# Мотивационное письмо для поступления в Школу аналитиков данных МТС

## Вопросы

Вот текст с изображений:

**1 вопрос.** Какая отрасль кажется тебе самой перспективной для применения в ML и почему?

Раскрой подробно, в каких сферах и отраслях ты видишь перспективы в применении методов машинного обучения. Это могут быть как существующие отрасли, так и отрасли будущего. Приведи аргументы с примерами.

## Наиболее перспективной сферой для применения ML, в частности глубокое обучение в сфере NLP. Однако, обычные

**2 вопрос.** Какое у тебя образование, и как строился выбор, куда пойти его получать?

Расскажи подробнее о том, в каком вузе и на какой специальности ты учился(-лась), и почему было выбрано именно это учебное заведение.

Я закончил бакалвриат в МГУ имени Ломоносова на Социологическом факультете. Я выбрал это направление, потому что в школе любил обществознание, а социология казалась мне путем применить математические методы в предсказании общественных настроений в любой сфере. На втором-третьем курсе мне стала интересна сфера ML и я пошел на курс профессиональной переподготовки м МГТУ имени Баумана, где окончил программу “Наука о данных и машинное обучение: математический подход” и защитил там диплом.

После выпуска я поступил в магистратуру в РУДН на программу “Прикладная математика и информатика”, чтобы и дальше изучать Теорию вероятностей и Математическую статистику, а также сразу применять полученные знания на практике, например моделируя системы связи или анализируя базы данных.

**3 вопрос.** Как ты планируешь свою карьеру?

Расскажи о своем подходе к собственному профессиональному развитию. Что ты делаешь для того, чтобы планировать свою карьеру? Какие используешь методики и инструменты, как решаешь, какие компетенции развивать?

В своем профессиональном развитии я предпочитаю развиваться в одной конкретной сфере, которая мне представляется наиболее интересной и в тоже время соответствующей моим компетенциям. Таким образом выбор пал на анилитику, в которой я могу применить как свои социологические навыки построения гипотез, так и математические/программные методы, которые позволят мне эти гипотезы строго доказать. В целом, я просто нахожу баланс между тем, что мне нравится и тем, что у меня хорошо получается.

Конкретные действия, которые я предпринимал в рамках карьерного развития включают:

1. Участие в олимпиадах (“Я профессионал”, “Высшая Лига”, “Универсиада” и т.д.)
2. Участие в дополнительных вузовских мероприятиях
   1. В МГУ это были межфакультетские курсы длинной в 1 семестр (Python,Теория вероятностей и т.д.)
   2. Также в МГУ я собирал команду для участие в Акселераторе на Экономическом факультете, правда наш стартап не удался 😔
   3. Также в МГУ это помощь с организацией студенческого проекта "Знакомьтесь, Дело" в рамках котрого мы приглашали экспертов из различных сфер бизнеса, чтобы рассказать студентам об особенности их деятельности
   4. В РУДН это участие в программе профессиональной переподготовки “Искусственный интеллект на языке Python” от Цифрум
   5. В целом - участие в днях карьеры в вузе, а также постоянный мониторинг Future Today и аналогов
3. Прохождения курсов на Stepik по Python и SQl
4. Работа в компании Marksman - мой первый полноценный опыт работы в качестве рекрутера IT специалистов в агенстве; там я получил обширное представление о Рынке труда в России.
5. Участие в отборах на стажировки в Big Tech компании (Т-Банк, Яндекс, МТС и т.д.)

Таким образом идеальной сферой для меня является аналитика. Я планирую устроиться в крупную компанию и развивать уже профессиональные компетенции в конретной сфере, а карьерный рост будет строиться из моих профессиональных успехов.

**4 вопрос.** Каких изменений в своей жизни ты ожидаешь после прохождения курса?

Расскажи о своей мотивации учиться на курсе применительно к тем результатам, которые ты ожидаешь получить.

Попасть на стажировку, само собой😉. Также хочу упорядочить разрозненные знания Python🐍 (а еще Julia и SQL, если понадобиться), которые я получал из разных мест. Хочется применять эти знания в конкретных проектах, а не только в учебных задачках

**5 вопрос.** Каких эмоций ты ждешь от работы в качестве DA/DS/MLE?

Расскажи, как ты будешь себя чувствовать на этих позициях.

**6 вопрос.** Какой факт из мат. статистики / теории вероятности ты считаешь самым значимым и почему?

**7 вопрос.** Как ты думаешь, почему некоторые люди испытывают сложности с математикой?

**8 вопрос.** Ты уже пытался(-лась) сменить профессию? С какими сложностями пришлось столкнуться? Как наш курс может помочь в этом?