

# Физическая модель

## Пациент

| Название     | Описание                | Тип данных   | Ограничение |
|--------------|-------------------------|--------------|-------------|
| patient_id   | Идентификатор           | integer      | PRIMARY KEY |
| first_name   | Имя                     | varchar(50)  | NOT NULL    |
| last_name    | Фамилия                 | varchar(50)  | NOT NULL    |
| birth_date   | дата рождения           | date         | NOT NULL    |
| gender       | пол                     | varchar(8)   | NOT NULL    |
| address      | адрес проживания        | varchar(255) | NOT NULL    |
| phone_number | номер телефона пациента | varchar(50)  | NOT NULL    |
| email        | почтовый адрес пациента | varchar(50)  | NOT NULL    |

## Врач

| Название       | Описание             | Тип данных  | Ограничение |
|----------------|----------------------|-------------|-------------|
| doctor_id      | Идентификатор        | integer     | PRIMARY KEY |
| first_name     | Имя                  | varchar(50) | NOT NULL    |
| last_name      | Фамилия              | varchar(50) | NOT NULL    |
| specialization | Специальность        | varchar(50) | NOT NULL    |
| license_number | Номер лицензии врача | varchar(50) | NOT NULL    |

## Запись о приёме

| Название       | Описание               | Тип данных | Ограничение |
|----------------|------------------------|------------|-------------|
| appointment_id | Идентификатор          | integer    | PRIMARY KEY |
| date_and_time  | Дата приёма            | timestamp  | NOT NULL    |
| patient_id     | Идентификатор пациента | integer    | FOREIGN KEY |
| doctor_id      | Идентификатор врача    | integer    | FOREIGN KEY |

## Рецепт

| Название        | Описание                      | Тип данных   | Ограничение |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| prescription_id | Идентификатор                 | integer      | PRIMARY KEY |
| appointment_id  | Идентификатор записи о приёме | integer      | FOREIGN KEY |
| medication      | Название лекарства            | varchar(255) | NOT NULL    |
| dosage          | Дозировка приёма              | varchar(255) | NOT NULL    |
| valid_from      | Дата назначения               | date         | NOT NULL    |
| valid_to        | "Срок годности"               | date         | NOT NULL    |

## Диагноз

| Название       | Описание                      | Тип данных   | Ограничение |
|----------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| diagnosis_id   | Идентификатор                 | integer      | PRIMARY KEY |
| appointment_id | Идентификатор записи о приёме | integer      | FOREIGN KEY |
| description    | Диангноз                      | varchar(255) | NOT NULL    |
| update_ddtt    | Дата постановки / обновления  | date         | NOT NULL    |