Создание запросов.

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

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

Условие поиска **– логическое выражение, состоящие 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:**

>, <, =, ≥, ≤.

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

>, <, =, ≥, ≤

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**