

**Здравствуйте, рады приветствовать Вас на курсе!**

Наш курс является тренажером, поэтому состоит только из практических заданий. Перед тем как приступить, обязательно прочитайте информацию с этого шага.

## Рекомендуемый алгоритм успешного прохождения каждого шага курса

1. **Прочитайте текстовый материал**, он достаточно короткий и всегда имеет всю необходимую информацию для выполнения практического задания.
2. Если по тексту теории встречаются **примеры** - скопируйте и вставьте их в окно кода, **запустите** запрос, не отправляя на проверку (нажать черную кнопку **Запустить код**). Проанализируйте результат, если он (результат) является неожиданным или не понятным - еще раз вернитесь к теории и еще раз ее прочитайте.
3. Теперь можно приступать к выполнению практического задания. Прежде всего внимательно **прочитайте формулировку**, разберитесь, что именно нужно сделать (без этого совершенно нет смысла писать код SQL);
4. Если задание понятно - можно приступать к **кодированию**, тут два варианта - либо Вы **полностью напишите запрос на SQL**, либо поищите среди примеров похожий, **скопируйте его и начинайте его корректировать** (скорее всего, когда пройдете десяток шагов, вариант с копированием отпадет, как не нужный).
5. Отправьте запрос на проверку. Результата может быть два - либо запрос написан **верно**, и он проходит - можно переходить к следующему шагу. Либо запрос система не пропускает, в нем **допущена ошибка**, но "кто не ошибается, тот ничего и не делает...", **ошибки** это **обязательный и полезный элемент** в процессе обучения;
6. Начинайте **отлаживать** (исправлять) запрос, причем если Вам удастся это сделать **самостоятельно** - значит Вы действительно разобрались с материалом шага, можно переходить к следующему. Если же ошибки исправить не удастся, не спешите паниковать, читать и писать комментарии, лезть в Интернет - просто **вернитесь к 1 или 2-му пункту** этого алгоритма.
7. Если же все таки теория и примеры не помогают, воспользуйтесь **памяткой о типичных ошибках и способах их исправления** (приведена ниже), примерно половина ошибок связана с описанными в ней пунктами и, привыкнув каждый раз проверять свой запрос, Вы сэкономите себе много часов и нервов (проверено на опыте).
8. Когда Вы напишите правильный запрос, его можно **опубликовать в решениях**, посмотреть решения других студентов и обсудить свое.
9. В комментариях можно **давать подсказки** или делиться тем, что вызвало у Вас наибольшие трудности, только без спойлеров!
10. Очень полезно прочитать вопрос другого обучающегося и, **если Вы точно знаете ответ**, самостоятельно **ответить** на его вопрос - это еще один способ закрепления материала, причем очень действенный (тоже проверено на опыте).
11. И наконец, если, выполнив все эти пункты, вы не получаете ответ, который система считает правильным, **напишите свой комментарий с вопросом, не вставляя собственный код**. Модераторы проверят Ваш запрос и, **если ошибок, описанных в памятке нет**, ответят на него.
12. После выполнения заданий каждого модуля, Вы будете получать ссылку на **текстовый конспект** этого модуля, по которому удобно ориентироваться по пройденному материалу.

## Памятка о типичных ошибках и способах их исправления

Эта памятка написана, чтобы помочь Вам **самостоятельно находить ошибки в своих запросах**. Если ваш запрос не принимается системой, то возвращайтесь на эту страничку и пройдитеесь по всем пунктам:

1. Приведите синтаксис запроса к общепринятому:

- если у вас есть время, стоит изучить руководство по стилю SQL <https://www.sqlstyle.guide/ru/>
- можете отформатировать ваш запрос с помощью, например, <https://codebeautify.org/sqlformatter>
- в любом случае, информации и примеров в курсе достаточно для того, чтобы писать запросы корректно.

2. Проверьте, что ключевые слова, названия столбцов и значения в ячейках, которые необходимо найти, написаны правильно. Особенно обратите внимание, чтобы в русских названиях столбцов не было английских букв.

3. Проверьте, что:

- количество открывающихся скобок равно количеству закрывающихся;
- запятые разделяют перечисление столбцов, но не ключевые слова;
- запросы разделяются точкой с запятой.

4. Проверьте, что последовательность команд указана верно (она отличается от последовательности выполнения команд в запросе):

```
SELECT 'столбцы или * для выбора всех столбцов; обязательно'
FROM 'таблица; обязательно'
WHERE 'условие/фильтрация, например, city = 'Moscow'; необязательно'
GROUP BY 'столбец, по которому хотим сгруппировать данные; необязательно'
HAVING 'условие/фильтрация на уровне сгруппированных данных; необязательно'
ORDER BY 'столбец, по которому хотим отсортировать вывод; необязательно'
```

5. Если запрос включает подзапросы, выполните сначала подзапросы и удостоверьтесь, что получаете ожидаемый результат.

6. Прочитайте комментарии под заданием: большинство трудностей уже обсуждалось не один раз.

355

84

Шаг 1

Следующий шаг >

3 Комментария

Новые обсуждения

A2

Оставить комментарий

Показать обсуждения (3)