

# Разработка информационной системы в СУБД Access

## Этап 1

1. Выбрать тему для создания информационной системы из списка, предлагаемого учителем.
2. Построить модель данных для выбранной предметной области
3. Подготовить информацию для заполнения базы данных.
4. Создать базу данных и заполнить ее подготовленной информацией

## Примеры тем для разработки базы данных

### 1. **Больница** (сведения о лечении больных в стационарном отделении).

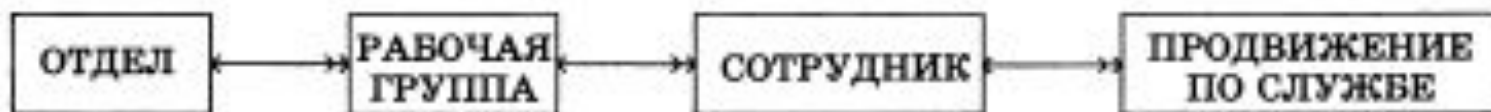
База данных должна состоять из четырех таблиц, образующих следующую схему:



В таблицах должна содержаться следующая информация: название отделения, ФИО заведующего отделением, число больничных коек в отделении, телефон заведующего, ФИО врача, категория врача, ФИО больного, дата рождения больного, адрес больного, место работы, должность, диагноз при поступлении, номер палаты, первичный ли больной (впервые ли поступил в стационар с данным диагнозом), дата выписки, дата состояния, температура, общее состояние (тяжелое, удовлетворительное и т. п.), лечение (список лекарств и процедур).

### 2. **Кадры** (сведения, хранящиеся в отделе кадров организации).

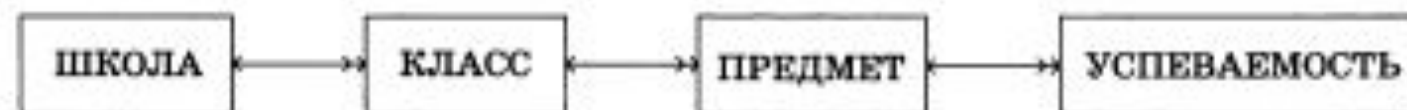
База данных должна состоять из четырех таблиц, образующих следующую схему:



В таблицах должна содержаться следующая информация: название отдела, ФИО начальника отдела, номер кабинета начальника, телефон начальника отдела, код рабочей группы, ФИО руководителя группы, номер кабинета руководителя, телефон руководителя, количество сотрудников в группе, ФИО сотрудника, дата рождения, адрес, образование, семейное положение, количество детей, дата поступления в организацию, имеет ли награды, имеет ли взыскания, дата назначения на должность, название должности, зарплата.

**3. Успеваемость** (сведения об успеваемости учащихся школ административного района за учебный год).

База данных должна состоять из четырех таблиц, образующих следующую схему:



В таблицах должна содержаться следующая информация: номер школы, адрес, ФИО директора школы, телефон директора, количество учащихся в школе, номер класса, ФИО классного руководителя, количество учащихся в классе, название предмета, ФИО учителя, наличие у учителя почетных званий, наличие специализированного кабинета, фамилия и имя ученика, оценка за 1-ю четверть, оценка за 2-ю четверть, оценка за 3-ю четверть, оценка за 4-ю четверть, годовая оценка.

## Этап 2

1. Придумать формулировки не менее чем пяти запросов на выборку использованием сложных условий отбора и сортировки.