

**Задание №1**

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

Впишите результат, проанализируйте его:

|  |
| --- |
| Высокие показатели на ролях управленца и коммуникатора. Я даже не ожидал такого. Но я думаю это можно объяснить следующим образом: сейчас я учусь на разработчика (инженера) по искусственному интеллекту, образно говоря на программиста. Но на данный момент я не планирую всю жизнь заниматься программированием. Я рассматриваю эту возможность как скопление первого капитала и далее пробовать открывать свой бизнес. Возможно поэтому у меня выделяются роли созидателя, управленца, коммуникатора, эксперта и аналитика. |

**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. | **Development**: Python, C++, SQL. |
| 2. | **ML**: Pytorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn. |
| 3. | **Deployment**: Git, Docker, DVC. |
| 4. | **Other**: BeautifulSoup, FastAPI, Ultralytics(Yolo8), OpenCV, gradio, streamlit. |
| 5. | **Workflow**: 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** |
| [**Центральный банк Российской Федерации**](https://hh.ru/employer/47858?hhtmFrom=vacancy) **Big Data Engineer (Junior)** | Python, SQL, Classic ML, Big Data, ML, DevOps | - |
| [ООО 1221Системс](https://hh.ru/employer/6067730?hhtmFrom=vacancy) **Data Scientist (middle)** | * проектный опыт работы с временными рядами; * ​​уверенное владение Python и SQL; * навыки работы с sklearn, pandas, plotly, LightGBM, CatBoost, prophet; * опыт работы с API (flask, fastapi). | * высокий уровень ответственности и самоорганизованности; * хорошие коммуникативные и презентационные навыки для общения с заказчиком; * умение проявлять гибкость под запросы заказчика и предлагать варианты решения задач; * стремление учиться и получать новые навыки; * нацеленность на результат. |
| [Монополия](https://hh.ru/employer/581224?hhtmFrom=vacancy) **Data Scientist** | TensorFlow, PyTorch, Keras, spaCy, Pandas, NumPy временные ряды SQL | * Ценим уникальность, компетентность и потенциал каждого члена нашей команды. |
| [Самокат (ООО Умный ритейл)](https://hh.ru/employer/2460946?hhtmFrom=vacancy)  **Data Scientist** | Classic ML, Python, Scikit-learn, Временные ряды. | * Взаимодействовать с инженерами-разработчиками для развертывания моделей в производственной среде компании; * Взаимодействовать с бизнес-заказчиками для уточнения деталей и постановки задачи; |
| [КОЛХОЗ](https://hh.ru/employer/1934042?hhtmFrom=vacancy)  **Специалист Data Science** | тервер, матстат, проверка гипотез и A/B тестирование, ML, DL, SQL, Python, pandas, sklearn, numpy | * Опыт презентации результатов перед заказчиком, умение грамотно излагать свои мысли в письменной и устной форме |
| [ООО DM365](https://hh.ru/employer/2539590?hhtmFrom=vacancy)  **Data Science Specialist** | Глубокое знание статистики, R-Studio, Python, SAS, опыт в DevOps | * Системное мышление * Умение работать как в команде, так и самостоятельно * Желание постоянно учиться |
| [ООО РДП.РУ](https://hh.ru/employer/1710349?hhtmFrom=vacancy)  **Data Scientist** | Numpy, Scikit-learn, Pandas, SciPy, Matplotlib, Python, ML | * Умение работать в команде: кандидат должен быть коммуникабельным и готовым к совместной работе с другими членами команды, уметь эффективно общаться и делиться знаниями. |
| [ООО Петрович-Тех](https://hh.ru/employer/10025564?hhtmFrom=vacancy)  **Data Scientist** | ML, A/B тесты, python, SQL, matplotlib, seaborn и plotly | * умение работать как в команде, так и самостоятельно. * умение демонстрировать результаты работы руководству и другим коллегам; |
| [Ozon Информационные технологии](https://hh.ru/employer/2180?dpt=ozonru-2180-dev&hhtmFrom=vacancy)  **Ведущий Data Scientist, Ранжирование поиска** | Python, Pyspark, Clickhouse, Airflow, Mlfow.  А/Б эксперименты, ML, python, Hadoop. | - |
| [Криптонит](https://hh.ru/employer/3491569?hhtmFrom=vacancy)  **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** |
| [M-soft](https://hh.ru/employer/3507672?hhtmFrom=vacancy) | **Data Scientist (NLP)** | 200k – 400k |
| [ООО СИКСХЭНДС](https://hh.ru/employer/3495295?hhtmFrom=vacancy) | **Junior FullStack Developer** | 70k - 110k |
| [ООО ЛИГРЕС](https://hh.ru/employer/4919467?hhtmFrom=vacancy) | **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.** |