месте стыковки связи с сущностью используются **трехточечный вход** для конца «многие» и **одноточечный вход** для конца «один»
- конец связи, идущий к полному участнику, изображается **сплошной линией**, а к неполному - **пунктирной линией**.



2 вариант



- связь представляется в виде **линии**, соединяющей сущности, с **ромбом**, в котором описана связь
- на конце связи «многие» ставится М, на конце связи «один» ставится 1
- конец связи, идущий к полному участнику, изображается **двойной** линией, а к неполному – **одинарной**.



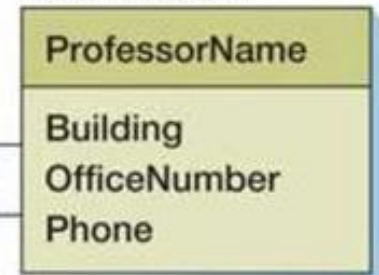
COLLEGE



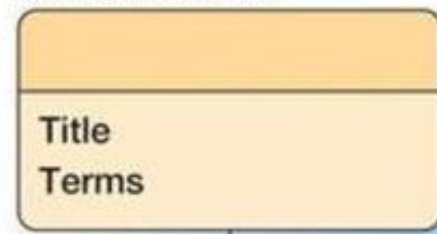
DEPARTMENT



PROFESSOR



APPOINTMENT



STUDENT



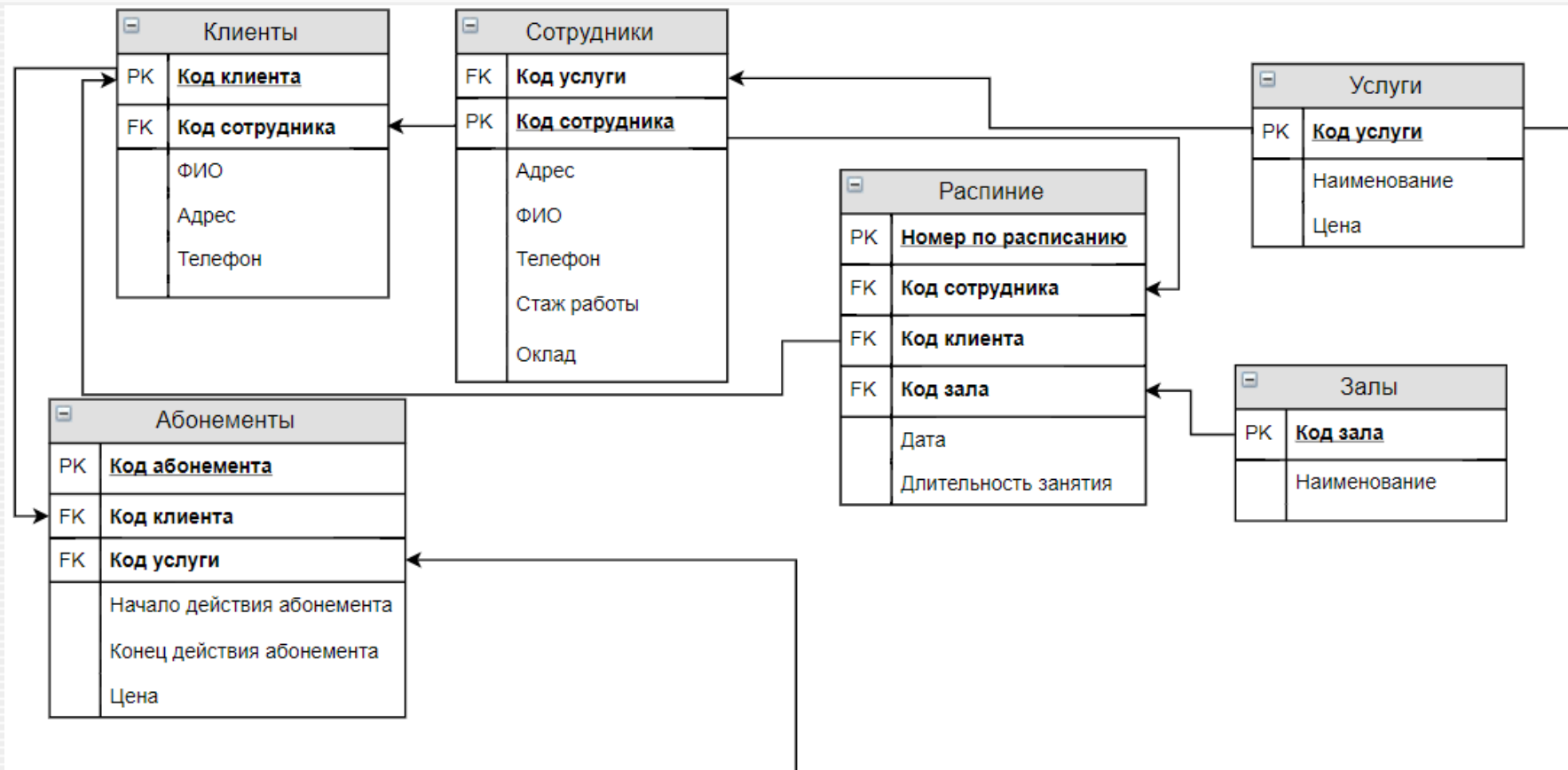
Major

Chairs / Chaired By

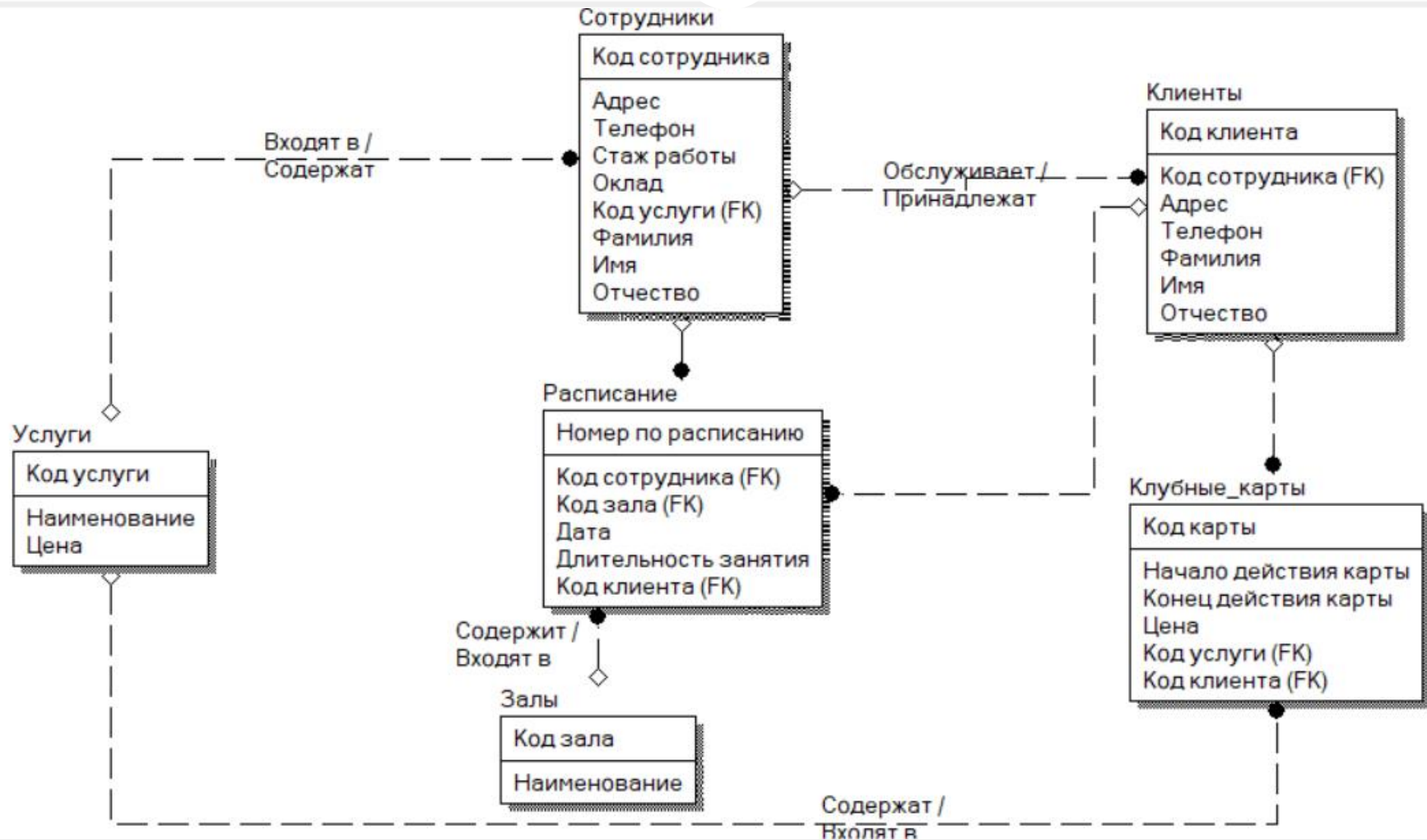
Advises / Advised By

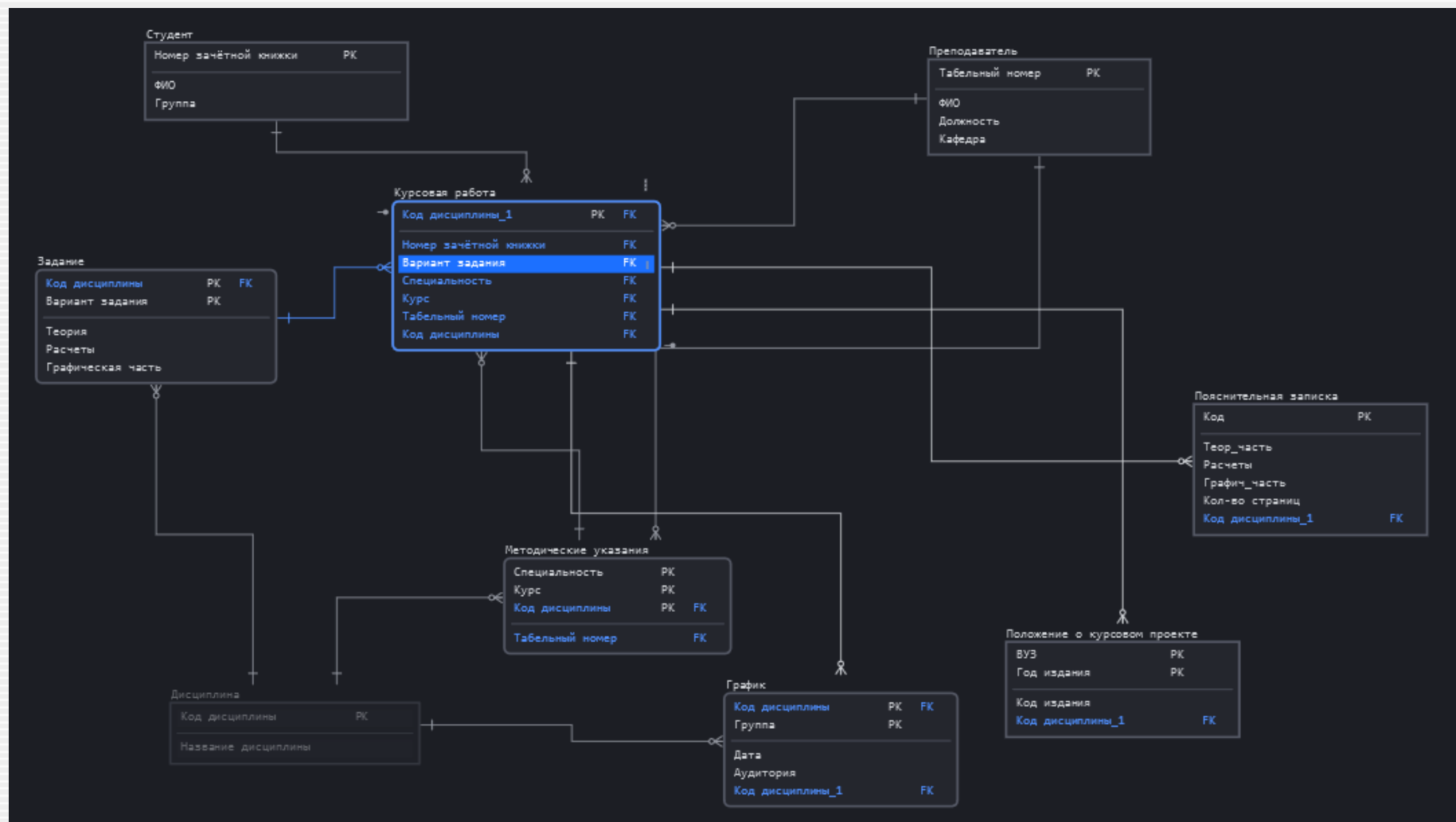


Модель, основанная на ключах



Полная атрибутивная модель





Студент

Номер зачётной книжки	int	PK
ФИО	text	
Группа	varchar(10)	

Преподаватель

Табельный номер	int	PK
ФИО	text(100)	
Должность	text(100)	
Кафедра	text(100)	

Курсовая работа

Код дисциплины_1	varchar(10)	PK	FK
Номер зачётной книжки	int	FK	
Вариант задания	int	FK	
Специальность	text(50)	FK	
Курс	int	FK	
Табельный номер	int	FK	
Код дисциплины_1_1	varchar(10)	FK	

Задание

Код дисциплины_1	varchar(10)	PK	FK
Вариант задания	int	PK	
Теория	TEXT(100)		
Расчеты	TEXT(100)		
Графическая часть	TEXT(100)		

Пояснительная записка

Код	int	PK
Теор_часть	TEXT(100)	
Расчеты	TEXT(100)	
Графич_часть	TEXT(100)	
Кол-во страниц	int	
Код дисциплины_1	varchar(10)	FK
Вариант задания	int	
Номер зачётной книжки	int	

Методические указания

Специальность	text(50)	PK	
Курс	int	PK	
Код дисциплины	varchar(10)	PK	FK
Табельный номер	int		FK

Дисциплина

Код дисциплины	varchar(10)	PK
Название дисциплины	text(50)	

График

Код дисциплины	varchar(10)	PK	FK
Группа		PK	
Дата	datetime		
Аудитория	text(5)		
Код дисциплины_1	varchar(10)	FK	
Код дисциплины_1_1	varchar(10)	FK	
Специальность	text(50)	FK	
Курс		FK	

Положение о курсовом проекте

ВУЗ		PK
Год издания		PK
Код издания		
Код дисциплины_1	varchar(10)	FK
Код дисциплины_1_1	varchar(10)	FK
Специальность	text(50)	FK
Курс		FK