

# Как сделать резюме и откликаться

## Введение

Бро, отправляешь сотни откликов и получаешь в ответ тишину? Надоело, что твоё резюме даже не просматривают? Это база, это нормально, сегодня мы это уничтожим. Поиск работы — это не лотерея, а система со своими правилами. Этот гайд — это рабочий алгоритм, который поможет тебе эту систему обыграть.

### Что мы сделаем:

1. **Разберёмся, против кого играем.** Я расскажу про три барьера на пути к офферу: бездушного **Парсера (ИИ)**, вечно занятого **HR-а** и придирчивого **Техлида**. Ты поймёшь, как работает каждый из них и как пробить их защиту.
2. **Соберём убойное PDF-резюме по готовому шаблону.** Мы по косточкам разберём каждый раздел: от «Навыков», которые кормят парсер, до «Опыта», который мы научимся описывать по убойной **формуле ABC**.
3. **Затюнингуем твой профиль на hh.ru.** Это отдельная игра со своими правилами. Я покажу, как настроить профиль так, чтобы он приносил максимум просмотров и приглашений.
4. **Список, где можно искать вакансии.** Существует не только hh, я сам офигел, когда узнал)
5. **Получишь готовый алгоритм поиска и чеклист.** В конце у тебя будет чёткий план действий, чтобы превратить поиск работы из мучения в системный процесс, который приносит результат.

Чтобы составить резюме, вам нужно воспользоваться шаблоном резюме: лично я использую этот шаблон и [поделюсь](#) с вами, лети гоу заполнять его!

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ДМИТРИЙ САВЕЛКО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| Контакты: +7(996)426-50-91    dima.savelko@gmail.com<br>GitHub: <a href="https://github.com/ditegnm">https://github.com/ditegnm</a><br>Английский язык: Upper-Intermediate - B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Россия, г.Москва                                                                                                                                                            |
| <b>НАВЫКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| <b>Skills</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Python, SQL, C++, Pandas, PyTorch, Matplotlib, Numpy, XGBoost, Scikit-learn, CatBoost, HuggingFace, transformers, accelerate, loralib, PEFT, XGBoost, LangChain, API OpenAI |
| <b>Tools</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LaTeX, Git, Poetry, Linux, Git, Docker, AirFlow, MLFlow, Hadoop, HDFS, PySpark                                                                                              |
| <b>ОПЫТ - 4+ ЛЕТ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <b>Точка</b><br><i>Rnd NLP/LLM Engineer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Апрель 2024 - Сейчас                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Обучил основную LLM для внутренних AI-продуктов: решение было внедрено в <b>50% отделов</b>, позволило сократить инфраструктурные издержки на <b>24%</b> и обрабатывало более <b>50 тысяч запросов в месяц</b>.</li><li>Дообучал крупные языковые модели (StarLing, QWEN-2.5, LLaMA 3.1) для внутренних задач, используя Accelerate и FSDP: расширил словарь токенизатора, применял дистилляцию на основе косинусного сходства, проводил SFT с помощью PEFT и LoRA, что привело к <b>улучшению на 5% по внутренним метрикам</b>.</li><li>Разработал кастомный RLHF-пайплайн (StarLing, QWEN-2.5-7B/14B, LLaMA 3.1-8B/80B): обучал reward-модель (LoRA), критика на основе LLM (SFT, ORPO, LoRA), дообучал основные модели с использованием DPO, ORPO, KTO, SimPO, PEFT и LoRA. Интеграция RLHF улучшила показатели <b>instruction-following, фактуальности и domain-adapt на 13.7%</b> по внутренней метрике (llm-as-judge на базе OpenAI API).</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, PEFT, LoRA, Accelerate, FSDP, DeepSpeed, vLLM, Docker, RabbitMQ, FastAPI, SSE, ONNX, MLflow, OpenAI API, Kubernetes</li></ul> |                                                                                                                                                                             |
| <b>Sber - Команда GigaChat</b><br><i>NLP Data Scientist</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Февраль 2023 - Апрель 2024                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Обучал языковые модели и разворачивал сервис генерации push-, SMS- и email-сообщений, автоматизируя коммуникацию и снижая время подготовки контента на <b>23%</b>.</li><li>Дообучал LLaMA-2, Mistral и QWEN (7B/13B) с использованием PEFT (LoRA, p-tuning); разработал модель ранжирования (fred-T5) с многоступенчатым обучением (NLI, доменные данные), что повысило качество генерации (<b>G-Eval: с 3.6 до 4.2, MAP: с 0.47 до 0.76</b>); применял Accelerate, DeepSpeed, GPTQ, AWQ.</li><li>Разворачивал LLM-модели через vLLM и ранжирующую модель fred-T5 в формате ONNX; обе модели были обернуты в Docker и внедрены в продакшен через FastAPI.</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, PEFT, LoRA, p-tuning, Accelerate, DeepSpeed, vLLM, GPTQ, AWQ, ONNX, Docker, FastAPI</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
| <b>DSM Group</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Сентябрь 2020 - Декабрь 2023                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Дообучал модель e5 на задачи классификации и распознавания именованных сущностей (NER) на аннотированных данных; применял функции потерь dice, focal и взвешенную кросс-энтропию, что позволило повысить <b>ROC-AUC с 0.8 до 0.9</b>.</li><li>Построил двухступенчатую рекомендательную систему новостей: Annoy + дообученный SBERT (этап 1), CatBoost (этап 2), что привело к увеличению <b>удержания пользователей на 7%</b> (используемые инструменты: Faiss, CatBoost, SBERT, PyTorch, NLTK, BERTopic).</li><li>Разворачивал модели в продакшене с помощью ONNX, Docker и FastAPI; обеспечивал логирование через ELK и отслеживание моделей с помощью MLflow.</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, SBERT, e5, CatBoost, Faiss, ONNX, Docker, FastAPI, MLflow, ELK, NLTK, BERTopic</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <b>ДОСТИЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
| <p>Основал студию по разработке AI-решений на заказ <a href="#">нейро-сети.рф</a> с выручкой в <b>8 млн руб.</b> и менторскую программу, в результате которой <b>33 ученика получили офферы</b>. Автор технических статей на Хабре, соавтор курса AI-Agents Handbook и победитель <b>3 из 11 хакатонов</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| <b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |
| <b>Российский технологический университет МИРЭА</b><br>Направление программы: Прикладная информатика<br>Профиль программы: Управление данными<br>GPA 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |

Главная **цель** твоего резюме - **продать себя HR`у**, чтобы ты проходил этап отсева кандидатов и шёл на этап собеседования. То есть чтобы тебя из 100 откликов позвали на собес не 1 раз, а 20 раз.  
HR получает от 100 до 1000 откликов на вакансию, у него нет времени читать поэму, поэтому резюме должно за ~10 секунд **заинтересовать** HR`а, и только после интереса HR будет вглядываться в детали.

# Против кого мы боремся?

Чтобы ваше резюме привело к офферу, нужно понимать, что это не один, а целая серия барьеров. Ваша задача — последовательно пробить каждый из них. На пути стоят три ключевых фильтра:

1. **Парсер (ИИ-система)**
2. **Рекрутер (HR)**
3. **Технический специалист (Тимлид)**

Вы должны составить резюме так, чтобы оно сначала понравилось машине, затем заинтересовало HR, и только потом — впечатлило вашего будущего руководителя. Давайте разберем каждого «врага».

## 1. Парсер (ИИ)

Как выглядит наш первый враг? У нашего врага нет сердца, это бездушная машина, который интересны только ваши теги и ключевые слова. Поэтому прежде чем ваше резюме увидит человек, его, скорее всего, обработает автоматизированная система (ATS или парсер). Эта программа не оценивает ваш опыт — она ищет **ключевые слова**. Она сканирует документ на наличие нужных технологий (например, [Python](#), [PyTorch](#), [Airflow](#)), навыков и совпадений с текстом вакансии.

**Ваша цель:** Максимально насытить резюме релевантными терминами, чтобы парсер посчитал вас подходящим кандидатом и показал ваше резюме рекрутеру.

## 2. Рекрутер (HR)

Как выглядит наш второй враг? У нашего врага есть сердце, возможно даже, это приятный человек, но он в основном не разбирается в техническом домене, поэтому ему важно посмотреть насколько ваши слова и ваше описание релевантно для тимлида. Поэтому если парсер пройден, резюме попадает к HR-менеджеру. Важно понимать его мотивацию и ограничения:

- **HR не разбирается в технологиях.** Он не сможет оценить глубину ваших знаний в [LoRA](#) или [Kubernetes](#). Он ищет те же самые ключевые слова, которые ему дал тимлид.
- **Его главная задача — закрыть вакансию.** Часто за это он получает бонус, поэтому его цель — найти подходящего кандидата как можно быстрее, поэтому он не будет просматривать все резюме, ему важно найти первое подходящее.
- **У него нет времени читать поэмы.** На одну позицию приходит от 100 до 1000 откликов. На просмотр вашего резюме уходит в среднем 10 секунд. За это время он должен понять, стоите ли вы его внимания.

Поэтому делаем максимально секси-резюме, чтобы все поняли, что вы сами очень секси!

**Ваша цель:** Сделать резюме максимально структурированным, понятным и сфокусированным на результатах. HR должен за несколько секунд увидеть ключевые слова, измеримые достижения и релевантность вакансии, чтобы без сомнений отправить вас на следующий этап.

### **3. Технический специалист**

Как выглядит наш третий враг? У нашего врага есть техническая и бизнес составляющие бизнеса, он ваш будущий коллега или руководитель. Поэтому он единственный, кто действительно сможет оценить глубину вашего опыта. Но до него дойдут только те 5-10 резюме, которые ему принесёт HR.

**Ваша цель:** Пройти первые два фильтра, чтобы получить шанс показать себя техническому специалисту на собеседовании. Ваше резюме должно быть достаточно убедительным для HR, чтобы он поверил, что вы — тот, кого ищет команда.

# Разбор шаблона резюме

Пример моего резюме

## ДМИТРИЙ САВЕЛКО

Контакты: +7(996)426-50-91 || dima.savelko@gmail.com  
GitHub: <https://github.com/ditegnm>  
Английский язык: Upper-Intermediate - B2

Россия, г.Москва

### НАВЫКИ

|        |                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skills | Python, SQL, C++, Pandas, PyTorch, Matplotlib, Numpy, XGBoost, Scikit-learn, CatBoost, HuggingFace, transformers, accelerate, loralib, PEFT, XGBoost, LangChain, API OpenAI |
| Tools  | LaTeX, Git, Poetry, Linux, Git, Docker, AirFlow, MLflow, Hadoop, HDFS, PySpark                                                                                              |

### ОПЫТ - 4+ ЛЕТ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Точка</b><br><i>RnD NLP/LLM Engineer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Апрель 2024 - Сейчас         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Обучил основную LLM для внутренних AI-продуктов: решение было внедрено в <b>50% отделов</b>, позволило сократить инфраструктурные издержки на <b>24%</b> и обрабатывало более <b>50 тысяч запросов в месяц</b>.</li><li>Дообучал крупные языковые модели (StarLing, QWEN-2.5, LLaMA 3.1) для внутренних задач, используя Accelerate и FSDP: расширил словарь токенизатора, применял дистилляцию на основе косинусного сходства, проводил SFT с помощью PEFT и LoRA, что привело к <b>улучшению на 5% по внутренним метрикам</b>.</li><li>Разработал кастомный RLHF-пайплайн (StarLing, QWEN-2.5-7B/14B, LLaMA 3.1-8B/80B): обучал reward-модель (LoRA), критика на основе LLM (SFT, ORPO, LoRA), дообучал основные модели с использованием DPO, ORPO, KTO, SimPO, PEFT и LoRA. Интеграция RLHF улучшила показатели <b>instruction-following, фактуальности и domain-adapt на 13.7%</b> по внутренней метрике (llm-as-judge на базе OpenAI API).</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, PEFT, LoRA, Accelerate, FSDP, DeepSpeed, vLLM, Docker, RabbitMQ, FastAPI, SSE, ONNX, MLflow, OpenAI API, Kubernetes</li></ul> |                              |
| <b>Sber - Команда GigaChat</b><br><i>NLP Data Scientist</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Февраль 2023 - Апрель 2024   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Обучал языковые модели и разворачивал сервис генерации push-, SMS- и email-сообщений, автоматизируя коммуникацию и снижая время подготовки контента на <b>23%</b>.</li><li>Дообучал LLaMA-2, Mistral и QWEN (7B/13B) с использованием PEFT (LoRA, p-tuning); разработал модель ранжирования (fred-T5) с многоступенчатым обучением (NLI, доменные данные), что повысило качество генерации (<b>G-Eval: с 3.6 до 4.2, MAP: с 0.47 до 0.76</b>); применял Accelerate, DeepSpeed, GPTQ, AWQ.</li><li>Разворачивал LLM-модели через vLLM и ранжирующую модель fred-T5 в формате ONNX; обе модели были обернуты в Docker и внедрены в продакшен через FastAPI.</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, PEFT, LoRA, p-tuning, Accelerate, DeepSpeed, vLLM, GPTQ, AWQ, ONNX, Docker, FastAPI</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| <b>DSM Group</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Сентябрь 2020 - Декабрь 2023 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Дообучал модель e5 на задачи классификации и распознавания именованных сущностей (NER) на аннотированных данных; применял функции потерь <b>dice, focal</b> и взвешенную кросс-энтропию, что позволило повысить <b>ROC-AUC с 0.8 до 0.9</b>.</li><li>Построил двухступенчатую рекомендательную систему новостей: Annoy + дообученный SBERT (этап 1), CatBoost (этап 2), что привело к увеличению <b>удержания пользователей на 7%</b> (используемые инструменты: Faiss, CatBoost, SBERT, PyTorch, NLTK, BERTopic).</li><li>Разворачивал модели в продакшене с помощью ONNX, Docker и FastAPI; обеспечивал логирование через ELK и отслеживание моделей с помощью MLflow.</li><li><b>Стек:</b> Python, PyTorch, Transformers, SBERT, e5, CatBoost, Faiss, ONNX, Docker, FastAPI, MLflow, ELK, NLTK, BERTopic</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |

### ДОСТИЖЕНИЯ

Основал студию по разработке AI-решений на заказ [нейро-сети.ру](https://neuro-net.ru) с выручкой в **8 млн руб.** и менторскую программу, в результате которой **33 ученика получили офферы**. Автор технических статей на Хабре, соавтор курса [AI-Agents Handbook](#) и победитель **3 из 11 хакатонов**.

### ОБРАЗОВАНИЕ

Российский технологический университет МИРЭА  
Направление программы: Прикладная информатика  
Профиль программы: Управление данными  
GPA 4.8

Резюме состоит из следующих разделов:

- Титул** - ФИО, контакты, место проживания
- Навыки** - Скилы и инструменты, которые используются при работе
- Опыт** - описание твоего опыта работы
- Достижения** - проекты, хакатоны, статьи
- Образование** - ВУЗ или курсы

## Титул



В титуле резюме указываем:

- **ФИО**
- **Место проживания**
  - Я бы всегда указывал Москву или Питер, так как на них конверсия по приглашению будет выше чем в других городах. Если вы проживаете в Владивостоке, а поставили Москву и у вас собес только на формат офиса, то используйте этот собес в качестве тренировки, чтобы увидеть свои ошибки. Если вы классно ответите на него и будете классным кандидатом, то возможно условия поменяют под вас.
- **контакты:**
  - Номер телефона и почту
- **Соц. сети:**
  - GitHub
  - LinkedIn
  - Twitter
  - Medium или другие ресурсы (если у вас есть статьи)
- **Уровень английского** (Лично я его здесь указываю, можно указать в образовании)
- **Возраст - не указываем**
  - Не надо указывать ваш возраст, потому что HR`ы могут отбирать кандидатов по возрасту. Если вы слишком маленький - бан! Слишком взрослый - тоже бан!
- **Фото - не указываем**
  - Тут есть тысячи мнений, но я сужу по практике моих учеников на менторстве. И я заметил, что пригласов больше, если фото в резюме нет.

HR`ы или тимлиды, когда смотрят резюме, могут спокойно зайти на гитхаб посмотреть проекты, чистоту кода и тд, поэтому гитхаб нужно оформлять. Но это происходит крайне редко, на самом деле.

# Навыки

## НАВЫКИ

|        |                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skills | Python, SQL, C++, Pandas, PyTorch, Matplotlib, Numpy, XGBoost, Scikit-learn, CatBoost, HuggingFace, transformers, accelerate, loralib, PEFT, XGBoost, LangChain, API OpenAI |
| Tools  | LaTeX, Git, Poetry, Linux, Git, Docker, AirFlow, MLFlow, Hadoop, HDFS, PySpark                                                                                              |

← СКИЛЛЫ - языки, библиотеки

← Инструменты: Чем вы пользовались, во время работы

Этот раздел — ваше главное оружие в борьбе с **первым врагом: Парсером (ИИ)**. На этом этапе машина просто ищет совпадения по ключевым словам, ей не важен ваш реальный опыт. Ваша задача — дать ей максимум этих совпадений, чтобы она пропустила вас дальше. Поэтому здесь лучше указать больше, чем меньше! Теги можно посмотреть в [чуть ниже](#).

Рум-Трум Лайфхак: если у тебя слишком много громоздких тегов, то можно их добавить, но с шрифтом размера 1 и белым цветом. Парсер будет их всё равно считывать, а твоё резюме не будет таким раздутым. Также можно в метадату добавить теги, тоже очень удобно.

В **навыках** указываем:

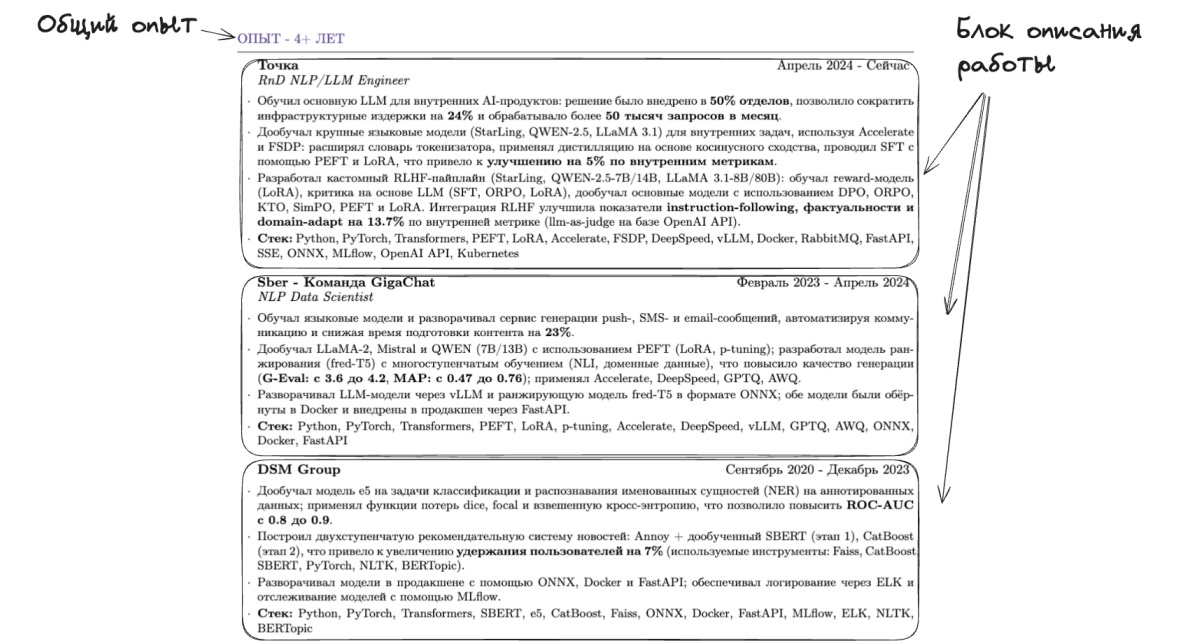
- **Skills** - это языки программирования, библиотеки, фреймворки
- **Tools** - это инструменты, которые вы используете при работе

Спокойно можете у меня взять [список данных скилов](#) и тулсов, потому что вы должны попасть на собес, а HR фильтруют по скиллам кого взять, кого кинуть в реджект. Если даже на собеседе про это спросят, то скажите, что работали с данным инструментом или библиотекой немного и уже забыли, но потом обязательно закройте пробелы в знаниях.

## Опыт работы

Самая основная часть, которой уделяем основное внимание. **Опыт работы** - это блоки одинаковой структуры с названием и описанием вакансии, где сверху написан **общий срок опыта**. Блоки перечисляем от последнего места

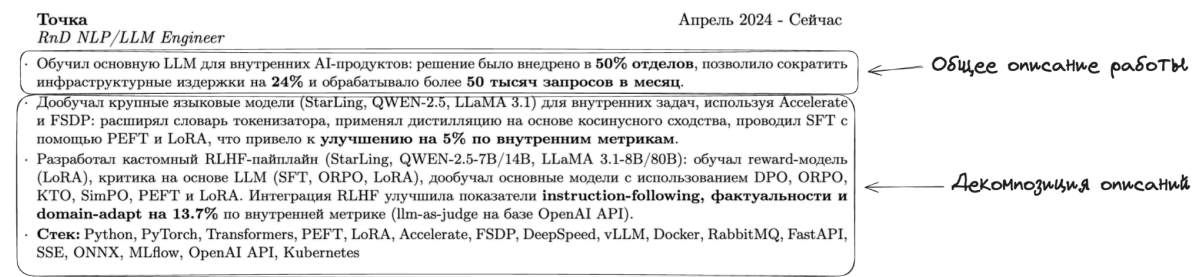
работы к первому.



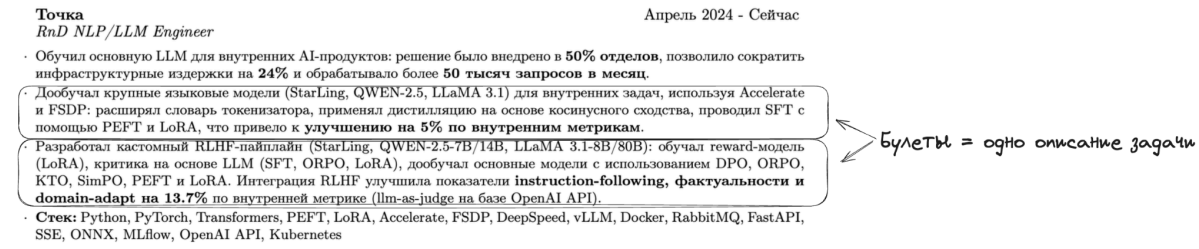
Рассмотрим первый блок, остальные делаются по аналогии.

Первый блок состоит из:

1. Названия компании. На название компании прикрепляем гиперссылку.
2. Затем пишите общее описание описание работы, то есть что вы глобально сделали на ней, а затем декомпозируете своё описании по конкретным задачам. Вот пример



3. Один буллет = одно описание таски в опыте. Это очень структурирует описание для HR`а, ему легче прочитать ваше резюме. У HR`ов не так много времени, чтобы понять ваше резюме, поэтому стоит сделать всё, как можно структурированнее и красивее.





4. Если раздел «Навыки» пробивает для вас парсер, то грамотно описанный опыт — это ваш ключ к **прохождению второго врага: HR-рекрутёра**. У него есть всего 10 секунд и нет глубоких технических знаний. Он не будет додумывать за вас. Ваша задача — показать результат максимально четко и быстро. Именно для этого мы используем структуру: *Что вы сделали? С помощью чего вы сделали? Какой результат это принесло?*, поэтому пишем **ДОСТИЖЕНИЯ ТОЛЬКО ПО ФОРМУЛЕ ABC**:

**Формула ABC:**

Шаблонное описание опыта: “Я сделал **A** с помощью **B**, как итог получил **C**”

**A** - то, что вы сделали.

**B** - инструменты, указываете выжимку технологий и инструментов, которые вы использовали для решения проблемы.

**C** - результаты или метрики. Они не обязательно должны быть в цифрах, они могут быть в некоем “улучшении”: улучшил рекомендательную систему, но желательно, чтобы они были в цифрах. Если не знаешь цифру, то придумай её адекватное значение, ничего страшного в этом нет.

Примеры:

- Разработал <sup>A</sup> модель ранжирования (Reward-Model) для генеративной модели (GigaChat), что помогло увеличить качество генерации модели с  $\text{map} = 0.47$  до  $\text{map} = 0.76$ . Сделал <sup>B</sup> pre-train с помощью p-tuning и sft с помощью LoRA (loralib) <sup>C</sup>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--|
|   | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | B          |  |
| → | Разработал модель прогнозирования продаж с использованием временных признаков (погода, сезонность, промоакции), автоматизировал сбор и обработку данных из высоконагруженных систем с помощью Apache Airflow и Spark, что позволило сократить издержки на запасы на 15% и повысить точность прогнозов до MAPE = 8.5%. |   | LightGBM и |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C |            |  |

Нужно стараться описывать любой опыт по такой формуле. У вас не всегда может быть именно соблюдены все пункты в каждом описании, но внутри одной работы, такая формула должна быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО**

5. Под буллетами с вашими достижениями обязательно отдельной строкой укажите «Стек». Это тактический двойной удар:
- Вы даете еще больше ключевых слов для Парсера.
  - Вы даете HR-рекрутёру быстрый список знакомых ему слов, которым он может поставить «галочку» в своем чек-листе
6. Под буллетами нужно написать стек технологий, чтобы:

- a. Парсер смог вас выдать в топ выдачи
- b. HR увидел топовые, знакомые слова, которые потребовали при поиска кандидата. Тогда HR поймёт, что вы точно подходящий кандидат и кинет вам приглас на собес.

#### Важные моменты:

- Если тебе не хватает места в резюме (желательно 1 страница про опыт), то не пиши все проекты из одного места работы, напиши про самый важный проект. Если ну очень классный проект, то добавь в предыдущее место работы.
- Не надо расписывать более трёх предыдущих мест работы.
- Каждое место работы кроме последнего должно быть не меньше года, а то могут подумать, что ты перепрыгиваешь с место на место. Также можешь объединять места работы, чтобы суммарно получился год.

## Достижения

### ДОСТИЖЕНИЯ

Основал студию по разработке AI-решений на заказ [нейро-сети.рф](#) с выручкой в **8 млн руб.** и менторскую программу, в результате которой **33 ученика получили офферы**. Автор технических статей на [Хабре](#), соавтор курса [AI-Agents Handbook](#) и победитель **3 из 11 хакатонов**.

### Проекты и достижения

В разделе **достижения** указываем:

- **Статьи**
- **Хакатоны**
- **Олимпиады**
- **Пет-Проекты**
- **Pull request в OpenSource**

Новичкам советую писать хакатоны или пет-проект, если нет ни того, ни другого - значит вперёд делать!

## Образование

### ОБРАЗОВАНИЕ

Российский технологический университет МИРЭА  
Направление программы: Прикладная информатика  
Профиль программы: Управление данными  
GPA 4.8

В **образовании** указываем:

- **ВУЗ, направление программы, профиль**
- **Курсы**

Особо на ВУЗ никто не смотрит, только очень редко и то в гос. компаниях, поэтому не парьтесь, если у вас говно-вуз или вообще вы не закончили, главное красиво себя показать на собеседовании)



## Резюме на hh.ru

Так, мы сделали крутое резюме в PDF. Сразу вопрос: нахрена, если 90% откликов будет через hh.ru?

Ответ простой: стандартный профиль на hh выглядит, как полный булшит. Его задача — пройти внутренние фильтры платформы. Поэтому, когда ты пишешь HR-у напрямую, откликаешься в телеграм-каналах или целишься на валютную удалёнку — **всегда кидай только PDF**. Это твой парадный вариант для серьёзных людей.

А теперь про hh.ru. Это наша основная «ферма» для откликов, где нужно делать по 200+ касаний в день, чтобы набить воронку собеседованиями. Принципы составления те же, но есть несколько ключевых фишек, которые нужно настроить, чтобы твой профиль вообще начали замечать. [Пример моего резюме](#).

**Реальная история из жизни:** На одном мероприятии я познакомился с DS-лидом в команде разработки, и он говорил следующее: *“Присылает мне HR около 20 резюме, а мне так в падлу было их отбирать, что я выбрал 5 рандомных и послал на собес”* - это не говорит о том, что каждый лид будет выбирать на рандом 5 ребят, но говорит о том, что нужно попасть в список 20 ребят, которых в потенциале были готовы брать на собеседование. Поэтому на hh играет роль следующие вещи:

### 1. Качество твоего резюме

- a. Название вакансии
- b. Год опыта
- c. Ключевые навыки
- d. Описание

### 2. Как часто тебя видели HR`ы

- a. Количество откликов в день
- b. Несколько резюме на аккаунте

**Поэтому вы просто переписывайте в hh-резюме всё то, что мы написали в PDF-резюме. Но есть пару особенностей:**

### Название вакансии

HR`ы сначала отсеивают по названию вакансии, поэтому она должна быть максимально релевантна у тебя: *ML-инженер, Data Scientist, ML*

Engineer, DL Engineer и т

## Желаемая должность и зарплата

### ML-инженер

Специализации:

— Дата-сайентист

Ещё очень важно вещь является разное количество резюме с разными наименованиями профессий на аккаунте и поднятие их в списке, что на вас обращали внимание HR`ы.

#### ML-инженер

Поднять вручную можно сегодня в 15:10

Статистика за неделю

129 показов

16 +1 просмотр

1 приглашение

Поднимать автоматически

675 вакансий

Рекомендация по резюме за 799 Р

Поднимать автоматически

Изменить видимость

Редактировать

Дублировать

У вас неплохое резюме! Отправляйте больше откликов на вакансии, чтобы найти работу быстрее

#### Data Scientist

Поднять вручную можно сегодня в 15:10

Статистика за неделю

160 показов

8 +1 просмотр

0 приглашений

Поднимать автоматически

790 вакансий

Рекомендация по резюме за 799 Р

Поднимать автоматически

Изменить видимость

Редактировать

Дублировать

У вас неплохое резюме! Отправляйте больше откликов на вакансии, чтобы найти работу быстрее

#### Deep Learning Engineer

Поднять вручную можно сегодня в 15:10

## Опыт работы

Это одна из самых главных метрик, по которой вас и отбирают. Если вы джун, критически важно упаковать ваш проектный, учебный и фриланс-опыт так, чтобы в сумме он составлял около года. Создайте убедительную историю, подтверждающую ваши навыки

Кстати, это один из самых сложных этапов. Если нужна помощь, чтобы грамотно составить резюме и быть уверенным, что она выдержит проверку на собеседовании, — это как раз то, с чем я и моя команда помогаем на [менторстве](#).

# Опыт работы — 4 года 8 месяцев

Апрель 2024

Технический

## Ключевые навыки

HR и по ним тоже отсеивает ребят, как бы странно это не звучало. Можете взять данные навыки, если вы идете в Data Science. Машина считает количество ключевых слов, а человек быстро сканирует глазами знакомые технологии. Поэтому не скромничайте. Ваша задача — пройти этот фильтр.

### Ключевые навыки

Знание языков

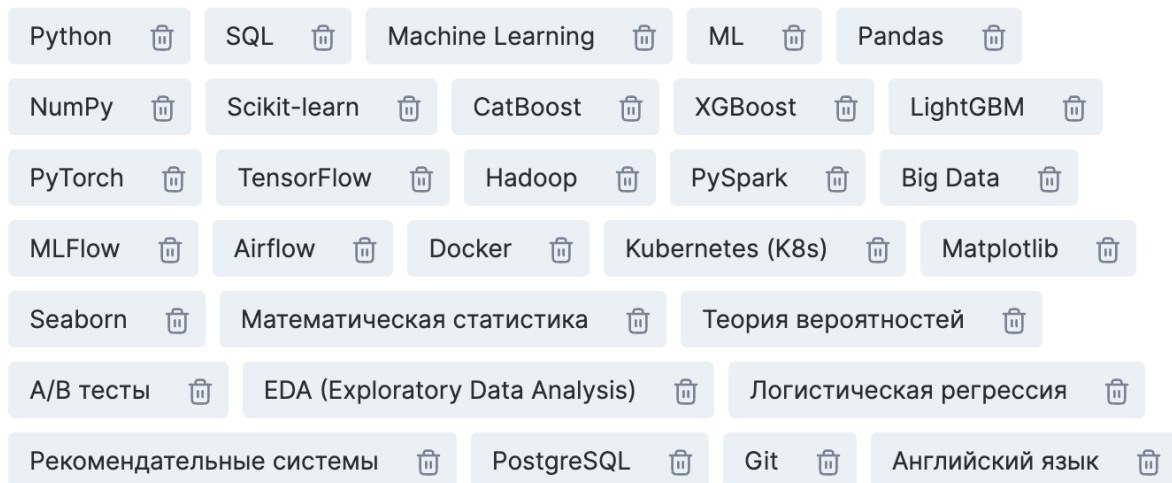
Русский — Родной  
Английский — C1 — Продвинутый

Навыки

SQL PostgreSQL MySQL Python Matplotlib Seaborn Scipy  
Numpy Jupyter Notebook Алгоритмы ML Статистика  
Теория вероятностей Machine Learning PyTorch AirFlow Data Science  
Git Linux Английский язык Data Analysis A/B тесты Pandas  
MS Excel Nature NLP LLM Hadoop Spark Big Data

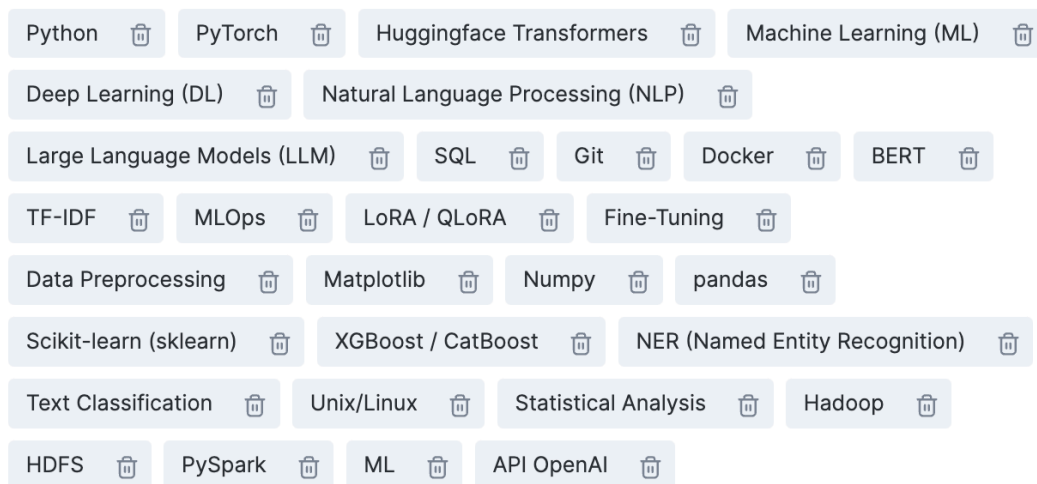
**Я обработал порядка 100 вакансий через GPT и вывел топ ключевых навыков, которые упоминают в вакансиях. И вот делюсь ими с вами!**

### Ключевые навыки для Classic ML



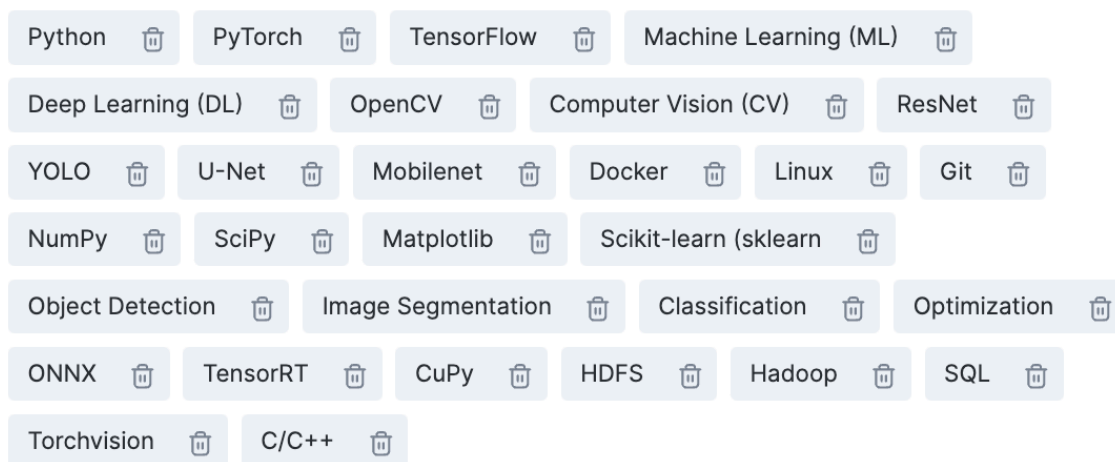
Python, SQL, Machine Learning, ML, Pandas, NumPy, Scikit-learn, CatBoost, XGBoost, LightGBM, PyTorch, TensorFlow, Hadoop, PySpark, Big Data, MLFlow, Airflow, Docker, Kubernetes (K8s), Matplotlib, Seaborn, Математическая статистика, Теория вероятностей, A/B тесты, EDA (Exploratory Data Analysis), Логистическая регрессия, Рекомендательные системы, PostgreSQL, Git, Английский язык.

### Ключевые навыки для NLP



Python, PyTorch, Huggingface Transformers, Machine Learning (ML), Deep Learning (DL), Natural Language Processing (NLP), Large Language Models (LLM), SQL, Git, Docker, BERT, TF-IDF, MLOps, LoRA / QLoRA, Fine-Tuning, Data Preprocessing, Matplotlib, Numpy, pandas, Scikit-learn (sklearn), XGBoost / CatBoost, NER (Named Entity Recognition), Text Classification, Unix/Linux, Statistical Analysis, Hadoop, HDFS, PySpark, ML, API OpenAI.

### Ключевые навыки для CV



Python, PyTorch, TensorFlow, Machine Learning (ML), Deep Learning (DL), OpenCV, Computer Vision (CV), ResNet, YOLO, U-Net, Mobilenet, Docker, Linux, Git, NumPy, SciPy, Matplotlib, Scikit-learn (sklearn), Object Detection, Image Segmentation, Classification, Optimization, ONNX, TensorRT, CuPy, HDFS, Hadoop, SQL, Torchvision, C/C++

## Обо мне

Этот блок - короткое саммари на 3-5 предложений, которое должно зацепить за 10 секунд. Его задача — крикнуть рекрутеру: «Эй, эйчар, я очень релеватный кандидат». Пишем просто и по делу, чтобы было понятно даже человеку без технического бэкграунда. У HR должно сложиться ощущение, что ты не просто очередной кодер, а спец, который реально живёт ML-ем, но при этом имеет личную жизнь и хобби.

**Первый абзац — ваша база.** Здесь кратко и мощно заявляем о себе как о специалисте:

- Кто вы: *«ML-инженер с опытом X года, специализируюсь на NLP и рекомендательных системах».*
- Что умеете в процессах: *«Разрабатывал полный цикл разработки ML-решений: от сбора данных и R&D до вывода моделей в продакшен с помощью Docker и Kubernetes».*
- Как работали в команде: *«Работал в продуктовой команде по Agile, плотно взаимодействовал с аналитиками и разработчиками».*

**Второй абзац — ваша уникальность.** Тут вы объясняете, почему должны выбрать именно вас. Бьём по трём точкам:

1. **Трендовые технологии.** Покажите, что вы в теме. Если это NLP, пишите: *«В последних проектах активно работал с LLM (LLaMA-3,*



Mixtral), применял LoRA для дообучения и RAG для повышения качества ответов».

2. **Крутые достижения.** Чем вы реально гордитесь? «С нуля спроектировал и внедрил архитектуру для real-time рекомендаций» или «Придумал и реализовал ML-модель, которая увеличила доход компании на X%».
3. **Профессиональные хобби.** То, что вас продаёт вне работы: «Регулярно участвую в хакатонах (победитель X и Y)», «Веду технический блог о NLP на Хабре», «Выступал с докладом о... на конференции Z».

## Алгоритм поиска работы на hh

Вы должны понимать, чтобы ходить на собеседования, то вы должны откликаться максимальное количество раз за день. Поэтому откликайтесь на любые вакансии, которые возможны. Если вас просят решить тест во время отклика, то отложите вакансию и перейдите к ней в последний момент.

1. У нас есть несколько резюме, больше 3. Так больше шанс того, что вас заметят.
2. На каждом резюме мы нажимаем кнопку “поднять в поиске” постоянно, тогда вы будете подниматься выше среди других людей, и у вас чаще будут писать HR`ы.
3. И откликаетесь на все вакансии без разбору. Главное - это попасть на собеседование, чтобы отточить навык хождения на собес. Узнать свои ошибки, их зафиксировать и не допускать их в будущем!
4. Будет огромным плюсом, если вы будете записывать собеседование на ОБС и разбирать их. Это суперважный пункт. Самому отсмотреть запись и объективно оценить ошибки бывает сложно. Самый эффективный способ прокачаться — это мок-собеседования с опытными ребятами, которые гоняют тебя по всем вопросам и дают детальный фидбэк. Мы на [менторстве](#) уделяем этому особое внимание, потому что именно так оттачивается навык проходить интервью.
5. Также чтобы не отсылать вакансии ручками советуем использовать [скрипт данного человека](#), который автоматически за вас отправляет вакансии!

## Куда отсылать вакансии

<https://hh.ru/>

<https://geekjob.ru/>

<https://t.me/hsecareer>

<https://t.me/jobforjunior>

<https://t.me/geekjobs>

<https://t.me/foranalysts>

<https://t.me/horseatinternship>

<https://t.me/offervacancy>  
<https://t.me/odsjobs>  
[t.me/data\\_secrets\\_career](https://t.me/data_secrets_career)  
[t.me/betterdatacommunity](https://t.me/betterdatacommunity)  
[t.me/phystechcareerchannel](https://t.me/phystechcareerchannel)  
[t.me/hiring\\_relocatin\\_hr\\_it](https://t.me/hiring_relocatin_hr_it)  
[t.me/hrlunapark](https://t.me/hrlunapark)

## Чек-лист: Как сделать классное резюме и не обжечься

Обязательно пройди по всем пунктам и посмотри, есть ли у тебя ошибки. Если есть, то иди исправляй их и кайфуй от количества приглашений на собес.

А если на каком-то из этих этапов — от сборки резюме до подготовки к интервью — тебе понадобится помощь и взгляд со стороны, знай, что для этого и существует моё [менторство](#).

### Этап 1: Сборка PDF-резюме

- **Титул:** Указать ФИО, город, контакты, ссылки на GitHub/LinkedIn и уровень английского языка .
- **Навыки:** Наполнить раздел ключевыми словами — это ваше главное оружие против парсера.
- **Опыт работы:**
  - Описывать каждую задачу как достижение по **формуле ABC**: «Я сделал **A** (задачу) с помощью **B** (инструментов), что привело к **C** (результату)».
  - Обязательно добавлять цифры и метрики для измерения результата (например, улучшил на X%, сократил затраты на Y). Можно использовать адекватные оценки, если точных цифр нет.
  - Под каждым местом работы дублировать **стек технологий** — это «двойной удар» по парсеру и HR.
- **Достижения:** Включить в этот раздел хакатоны, pet-проекты, статьи или вклад в OpenSource. Новичкам сфокусироваться на хакатонах и личных проектах.
- **Образование:** Написать ВУЗ, направление и GPA (средняя оценка)

### Этап 2: Оптимизация профиля на hh.ru

- **Перенести информацию:** Скопировать все данные из идеального PDF-резюме в профиль на hh.ru.

- **Написать раздел «Обо мне»:** Сформулировать мощное саммари на 3-5 предложений, которое зацепит HR за 10 секунд и покажет вашу уникальность.
- **Использовать ключевые навыки:** Заполнить раздел «Ключевые навыки», используя готовые списки из гайда для вашей специализации (Classic ML, NLP, CV).
- **Создать несколько резюме:** Сделать более 3 резюме с разными названиями должностей (ML-инженер, Data Scientist и т.д.), чтобы чаще появляться в поиске у HR.

### Этап 3: Активный поиск работы

- **Постоянно обновлять резюме:** Регулярно нажимать кнопку «поднять в поиске» на hh.ru, чтобы быть выше в выдаче.
- **Массово откликаться:** Поставить цель делать максимальное количество откликов в день, чтобы набить воронку собеседованиями и отточить навык их прохождения.
- **Записывать собеседования:** По возможности записывать свои интервью, чтобы анализировать ошибки и не допускать их в будущем.

## Самое главное и важное в гайде

Ты красавица, ты дочитал этот гайд до конца, а значит, уже на шаг впереди 95% кандидатов. Главное, что нужно понять: **поиск работы — это не магия и не удача, а такая же системная работа, как и написание кода.** Это воронка, которую можно и нужно оптимизировать.

Будут отказы, будут игноры, будут тупые тестовые — это всё часть игры. Твоя задача — не принимать это на свой счёт, а просто следовать алгоритму. Проанализировал неделю откликов и видишь мало просмотров — **итеративно улучшаешь резюме**, меняешь заголовки, переписываешь достижения. Это бесконечный процесс доводки твоего главного рекламного проспекта.

Каждый отклик и каждое собеседование — это прокачка твоего самого главного скилла на ближайшее время: навыка продавать себя. **Но на резюме ничего не заканчивается.** После каждого интервью ты должен так же **итеративно улучшаться**: фиксировать, на каких вопросах поплыл, где был неубедителен, и готовиться к следующему разу.

Теперь у тебя есть все инструменты, чтобы пробить любые фильтры и дойти до оффера. Действуй!