

Аналитик данных (или дата-аналитик) — это специалист, который собирает, обрабатывает, изучает и интерпретирует данные. Его работа помогает принимать решения в бизнесе, управлении и науке. Обычно такие специалисты работают в компаниях, которые практикуют data-driven подход — ориентируются на данные и их анализ при принятии решений

АНАЛИТИК ДАННЫХ: ЗНАНИЯ И НАВЫКИ



Чтобы стать начинающим дата-аналитиком, нужно проделать следующие шаги:

- Получить необходимый минимум технических скиллов (рекомендуемые материалы ниже)
- Подготовить соответствующее резюме
- Не бояться идти на первые собеседования и, возможно, получать отказы. Продолжать “набивать шишки” и извлекать уроки и корректировать пробелы

Ниже представлены ресурсы для самостоятельного изучения

Математика:

- **Книга “Статистика и котики”.** Савельев Владимир - эта книга написана, чтобы показать, что статистика не такая сложная, как о ней думают. И что она вполне может быть такой же милой и пушистой, как котики, которые встретятся вам на страницах этой книги.

- Канал на YouTube [3Blue1Brown](#) - Здесь, с помощью понятной визуализации, автор объясняет математику.

- [Курс “Основы статистики”](#) на Stepik.org

- [Академия Хана](#). На английском, можно воспользоваться гугл-переводчиком

SQL:

- Ресурс [sql-ex](#) - для уверенного прохождения собеседований на начальные позиции, прорешайте самостоятельно первые 30 - 50 задач

Python и алгоритмы:

- Курс Python на Stepik - <https://stepik.org/course/58852/promo>
- [LeetCode](#) - практика алгоритмов
- Книга “Грокаем алгоритмы” Бхаргава Адитья
- [Лекции](#) от Тимофея Хирьянова на YouTube

Курсы по DataScience:

- Курсы по DS на [Kaggle](#)
- Цикл лекций по ML на [Habr](#)
- Специализация от МФТИ и Яндекса на [Coursera](#)
- [mlcourse](#) & [dlcourse](#), на английском
- Введение в DS на [Stepik](#)

Сообщество в Slack:

- Open Data Science - <https://ods.ai/>

Telegram-каналы:

- Поиск работы. Job for Analysts & DS - <https://t.me/foranalysts>
- Поиск работы. DS Jobs - <https://t.me/datasciencejobs>
- Бот для поиска работы для ребят с опытом - [@g_jobbot](#)

После того, как вы изучите основы и пройдёте всевозможные Data Science курсы, попробуйте свои силы в открытых проектах или соревнованиях, а затем начинайте искать работу.

Как вы уже поняли, изучение Data Science с нуля — это не только теория. Для практического опыта хорошо подойдёт Kaggle — веб-сайт, где постоянно проводятся соревнования по анализу данных, в которых принимают участие все желающие. Также есть много открытых наборов данных — можете анализировать их и публиковать свои результаты. Также изучайте на Kaggle работы других участников и учитесь на чужом опыте.

Рекомендую начать изучение подходов к анализу данных с обучающих датасетов на Kaggle. К примеру, соревнование “Титаник” <https://www.kaggle.com/c/titanic>

Успехов!

