

# НАТАЛЬЯ КРУТЫХ

+7 910 451 96 76 | [nataliakrutyh@gmail.com](mailto:nataliakrutyh@gmail.com) | [linkedin.com/in/natalia-krutykh](https://linkedin.com/in/natalia-krutykh) | [github.com/awariel7](https://github.com/awariel7)

## ОПЫТ РАБОТЫ

---

### Архитектор программного обеспечения

Сентябрь 2022 – Март 2024

ООО "Интеллектуальные корпоративные решения"

[ics-it.ru](https://ics-it.ru)

- Создан стандартный BI-проект, состоящий из набора бизнес-модулей и платформ, что позволило сократить время запуска новых проектов с 6 месяцев до 3 дней.
- На ключевые проекты компании внедрены типовые модули, что улучшило пользовательский опыт и снизило объем поддержки на 30%.

### Руководитель команды разработки

Декабрь 2021 – Август 2022

ООО "Интеллектуальные корпоративные решения"

[ics-it.ru](https://ics-it.ru)

- Создала первую в компании программу онбординга новых сотрудников в команде интеграции. Результат: 8 из 10 новых кандидатов остались после испытательного срока и проработали более 2 лет.
- Предложены и внедрены метрики для определения успешности кандидата по окончании испытательного срока. Результат: были отобраны лучшие кандидаты, которые усилили команду.
- Организовано 3 внутренних Tech-Talks и 1 конференция внутри компании для обмена знаниями между командами и отделами. Результат: команда интеграции начала шире использовать возможности инструментов и эффективнее решать задачи.

### Ведущий консультант-разработчик БД

Август 2015 – Ноябрь 2021

ООО "Интеллектуальные корпоративные решения"

[ics-it.ru](https://ics-it.ru)

- Выросла с позиции младшего разработчика до ведущего.
- Разработан алгоритм распределения продаж (Сплит). С момента запуска в продуктивный контур в 2016 году, работает до сих пор, сделано несколько версий в зависимости от типа данных для использования
- Разработана панель управления доступом к данным в OLAP-кубе. Реализован инструмент, позволяющий администраторам через UI выдавать доступ сотрудникам к определённым типам данных в OLAP-кубе, расчёт доступа выполнен с помощью SQL и MDX
- Доработан инструмент стандартизации адресов. Реализован контроль денежного баланса за распознавание и дашборд со статистикой, который позволил находить проекты с превышением затрат и отключать им токены без влияния на остальных пользователей
- Полностью разработан портал отчётности Tableau для одного из клиентов. В 2018 портал занял первое место среди других регионов компании.

### Лаборант-исследователь

Ноябрь 2014 – Май 2015

ФГБУ НИФИ

[nifi.ru](https://nifi.ru)

- Дипломное проектирование. Проанализирована модель жизненного цикла инновационных проектов, создано ПО, позволяющее рассчитать вероятность перехода инновационного проекта на следующую стадию (целесообразность финансирования проекта). Проект написан на языке R с использованием библиотеки Shiny. Использованный математический метод - логистическая регрессия.

### Ведущий инженер-программист

Январь 2015 – Апрель 2015

ФГБУ ЦСМС

[cfmc.ru](https://cfmc.ru)

- Доработка внутреннего ПО для визуализации данных по позициям рыболовных судов, макросов (MySQL, Delphi, VB)
- Работа с картографическим интерфейсом TRANSAS (подготовка информации о местоположении учебных судов для сайта учреждения, подготовка информации для селекторных совещаний Росрыболовства)

### Ведущий специалист

Сентябрь 2012 – Сентябрь 2013

Связной Банк

[www.svyaznoybank.ru](https://www.svyaznoybank.ru)

- Разработка (SQL (Oracle), PL/SQL, PL+) и настройка форм отчетности ЦФТ (ежедневной аналитической отчетности банка, МСФО, отчеты по заявкам пользователей)

### Менеджер

Сентябрь 2011 – Январь 2012

МГОУЭСИ

[mesi.ru](https://mesi.ru)

- Ведение личных дел студентов, ведение базы данных обучающихся студентов, выдача информации из личного дела студента по запросу внутренних структур университета, оформление дел и сдача в архив

ОБРАЗОВАНИЕ

---

<b>Технический Университет Мюнхена</b>	Мюнхен, Германия
<i>Магистратура по направлению "Инженерия и аналитика данных" (неоконченное)</i>	<i>Апр 2024 – Сен 2024</i>
<b>Московский Государственный Университет Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)</b>	Москва, Россия
<i>Математическое обеспечение и администрирование информационных систем</i>	<i>Сен 2010 – Июл 2015</i>

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

---

**Языки:** Python, SQL, R, LaTeX  
**Фреймворки:** Flask, Django  
**СУБД:** SQL Server, PostgreSQL, Clickhouse, Redis  
**Архитектура:** REST, UML, C4  
**Распределённые системы:** Apache Kafka  
**Инструменты разработчика:** Git, Docker, VS Code, PyCharm, Liquibase, Grafana

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

---

**Русский:** Родной  
**Английский:** C1 (IELTS Academic 7.5)  
**Немецкий:** A2 (Goethe-Zertifikat)

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

---

**Mentor in Tech 6.0:** Woman in Tech Russia  
Окт 2024 - Фев 2025  
**ОАИС:** Основы архитектуры и интеграции информационных систем: УЦ "Коммерсант"  
2023  
**Математика для анализа данных:** ВШЭ  
2019  
**Python для анализа данных:** ВШЭ  
2019