

# Yandex Delivery

Подготовка к  
техническим интервью  
для **аналитика**



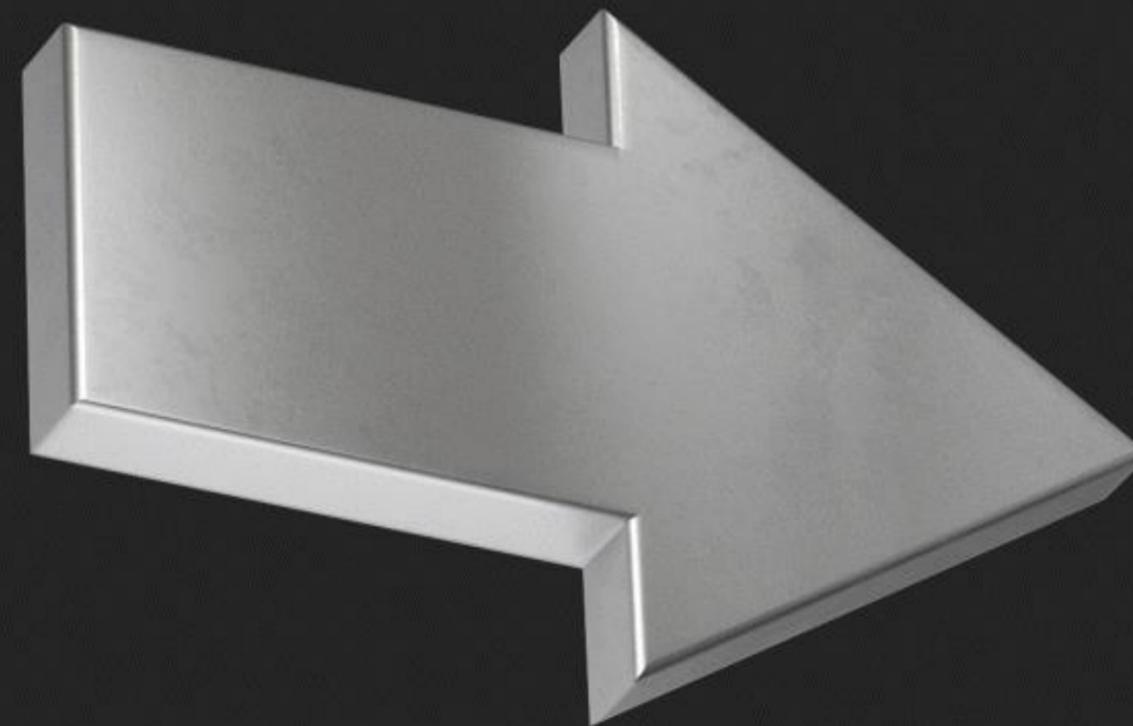
**Я Доставка**

**Аналитики в Яндекс  
Доставке должны  
обладать следующими  
навыками**



- Математика и математическая статистика
- Data Processing (SQL, Python, R etc.)
- Визуализация данных
- Коммуникации и способность презентовать результаты работы
- Системное мышление и понимание бизнеса
- Внимание к деталям

Ваш уровень  
зависит от вашего  
опыта, вашей  
способности  
структурировать  
задачи и решать  
их, а также от  
ваших *hard skills*





После успешного прохождения предварительного интервью с рекрутером мы приглашаем вас на следующие этапы по Zoom или лично в офис (Москва, Neva Towers)

Техническая секция.

Математическая  
статистика и теория  
вероятности

Техническая секция.

SQL и Python

Финалы.

Бизнес-кейсы.  
Знакомство с  
командами



Каждый этап занимает 1 час



Код пишем в онлайн-редакторе



По итогам интервью мы свяжемся с вами в течение 2-3 дней

# Требования к hard skills зависят от профиля аналитиков



## Аналитик-разработчик

В основном это ребята, которые занимаются алгоритмами распределения заказов, объединения их в батчи и динамическим ценообразованием.

Высокие требования к алгоритмическому мышлению и работе с python



## Продуктовый аналитик

Глубоко понимают продукт, проводят сложные эксперименты.

Здесь нужны хардовые знания математической статистики, теории вероятностей, понимание теории экспериментов и владение различными методологиями, также необходимо продуктивное и критическое мышление



## Бизнес-аналитик

Здесь мы ищем экс-консультантов и аналитиков, способных быстро собирать данные из разных источников, обрабатывать их, строить дашборды и помогать принимать решения.

Требования к бизнес-сенсу и работе в высоком темпе, владение SQL

# Математика и статистика

Необходимо понимать основные понятия теории вероятностей и статистике; понимать как можно обосновать зависимости в данных, что такое репрезентативность и т.п.

Важно разбираться в том, как проверяются продуктовые гипотезы. Повторите статистические критерии для проверки гипотез в А/Б тестах

Важно, чтобы вы могли делать корректные выводы на данных, мы часто спрашиваем задачи, связанные интерпретациями различных вероятностных моделей

Мы также проверяем, как вы способны генерировать гипотезы, и как их проверять. Важно, как широко вы мыслите (способны рассмотреть проблему с разных сторон)

# SQL и Python

## SQL

Уверенно пишете запросы, используя любые операторы, понимаете логику объединения таблиц

## SQL+

Пишете оптимальные запросы, используете оконные функции и UDF, решаете задачи высокой сложности

## Python

Работаете с данными в pandas, используете популярные библиотеки, знакомы со структурами данных

## Python+

Знание алгоритмов. Умение выбрать алгоритм (почти) оптимальной сложности и реализовать его.

# Что вам поможет

Отвечая на вопросы, старайтесь структурировать ответ

Чем более ясно и четко вы способны доносить мысли, тем лучше

Не стесняйтесь задавать вопросы

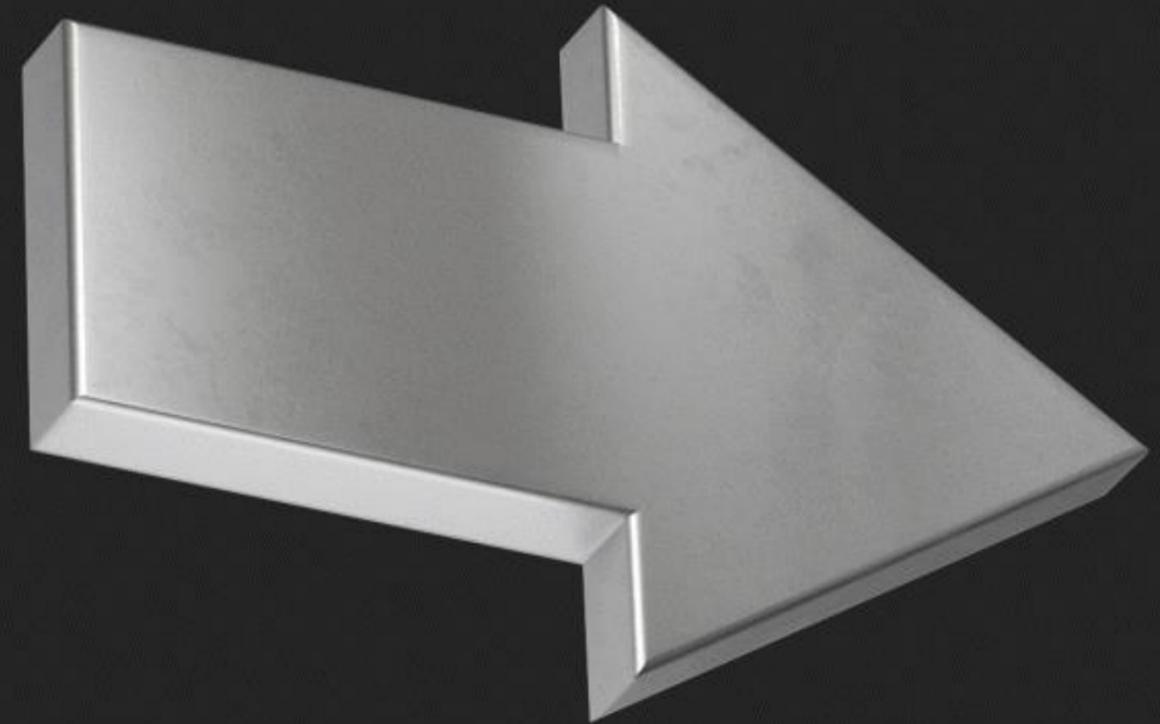
Не теряйте времени, если у вас нет необходимых навыков, переходите к следующей задаче

Подготовьтесь к собеседованию, почитайте про бизнес Доставки



Потренируйтесь  
решать задачи

Вспомните  
теорию, если это  
необходимо



# ⬇️ Материалы для подготовки

## Python

- [Программирование на Python](#)
- [Практикум по математике и Python](#)
- [Яндекс.Контест](#) — инструмент для подготовки к очному собеседованию в Яндексе. Задачи очень похожи на те, что будут на интервью

## SQL

- [Интерактивный тренажер по SQL](#)
- [Практические задания для тренировки](#)
- [Еще один тренажер](#)
- [Интерактивный курс](#)
- [Курс SQL для работы с данными и аналитики](#) от Яндекс Практикума (платный)
- [Классные задачи](#) не только по SQL

## Математика

- [Основы статистики](#)
- [Теория вероятностей – наука о случайности](#)

# Удачи

# С ПОДГОТОВКОЙ!

 Доставка

