СВЯЗАННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

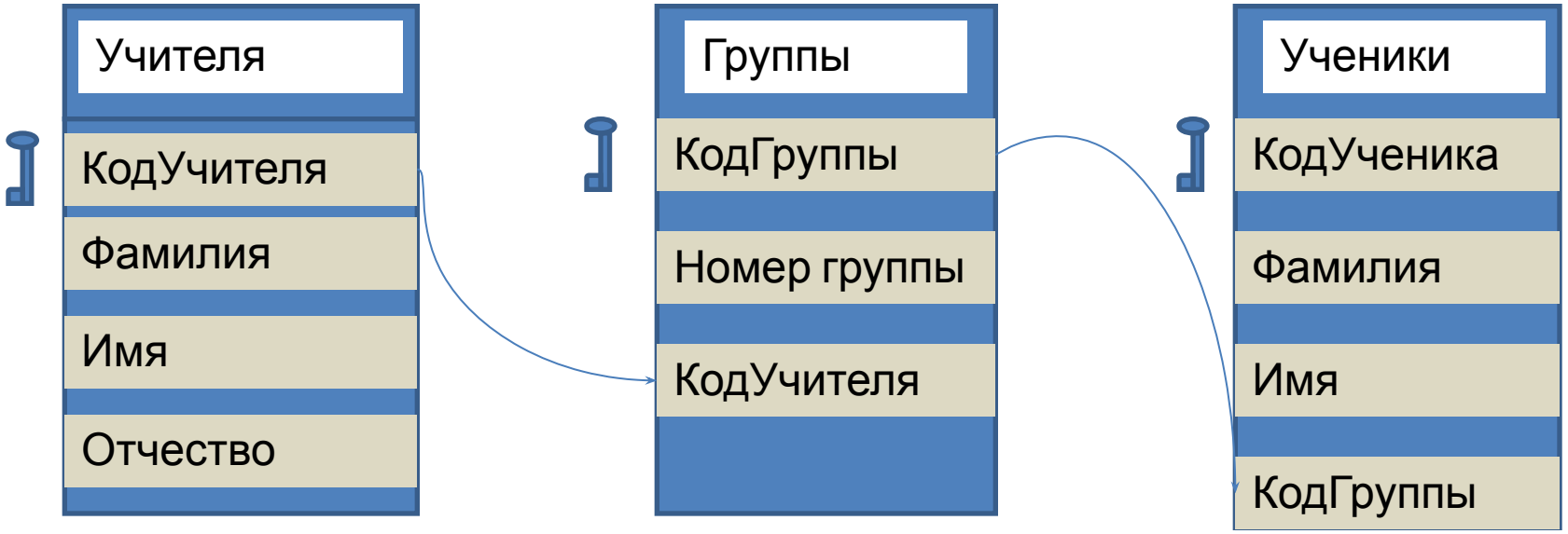
Очень часто в жизни бывает неудобно хранить всю информацию в одной таблице

Поэтому на практике данные размещают в разных таблицах, а затем связывают эти таблицы между собой

Для связи между таблицами существует ***ключевое поле*** – это поле, значения в котором не повторяются. Оно обозначается ключиком, который можно увидеть в режиме Таблицы (подрежим Конструктор)

Чаще всего для ключевого поля выбирается тип данных – счётчик –это номера строк 1, 2, 3, 4, 5,….
Заполняется это поле автоматически

Структура связанной базы данных «Школа»



Порядок создания базы данных «Школа»

1. Создайте три таблицы «Учителя», «Группы», «Ученики». Причём сами таблицы не заполняйте, а создайте только их структуру в режиме Конструктор
2. Установите связи между таблицами - команда *Работа с базами данных – Схема данных* соответственно предыдущему слайду
3. Заполните таблицы

Учителя

КодПрепод	Фамилия	Имя	Отчество
1	Голубятникова	Галина	Михайловна
2	Кутузова	Татьяна	Юрьевна
3	Богданова	Надежда	Леонидовна
4	Фатова	Галина	Михайловна
5	Зобова	Ирина	Яковлевна

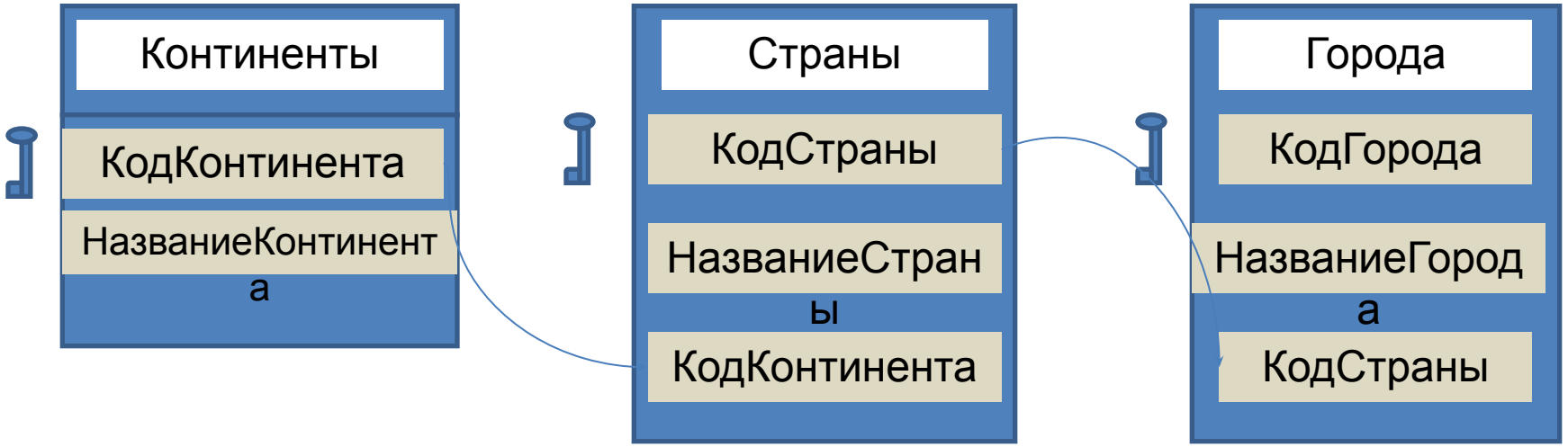
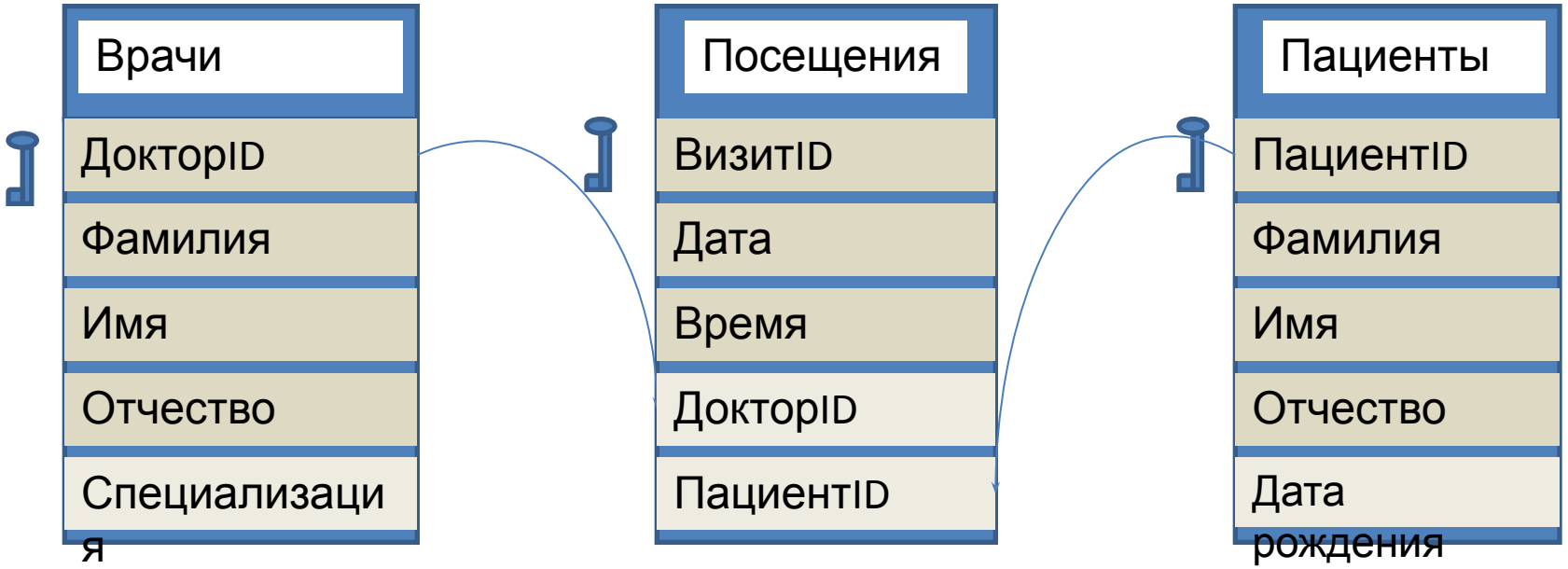
Группы

КодГруппы	Номер группы	Код препод
1	9А	2
2	9А	3
3	9А	4
4	9А	5
5	5А	2
6	5А	1
7	5А	4
8	5А	5

Студенты

КодСтудента	Фамилия	Имя	Отчество	Код группы
1	Акилина	Мария	Петровна	2
2	Антонов	Алексей	Васильевич	2
3	Бобылёва	Анастасия	Петровна	2
4	Друковский	Иван	Иванович	2
5	Измайлов	Руслан	Русланович	2
6	Князькова	Юлия	Сергеевна	2
7	Куканова	Анна	Сергеевна	2
8	Ломакова	Анастасия	Борисовна	2
9	Львов	Василий	Григорьевич	2
10	Попов	Артём	Олегович	2
11	Черных	Екатерина	Андреевна	2
12	Котов	Пётр	Петрович	1
13	Семенов	Владислав	Олегович	1
14	Сигалов	Юрий	Иванович	1
15	Строганов	Виктор	Викторович	1
16	Акилина	Мария	Петровна	3
17	Антонов	Алексей	Васильевич	3
18	Бобылёва	Анастасия	Петровна	3
19	Друковский	Иван	Иванович	3
20	Князькова	Юлия	Сергеена	3
21	Котов	Пётр	Петрович	4
22	Семёнов	Владислав	Олегович	4
23	Строганов	Виктор	Викторович	4
24	Сигалов	Юрий	Иванович	4

Структура связанной базы данных «Континенты-страны-города»



Структура связанной базы данных «Поликлиника»