

Запрос	Расшифровка запроса	Пример запроса
CREATE TABLE	Создание таблицы book	CREATE TABLE book (book_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, title VARCHAR(50), author VARCHAR(30), price DECIMAL(8, 2), amount INT)
INSERT INTO	Добавление данных в таблицу book	INSERT INTO book VALUES(1, "Мастер и Маргарита", "Булгаков М.А.", 670.99, 3), INSERT INTO book VALUES (2, "Белая гвардия", "Булгаков М.А.", 540.50, 5); INSERT INTO book VALUES (3, "Идиот", "Достоевский Ф.М.", 460.00, 10); INSERT INTO book VALUES (4, "Братья Карамазовы", "Достоевский Ф.М.", 799.01, 2);
SELECT * FROM	Вывод значений таблицы book	SELECT * FROM book;
SELECT _FROM	Выборка отдельных столбцов таблицы book	SELECT author,title,price FROM book;
SELECT AS FROM	Выборка новых столбцов и присвоение им новых имен	SELECT title AS Название, author AS Автор FROM book;
SELECT x*y FROM	Выборка данных с созданием вычисляемого столбца	SELECT title, amount, amount * 1.65 AS pack FROM book;
SELECT ROUND FROM	Выборка данных с созданием и округлением вычисляемого столбца	SELECT title, author, amount, ROUND((price*0.7),2) AS new_price FROM book;
SELECT ROUND IF FROM	Выборка данных с вычислением столбца исходя из условия	SELECT author, title, ROUND(IF(author = "Булгаков М.А.", price * 1.1, IF(author = "Есенин С.А.", price * 1.05, price)), 2) AS new_price FROM book;
SELECT FROM WHERE	Выборка данных по условию	SELECT author, title, price FROM book WHERE amount<10;
SELECT FROM WHERE AND	Выборка данных по условию	SELECT title, author, price, amount FROM book WHERE (price<500 OR price>600) AND price*amount>=5000;
SELECT FROM WHERE BETWEEN AND IN	Выборка данных по условию	SELECT title, author FROM book WHERE price BETWEEN 540.50 AND 800 AND amount IN (2,3,5,7);
SELECT FROM WHERE BETWEEN AND ORDER BY DESC	Выборка данных с сортировкой	SELECT author, title FROM book WHERE amount BETWEEN 2 AND 14 ORDER BY author DESC, title;
SELECT FROM WHERE LIKE	Выборка данных через оператор LIKE	SELECT title, author FROM book WHERE title LIKE " _%" AND (author LIKE "%_С.%") ORDER BY title;
SELECT AS COUNT AS SUM AS FROM GROUP BY	Вывод общего количества книг через оператор SUM и количество экземпляров каждой книги с помощью оператора COUNT	SELECT author AS Автор, COUNT(amount) AS Различных_книг, SUM(amount) AS Количество_экземпляров FROM book GROUP BY author;
SELECT MIN AS MAX AS AVG AS	Вычисление минимального, максимального и среднего значения элементов столбца цена	SELECT author, MIN(price) AS Минимальная_цена, MAX(price) AS Максимальная_цена, AVG(price) AS Средняя_цена FROM book GROUP BY author;

Запрос	Расшифровка запроса	Пример запроса
SELECT SUM FROM WHERE GROUP BY HAVING SUM ORDER BY DESC	Выборка данных по условию, с фильтрацией по стоимости, после группировки по автору	SELECT author, SUM(price*amount) AS Стоимость FROM book WHERE title NOT IN('Идиот','Белая гвардия') GROUP BY author HAVING SUM(price*amount) >5000 ORDER BY SUM(price*amount) DESC;
INSERT INTO SELECT WHERE NOT IN	Добавление данных в таблицу book из другой таблицы	INSERT INTO book (title, author, price, amount) SELECT title, author, price, amount FROM supply WHERE author NOT IN('Булгаков М.А.', 'Достоевский Ф.М.');
UPDATE SET WHERE BETWEEN	Обновление данных в таблице, отвечающим определенным условиям	UPDATE book SET price = price*0.9 WHERE amount BETWEEN 5 AND 10;
SELECT FROM RIGHT JOIN ON	Объединение двух таблиц через RIGHT JOIN по столбцу автор	SELECT top_5.title, top_5.author, years_language.year, years_language.language FROM years_language RIGHT JOIN top_5 ON years_language.author = top_5.author;