

# Запросы в СУБД

---

---

При работе с таблицами можно в любой момент выбрать из базы данных необходимую информацию с помощью запросов.

Запрос - это обращение к БД для поиска или изменения в базе данных информации, соответствующей заданным критериям.

# Типы запросов

---

Запросы на выборку

Запрос на выборку с параметром

Запрос на создание таблицы

Запрос на добавление

Запрос на обновление

Перекрестный запрос

Запрос на удаление

# Типы запросов

---

**Запрос на выборку**, то есть выбирающий данные из взаимосвязанных таблиц и других запросов. В результате получают таблицу, существующую до закрытия запроса. Таблицу с результатами запроса можно использовать для работы с данными таблиц, на которых построен запрос;

**запрос на создание таблицы**, основанный на запросе на выборку, но в отличие от последнего результат этого запроса сохраняется в новой таблице;

**запросы на обновление** запросы на обновление, добавление, удаление, являющиеся запросами действия, в результате выполнения которых изменяются данные в таблицах.

# Запрос на выборку

---

Одним из наиболее распространенных запросов является запрос на выборку, который выполняет отбор данных из одной или нескольких таблиц по заданным пользователем критериям, не приводящий к изменениям в самой базе данных.

# Создание запроса

---

1. Выбрать вкладку «Создание».
2. Найти раздел «Другие».
3. Конструктор запросов

# Добавить нужные таблицы

---

Дважды щелкнуть на нужные таблицы или запросы

Нажать на кнопку закрыть

# Добавить поля

---

Дважды щелкнуть на нужные поля в том порядке, как они должны быть отображены



# Задать запрос

---

Нижняя часть является бланком запроса, или, как его называют, QBE – областью (Query by Example – запрос по образцу). Здесь указываются параметры запроса и данные, которые нужно отобрать, а также определяется способ их отображения на экране. В строке «Условие отбора» под нужным полем написать условие, используя математический аппарат.