**Тема 5**

**Домашно 4 – База от данни за стоматологична клиника**

**Изготвил: Веселина Цацева, ф.н. 71943**

1. **Релационен модел на данни (релационни схеми)**

Схемата на базата от данни се състои от следните релационни схеми:

- Patients ( EGN, phoneNum, name, birthdate, email)

- Doctors ( docID, name, major, phoneNum)

- Appointments ( appointmentID, date, time, patientEGN, docID)

- Treatments ( treatmentID, type, price)

- IsDone ( appointmentID, treatmentID)

- Offers ( docID, treatmentID)

1. **ФЗ и Нормализация**

* ФЗ-1: EGN -> phoneNum, name, birthdate, email (Patients)
* ФЗ-2: docID -> name, major, phoneNum (Doctors)
* ФЗ-3: appointmentID -> date, time, patientEGN, docID (Appointments)
* ФЗ-4: treatmentID -> type, price (Treatments)

За всички ФЗ на релациите е в сила, че в лявата част се намира суперключ за релацията, следователно всички релации са в НФБК.