



# Анастасия Исакова

## Образование

бакалавр "Современное программирование", Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

АВГУСТ 2019 — НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

### Курсы:

#### 1. Математика:

- Алгебра
- Математический анализ
- Дискретная математика
- Теоретическая информатика
- Математическая логика в информатике
- Теория вероятностей

#### 2. Программирование:

- C/C++
- Алгоритмы и структуры данных
- Функциональное программирование
- Kotlin
- Scala

## Проекты

### Skillfactory

- <https://github.com/Anaiya798/Skillfactory>
- проекты по машинному обучению в рамках прохождения большого онлайн-курса "Профессия Data Scientist" от компании Skillfactory
- python, data science, ML, jupyter notebook, pandas, numpy, matplotlib, sklearn

### Нейронные сети для конкретных задач

- <https://github.com/Anaiya798/Neural-networks-AI-university>
- обучение нейронных сетей для ряда практических задач с помощью фреймворка terra\_ai в рамках трехдневного онлайн-интенсива от Университета искусственного интеллекта
- python, ML, нейронные сети, terra\_ai, google colab

### Чат-бот с искусственным интеллектом

- <https://github.com/Anaiya798/Chat-bot-with-AI>
- создание Telegram-бота с использованием методов машинного обучения в рамках трехдневного интенсива от онлайн-университета Skillbox
- python, ML, Telegram-бот, google colab, nltk, logistic regression, sklearn

### Банковская система

- <https://github.com/Anaiya798/Simple-banking-system>
- моделирование работы банковской системы средствами языка python
- python, ООП, random, secrets, базы данных, SQL, sqlite3, модульное тестирование

### Складской учет

## Детали

Санкт-Петербург

Россия

+7(911)-724-55-13

[persikk3000@gmail.com](mailto:persikk3000@gmail.com)

## Технические навыки

Python

ООП

Algorithms & data structures

Git

C++

Linux

LaTeX

Adobe Photoshop

SQL

Data Science

ML

Bioinformatics algorithms & methods

Java

Haskell

Kotlin

Scala

## Ссылки

<https://github.com/Anaiya798>

## Языки

русский (Native)

английский  
(Upper-Intermediate)

немецкий (Intermediate)

- <https://github.com/Anaiya798/Inventory-record>
- автоматизация рабочего места бухгалтера, ответственного за ведение складского учета
- Julia, базы данных, SQLite, работа с файлами, модульное тестирование, логирование

#### Моделирование работы железнодорожной станции

- <https://github.com/Anaiya798/Railway-station>
- Java, ООП, работа с файлами, модульное тестирование, логирование

#### Универсальный генетический анализатор

- <https://github.com/Anaiya798/Universal-genetic-analyzer>
- интерактивное приложение для определения на основе данных родителей различных признаков потомков
- школьный проект
- C++ Builder, базы данных, Microsoft Access

#### CosmoLife: в поисках жизни на просторах Галактики

- <https://github.com/Anaiya798/CosmoLife>
- создание интерактивной базы планет нашей Галактики, потенциально пригодных для жизни
- школьный проект
- C++ Builder, работа с файлами, 3D-моделирование, 3ds Max

#### IDT: интеграция людей с ограниченными возможностями слуха в современное общество

- <https://github.com/Anaiya798/IDT>
- создание интерактивного переводчика с языка жестов разных народов мира
- школьный проект
- C++ Builder, работа с файлами, тактильные азбуки, сурдоперевод

## Опыт работы

### JetBrains Academy, Санкт-Петербург

ИЮЛЬ 2021 — НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Автор обучающих топиков в рамках разработки большого онлайн-курса по различным разделам высшей математики

## Внеучебная деятельность

### Преподаватель кружка по алгоритмам, ГБОУ СОШ 207, Санкт-Петербург

СЕНТЯБРЬ 2019 — НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Обучаю школьников 7-11 классов основам языка C++, готовлю к олимпиадам по информатике и городским конкурсам по программированию

## Онлайн-курсы

#### 1. Stepik:

- "Молекулярная биология и генетика", Bioinformatics Institute
- "Молекулярная биология клетки", Bioinformatics Institute
- "Введение в молекулярную биологию и биомедицину", МФТИ
- "Введение в Data Science и машинное обучение", Bioinformatics Institute
- "Введение в Linux", Bioinformatics Institute

## Достижения

### Представление IT-проектов

#### 1. Проект "Универсальный генетический анализатор"

- 2017 г. - 3 место на городском конкурсе технического моделирования и конструирования "От идеи до воплощения", г. Санкт-Петербург
- 2017 г. - 2 место на XI открытой юношеской научно-практической конференции "Будущее сильной России - в высоких технологиях"
- 2017 г. - диплом "За творческий подход к созданию мультимедийных технологий" Всероссийского конкурса научно-технического творчества "Юные техники XXI века"
- 2017 г. - диплом "За актуальность тематики работы" на ежегодной научно-практической конференции с международным участием для школьников 7-11 классов "Наука настоящего и будущего"

#### 2. Проект "CosmoLife: в поисках жизни на просторах Галактики"

- 2018 г. - 2 место на научно-практической конференции "Наука настоящего и будущего" ("КОСМОДИС-ЛЭТИ")
- 2018 г. - 1 место на городском конкурсе технического моделирования и конструирования "От идеи до воплощения", г. Санкт-Петербург
- 2018 г. - 3 место на V Всероссийской научно-инновационной конференции "Открой в себе ученого"
- 2018 г. - диплом "За разработку актуального для образовательного процесса программного обеспечения" на XII открытой юношеской научно-практической конференции "Будущее сильной России - в высоких технологиях"

#### 3. Проект "IDT: интеграция людей с ограниченными возможностями слуха в современное общество"

- 2019 г. - 1 место на VI Всероссийской научно-инновационной конференции "Открой в себе ученого"
- 2019 г. - 2 место на ежегодной научно-практической конференции с международным участием для школьников 7-11 классов "Наука настоящего и будущего"
- 2019 г. - 2 место на городском конкурсе технического моделирования и конструирования "От идеи до воплощения", г. Санкт-Петербург

### Олимпиадное движение школьников

- 2019 г. - участник регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников (информатика)
- 2018 г. - победа на Турнире имени М.В. Ломоносова (биология)
- 2018 г. - призер регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников (экология)
- 2016 г. - финалист городской Медико-биологической олимпиады

### Именные стипендии

- 2020 г. - именная стипендия от компании JetBrains за успехи в учебе (2 курс, осенний семестр)