**Подзапрос** – это SELECT-запрос, который выполняется в рамках другого запроса. Подзапросы могут применяться в секции WHERE, FROM, SELECT, HAVING. Подзапросы бывают двух видов: коррелируемые и независимые.

*Коррелируемый* подзапрос зависит от внешнего запроса и выполняется для каждой строки результирующего набора.

*Независимый* подзапрос не зависит от внешнего запроса и выполняется только один раз, но результат его выполнения подставляется в каждую строку результирующего набора.

Подзапросы могут применяться со следующими операторами:

операторами сравнения и EXISTS;

оператором IN;

операторами ANY и ALL;

Операция IN формирует логическое значение «истина» в том случае, если значение, указанное слева от ключевого слова IN, равно хотя бы одному из значений списка, указанного справа.

Операция EXISTS формирует значение «истина», если результирующий набор подзапроса содержит хотя бы одну строку, в противоположном случае − значение «ложь».

Операция ALL возвращает значение true, если вложенный запрос возвращает все строки.

Операция ANY возвращает значение истина, если результирующий набор подзапроса содержит хотя бы одну строку, которая удовлетворяет условию сравнения.

Агрегатная функция - это функция, в которой значения нескольких строк группируются вместе для формирования единого суммарного значения.