

**Создание
запросов.**

Запрос – это средство извлечения информации из базы данных, отвечающей некоторым условиям, задаваемым пользователем.

Результат запроса – это таблица, все записи которой удовлетворяют заданным условиям.

Условие поиска – логическое выражение, состоящее из операций отношения и логических операций.

В зависимости от условия поиска запросы делятся на простые и сложные.

Простой запрос содержит простое логическое выражение, состоящие из операций отношения:

$>$, $<$, $=$, \geq , \leq .

Сложный запрос содержит простые логические выражения, состоящие из операций отношения:

$>$, $<$, $=$, \geq , \leq

и логические операции:

И (AND), ИЛИ (OR), НЕ (NOT).

Таблицы истинности:

0 – ЛОЖЬ

1 – ИСТИНА

X	NOT X
0	1
1	0

X	Y	X AND Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

X	Y	X OR Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Арифметические выражения в запросах.

СУБД позволяет использовать в условиях запроса арифметическое выражение и формировать вычисляемые поля.

Вычисляемое поле хранится не в самой базе данных, а создается в ходе формирования запроса для проведения вычислений над отдельными полями базы данных и хранится в запросе.

Формат вычисляемого поля:

Название нового поля: [поле1] знак операции [поле2]

SHIFT

+

F2

открывает ОБЛАСТЬ ВВОДА
поля