### Совсем небольшой роадмап по SQL

В отличие от предыдущих документов данный составлен в императивном стиле, где изложена рекомендованная последовательность изучения. Ориентируемся на бесплатные ресурсы интернета.

Изучать SQL не понимая и не умея работать с базами данных невозможно. Потому вначале несколько курсов, где большее внимание уделяется принципам работы и создания баз данных а SQL дается минимально. Последовательность имеет значение и приведена из нулевых или близко к тому начальных знаний по предмету

[Курс "Введение в базы данных" - Stepik](https://stepik.org/course/551/promo#toc)

[Свободное погружение в СУБД – Stepik](https://stepik.org/course/70710/promo)

Далее курсы уже более ориентированные на изучение SQL, подбирал специально чтобы был тренажер для отработки

Курс от Яндекса с некоторым дрейфом в сторону аналитики

[Бесплатный курс «Основы работы с базами данных и SQL»: онлайн-обучение с нуля — Яндекс Практикум (yandex.ru)](https://practicum.yandex.ru/sql-database-basics/?from=blog-practicum)

Курс (они называют его интерактивным учебником) от SQL Академии – мне больше всего итого понравился по содержанию

[Интерактивный онлайн учебник по работе с SQL (sql-academy.org)](https://sql-academy.org/ru/guide)

Далее пара курсов в видео формате:

* [Базовый курс по SQL для аналитиков и менеджеров](https://www.youtube.com/watch?v=BYCU3XyKCzA&list=PLKl9v2TQvIkq4i_hZwZ1PmobxJSkIGwBf)
* [Курс по SQL для начинающих](https://www.youtube.com/watch?v=HVQNxdI6fqY&list=PLBheEHDcG7-k1Y_Uy04Dj2ylWhcfSfqoF)

Из относительно свежих книжек хвалят эту (на основе Postges)

**Новиков Б. А.  
Основы технологий баз данных: учеб. пособие / Б. А. Новиков, Е. А. Горшкова, Н. Г. Графеева; под ред. Е. В. Рогова. — 2-е изд. — М.: ДМК Пресс, 2020. — 582 с.**



Официально бесплатно можно скачать отсюда <https://edu.postgrespro.ru/dbtech.pdf>

Еще раз напоминаю, что по этому направлению у вас будет ГОДОВОЙ курс на 3-курсе.