

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ РАЗВИТИЯ

### Задание №1

Пройти профориентационный тест. Например, этот (он бесплатный)  
<https://proforientator.ru/profline/test/a0c24c7a18a4f93528c07c638f9c74d5>  
 Впишите результат, проанализируйте его:



### Задание №2

Опишите свою желаемую карьеру - Что и как хотите делать и как развиваться? (бизнес, найм, наука, экспертиза....)

Планирую работать в крупных компаниях на должностях Data Scientist. Я уже успел позаниматься наукой, но понял, что там реально важно работать за идею, я, к моему глубокому сожалению, не готов на это. Я честно себе признаюсь, что хочу работать за деньги. То есть я меняю свои знания на деньги.

## Задание №3

Составить списки собственных hard и софт скиллов

### Hard skills

|    |  |
|----|--|
| 1. | <b>Development:</b> Python, C++, SQL.  |
| 2. | <b>ML:</b> Pytorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn.                |
| 3. | <b>Deployment:</b> Git, Docker, DVC.   |
| 4. | <b>Other:</b> BeautifulSoup, FastAPI, Ultralytics(Yolo8), OpenCV, gradio, streamlit. |
| 5. | <b>Workflow:</b> Notion, Github, Miro  |

### Soft skills (через действие, как этот навык проявляется)

|    |   |
|----|---|
| 1. | Коммуникабельность. Умею находить общий язык, общие темы практически с каждым   |
| 2. | Эмпатия. Слушаю внимательно и проявляю понимание к чувствам и переживаниям других людей, поддерживая их в трудных ситуациях           |
| 3. | Решительность. Принимаю быстрые и обдуманные решения даже в сложных или неопределённых ситуациях, действуя уверенно и целенаправленно |
| 4. | Стрессоустойчивость. Сохраняю спокойствие и эффективность даже в условиях повышенного давления или неожиданных обстоятельствах        |

### Что вы бы хотели развить / усилить?

|    |  |
|----|--|
| 1. | Навык публичных выступлений                                |
| 2. | Давать и принимать конструктивную критику и обратную связь |
| 3. | Навыки управления конфликтами и разрешения споров          |

## Задание №4

Используя любые источники вакансий (агрегаторы, ТГ каналы и пр.) проанализировать, минимум 10-20-30 вакансий по своей специальности - составить список необходимых РАБОТОДАТЕЛЮ hard и soft skills

| Название компании, должность  | Необходимые hard skills  | Необходимые soft skills  |
|---|--|--|
| <a href="#">Центральный банк Российской Федерации</a><br>Big Data Engineer (Junior) | Python, SQL, Classic ML, Big Data, ML, DevOps  | -  |
| <a href="#">ООО 1221Системс</a><br>Data Scientist (middle)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• проектный опыт работы с временными рядами;</li> <li>• уверенное владение Python и SQL;</li> <li>• навыки работы с sklearn, pandas, plotly, LightGBM, CatBoost, prophet;</li> <li>• опыт работы с API (flask, fastapi).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• высокий уровень ответственности и самоорганизованности;</li> <li>• хорошие коммуникативные и презентационные навыки для общения с заказчиком;</li> <li>• умение проявлять гибкость под запросы заказчика и предлагать варианты решения задач;</li> <li>• стремление учиться и получать новые навыки;</li> <li>• нацеленность на результат.</li> </ul> |
| <a href="#">Монополия</a><br>Data Scientist   | TensorFlow, PyTorch, Keras, spaCy, Pandas, NumPy<br>временные ряды<br>SQL  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ценим уникальность, компетентность и потенциал каждого члена нашей команды.</li> </ul>  |
| <a href="#">Самокат (ООО Умный ритейл)</a><br>Data Scientist                        | Classic ML, Python, Scikit-learn, Временные ряды.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Взаимодействовать с инженерами-разработчиками для развертывания моделей в производственной</li> </ul>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>среде компании;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Взаимодействовать с бизнес-заказчиками для уточнения деталей и постановки задачи;</li> </ul>   |
| <a href="#">КОЛХОЗ</a><br>Специалист Data Science    | тервер, матстат, проверка гипотез и A/B тестирование, ML, DL, SQL, Python, pandas, sklearn, numpy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опыт презентации результатов перед заказчиком, умение грамотно излагать свои мысли в письменной и устной форме</li> </ul>   |
| <a href="#">ООО DM365</a><br>Data Science Specialist | Глубокое знание статистики, R-Studio, Python, SAS, опыт в DevOps                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Системное мышление</li> <li>• Умение работать как в команде, так и самостоятельно</li> <li>• Желание постоянно учиться</li> </ul>   |
| <a href="#">ООО РДП.РУ</a><br>Data Scientist         | Numpy, Scikit-learn, Pandas, SciPy, Matplotlib, Python, ML  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умение работать в команде: кандидат должен быть коммуникабельным и готовым к совместной работе с другими членами команды, уметь эффективно общаться и делиться знаниями.</li> </ul> |
| <a href="#">ООО Петрович-Тех</a><br>Data Scientist   | ML, A/B тесты, python, SQL, matplotlib, seaborn и plotly  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• умение работать как в команде, так и самостоятельно.</li> <li>• умение демонстрировать результаты работы</li> </ul>   |

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  |  | руководству и другим коллегам; |
| <a href="#">Ozon</a><br><a href="#">Информационные технологии</a><br>Ведущий Data Scientist, Ранжирование поиска | Python, Pyspark, Clickhouse, Airflow, Mlfow.<br>А/Б эксперименты, ML, python, Hadoop.  | -                              |
| <a href="#">Криптонит</a><br>Data Engineer   | Scala, Python, Spark, Nifi, Airflow, Kafka, S3, ClickHouse, Scylla, ElasticSearch, Opensearch, Milvus, Grafana, Prometheus, Docker, Kubernetes (Openshift), Typelevel (Cats Effect, Circe, Doobie, Weaver), Finagle, Jackson, ScalaTest. | -                              |

#### Задание №5

Посмотрите 2-3 профессии, подходящих Вам по направлению образования, и выписать «вилки» зарплат по ним.

| Компания                      | Должность                  | Уровень зарплаты |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|
| <a href="#">M-soft</a>        | Data Scientist (NLP)       | 200k – 400k      |
| <a href="#">ООО СИКСХЭНДС</a> | Junior FullStack Developer | 70k - 110k       |
| <a href="#">ООО ЛИГРЕС</a>    | Middle Data Scientist (IT) | 120k – 200k      |

#### Задание №6

Ресурсы.

Составьте для себя возможный список: проекты, стажировки, личный бренд, студенческие активности - фестивали и все, что может дать опыт в резюме.

- Хакатоны
- Сообщество ODS и мероприятия, связанные с ним
- Стажировки
- Форумы и конференции в сфере IT
- Стартап и пет проекты!!!
- Нетворкинг и встречи по интересам

## Задание №7. Самопрезентация.

Составить собственную самопрезентацию для собеседования. Снять видео самопрезентации на 30-60 сек. Вставить ссылку на видео.

<https://youtu.be/WtUnoeQrRgo>

## Задание №8. Составить индивидуальный план профессионального развития

Анализ точки А. Мое текущее состояние.

На данный момент 14.03.2024, я учусь на 1 курсе магистратуры ИТМО «Искусственный интеллект». По статусу нахожусь в активном поиске работы/стажировки. На протяжении 1,5 идет поиск подходящей вакансии, долго не приглашали на собеседование, я работал над резюме и вот буквально недавно пошли первые собеседования. На первом было страшно, но с каждым разом всё легче и легче.

Кто я? (индивидуальный образ, используя конкурентное преимущество)

Я человек, который перешел из индустрии физики в IT. Я работал на кафедре практически за еду, делал науку, много всего повидал за это время. Мой научный руководитель сильно прокачал меня в плане стрессоустойчивости, спасибо ему за это. Теперь я безжалостно иду на встречу олимпу в виде своей первой работы. Еще в сентябре 2023 года я думал, что до работы мне еще очень далеко, но с каждым днем и каждым новым собеседованием я чувствую, что моя первая работа всё ближе и ближе. Я готов браться за любую задачу, мне лишь нужно время на ее обдумывание и решение, я ничего не боюсь.

Мои желания и интересы:

|    |  |
|----|--|
| 1. | Мне интересно решать прикладные задачи, решение которых необходимо бизнесу   |
| 2. | Я бы очень хотел работать в красивом офисе где-нибудь в центре Санкт-Петербурга, и чтобы у нас там была красивая кухня.    |
| 3. | Я бы очень хотел рабочую команду без токсичности. Чтобы ребята были понимающие и веселые. Не очень люблю занудных людей.   |
| 4. | Также мне интересен активный отдых, и я не против с коллегами организовать какой-нибудь тимбилдинг на природе, корпоратив. |
| 5. | Я бы хотел иметь какие-то плюшки в виде медицинского обслуживания (бесплатного или скидочного)                             |

Личностные особенности (например: предпочитаемые профессиональные, командные роли и пр.)

- Люблю анализировать информацию и на ее основе принимать правильное решение
- Готов делиться своими знаниями с другими, мне доставляет радость, когда я смог донести информацию до человека и он ее понял
- Нравится генерировать идеи, люблю брейнштормы.
- Если разбираюсь в теме, то выдвигаю свою кандидатуру на роль лидера проекта.

Цели по реализации карьерной траектории (практики, стажировки, занятость),

Краткосрочная (срок 6 месяцев- 1 год): Стажировка (3-6 мес), дальнейшее устройство в штат на позицию Junior, работа на позиции Junior (1-1,5 года). Далее повышение в должности

Среднесрочная (1-3 года)\*: Через год устраиваюсь в хорошую компанию на позицию Junior. работа на позиции Junior (1-1,5 года). Повышение до Middle разработчика.

Долгосрочная (10-15 лет): Работа в области DS. Коплю капитал, открываю свой бизнес.

*\* Период определяем сами, в зависимости от желаемого вами горизонта планирования (не забудьте его указать)*

Обучение (приобретение и развития востребованных навыков, закрытие дефицита)

Краткосрочная перспектива: 6 мес

Цель: необходимо прокачать навык прохождения собеседования

Среднесрочная перспектива: 2-4 года

Цель: углубить знания NLP, получить знания в Rec Sys, прогнозирование временных рядов, антифрод. Изучить различные ML архитектуры, применяемые в индустрии. Развиваться в области DS в целом.

Долгосрочная перспектива: 10 лет

Цель: Придумать бизнес – проект, обзавестись связями в отрасли, грамотно вложить свои деньги и создать бизнес для души, который обеспечит комфортную жизнь.