**Приемы у врача**

**Инфологическая модель**

Выделены следующие сущности:

1. Пациенты;
2. Осмотры;
3. Лекарства.

Сущность «Пациенты» имеет следующие атрибуты:

● Имя;

● Фамилия;

● Пол;

● Дата рождения;

● Адрес;

● Номер телефона.

Сущность «Осмотры» имеет следующие атрибуты:

● Имя пациента;

● Дата осмотра;

● Место;

● Симптомы;

● Диагноз;

● Предписания.

Сущность «Лекарства» имеет следующие атрибуты:

● Название;

● Рецепт;

● Описание;

● Побочный эффект.

Связи между сущностями:

* Каждый пациент может проходить осмотр несколько раз, но за один прием не могут проходить несколько пациентов сразу. Поэтому между сущностями «Пациенты» и «Осмотры» организована связь «Один-ко-многим».
* Каждое лекарство может назначаться в нескольких осмотрах, наряду с тем за один осмотр может выписываться несколько препаратов. Из этого следует, что между сущностями «Лекарства» и «Осмотры» основана связь «Многие-ко-многим».

**Даталогическая модель**

* Таблица Пациенты
  + Код пациента: (primary key)
  + Имя пациента: (varchar)
  + Фамилия пациента: (varchar)
  + Пол: (varchar)
  + Дата рождения: (date)
  + Адрес: (varchar)
  + Телефон пациента: (varchar)
* Таблица Осмотры
  + Код осмотра: (primary key)
  + Код пациента: (foreign key)
  + Дата: (date)
  + Место: (varchar)
  + Симптомы: (varchar)
  + Диагноз: (varchar)
  + Предписания: (varchar)
* Таблица Лекарства
  + Код лекарства: (primary key)
  + Название: (varchar)
  + Рецепт: (varchar)
  + Описание: (varchar)
  + Побочный эффект: (varchar)
* Таблица Прописанные лекарства
  + Код осмотра: (foreign key)
  + Код лекарства: (foreign key)

