



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Моделирование и формализация

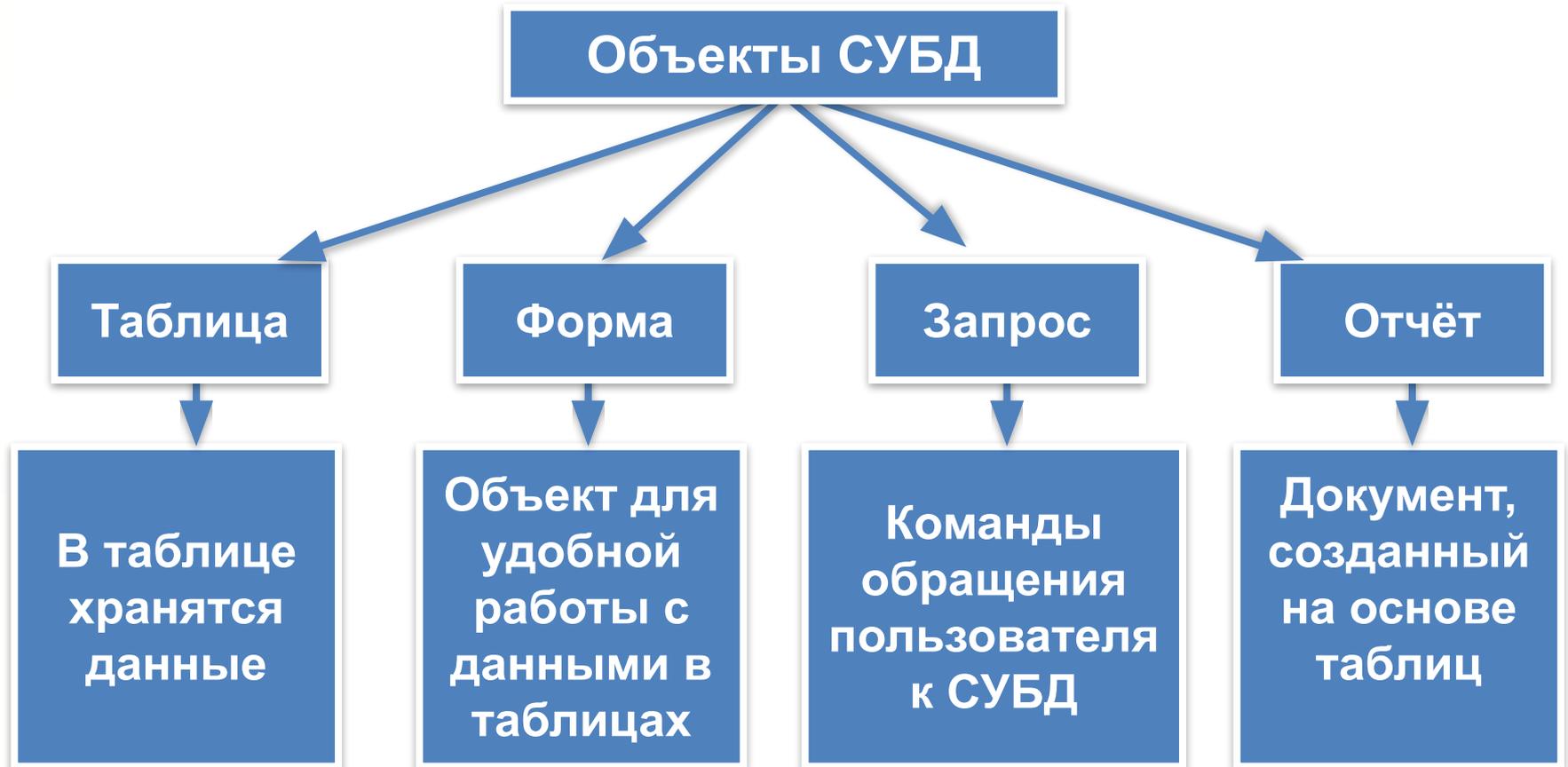
9 класс

Ключевые слова

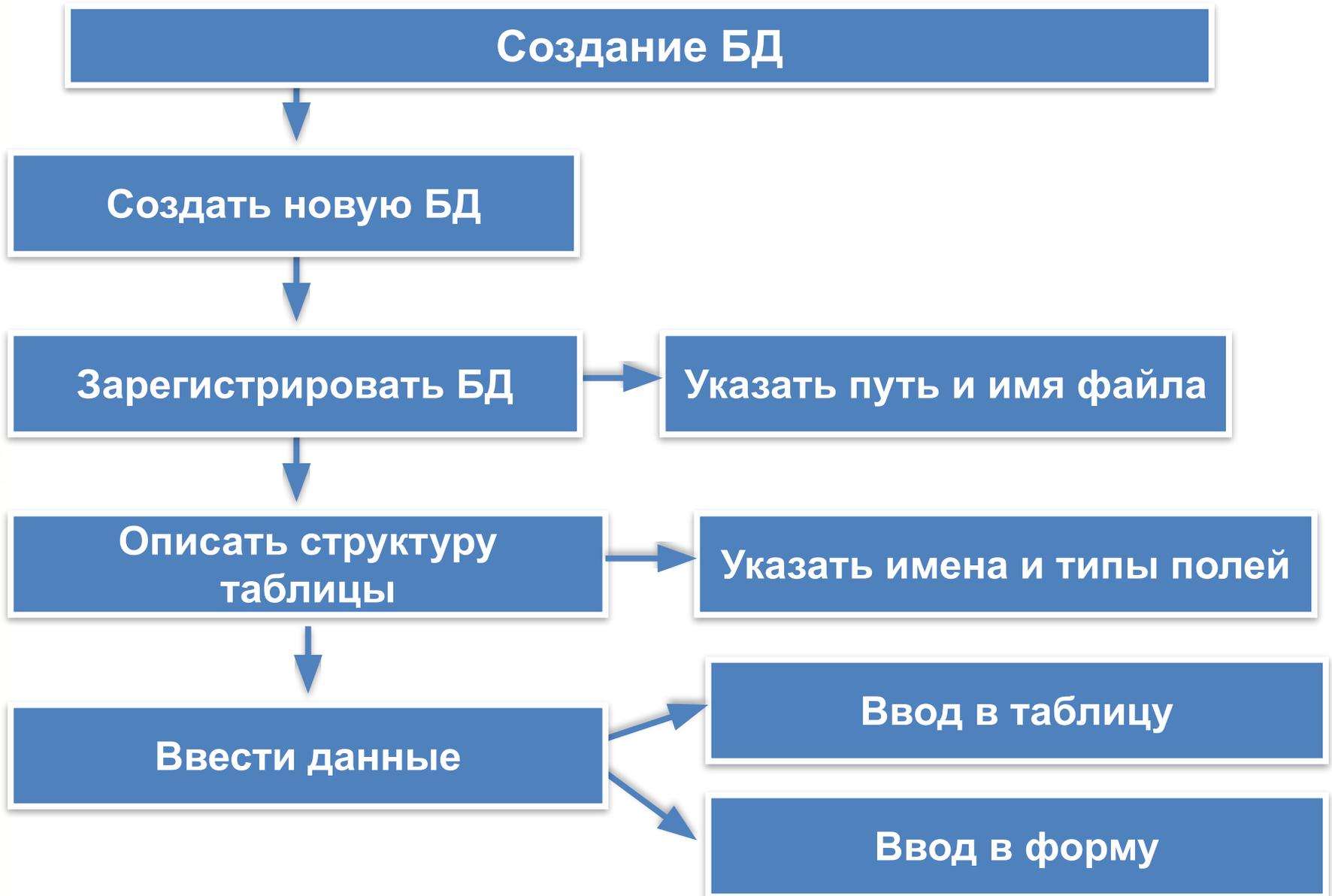
- форма
- запрос
- отчет



Объекты СУБД



Создание базы данных



Вопросы и задания

1. В табличной форме представлены характеристики ноутбуков, имеющих в продаже в компьютерном салоне:

№	Название	Жёсткий диск (ГБ)	Оперативная память (МБ)
1	Sony Vaio AW2X	500	4096
2	Lenovo S10e	250	3072
3	Asus F70SL	250	2048
4	Aser F525	160	2048
5	Samsung NC20	160	1024
6	Roverbook V212	120	1024

Какую строку будут занимать записи, созданные о ноутбуке Asus F70SL, после сортировки по возрастанию значений поля ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ? Какую строку будут занимать записи, созданные о ноутбуке Asus F70SL, после сортировки по возрастанию значений поля ЖЁСТКИЙ ДИСК?

Вопросы и задания

2. В табличной форме представлен фрагмент базы данных с годовыми оценками учащихся:

Фамилия	Пол	Алгебра	Геометрия	Информатика	Физика
Алексеева	Ж	3	3	4	3
Воронин	М	4	4	4	3
Ильин	М	4	3	3	4
Костин	М	5	4	5	4
Сизова	Ж	5	5	5	4
Школина	Ж	5	5	5	5

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяет следующему условию?

$(\text{ФИЗИКА} = 3 \text{ ИЛИ } \text{АЛГЕБРА} = 3) \text{ И } (\text{ГЕОМЕТРИЯ} = 3 \text{ ИЛИ } \text{АЛГЕБРА} > 4 \text{ ИЛИ } \text{ИНФОРМАТИКА} > 4) \text{ И ПОЛ} = \text{Ж}$
 $\text{ИНФОРМАТИКА} = 3$

Вопросы и задания

3. В табличной форме представлен фрагмент базы данных с результатами олимпиады по информатике:

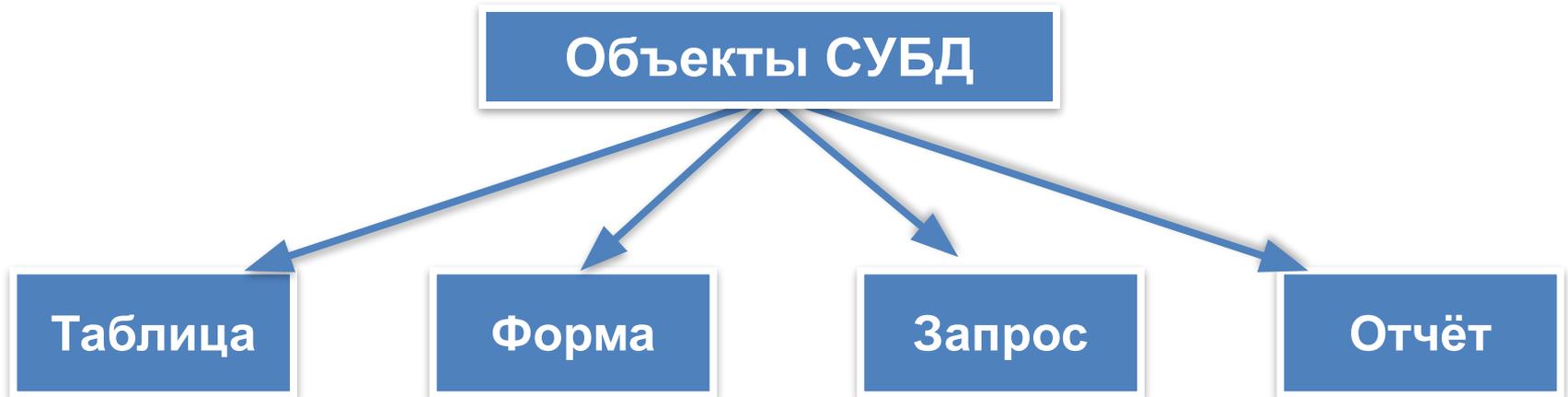
Фамилия	Пол	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Сумма
Жариков	М	15	20	25	60
Костин	М	10	10	10	30
Кузнецов	М	20	25	30	75
Михайлова	Ж	25	20	10	55
Сизова	Ж	30	30	30	90
Старовойтова	Ж	20	25	25	70
Школина	Ж	30	25	25	80

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяет следующему условию?

$$3 \times (\text{ЗАДАЧА 1} + \text{ЗАДАЧА 2} + \text{ЗАДАЧА 3}) = 30$$

Опорный конспект

Система управления базами данных (СУБД) - программное обеспечение для создания баз данных, хранения и поиска в них необходимой информации.



Самое главное

Система управления базами данных (СУБД) – программное обеспечение для создания баз данных, хранения и поиска в них необходимой информации

Таблицы, формы, запросы, отчёты – основные объекты СУБД.



Домашнее задание

§ 1.6, № 61 (из рабочей тетради)