

Основные этапы проектирования реляционной БД

База данных – организованная совокупность данных, предназначенная для длительного хранения, обновления и использования

**Нагорная Г. В.
МБОУ «Лицей №1 имени академика Б.Н. Петрова»
Г. Смоленск**

Анализ предметной области

Этапы работы приемной комиссии ВУЗа

**Информирование абитуриентов
о структуре ВУЗа и условиях приема**

Этап приема документов

Этап приема экзаменов

Этап зачисления в ВУЗ

Этап выдачи информации



Анализ данных

Структура учебного заведения



Создание модели данных

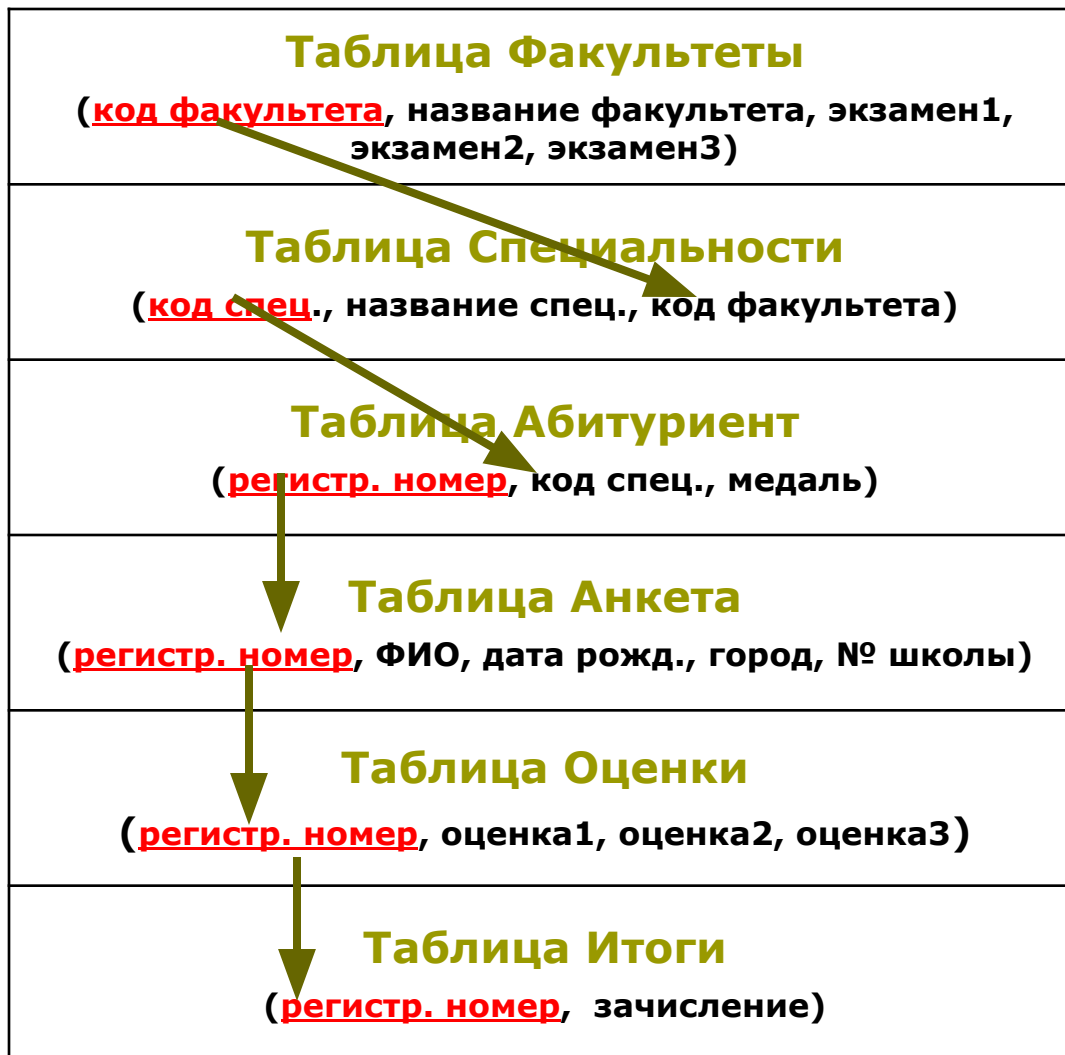


Создание модели данных

Описание таблиц БД



Ключевые поля позволяют установить связи между таблицами БД



Связь «Один ко многим» протягивается от главного ключа таблицы к такому же полю (по типу данных и их количеству) в подчиненной таблице

Связь «один к одному» протягивается между главными ключами таблиц.

Схема данных в реляционной БД

создана с помощью СУБД MS Access

Схема данных



Заполнение БД информацией

Редактирование структуры БД

Поиск и сортировка данных

Редактирование содержания БД