

Создание базы данных			
Создание БД осуществляется средствами СУБД			
<i>Создание структуры БД</i>		<i>Ввод данных</i>	
Создание таблиц	Установка связей (создание схемы)	Ввод в строки таблицы	Ввод через форму
Описание полей, типов, форматов, ключей	Связи через общие поля: один к одному или один ко многим	Автоматический контроль соответствия данных типам и форматам полей	

Запросы — приложения ИС		
Запрос – команда к СУБД на выполнение определенного вида манипулирования данными		
Средства формирования запросов		
<i>SQL (Structured Query Language) — структурированный язык запросов.</i>	<i>Конструктор запросов (Microsoft Access)</i>	
Структура запроса на выборку		
<i>Список полей</i>	<i>Условие выбора записей</i>	<i>Ключи и порядок сортировки</i>
Имена полей (простые или составные), выводимые по запросу	Логическое выражение, которому удовлетворяют выбираемые записи	Один ключ или последовательность ранжированных ключей. Порядок: по возрастанию, по убыванию

Условия выбора данных		
Условие выбора – логическое выражение		
<i>Простое логическое выражение</i>	<i>Сложное (составное) логическое выражение</i>	
Операция отношения или логическое поле	Отношения + логические поля + логические операции	
	Основные логические операции	
	НЕ (отрицание)	И (логическое умножение (конъюнкция))
В конструкторе запросов (Access) — табличная форма представления условия выбора		
И объединяет условия в одной строке	ИЛИ объединяет условия в разных строках	