



Шамигулов Искандер

📍 Долгопрудный



Личная информация

Муж, 20 лет, родился 10 марта 2003

+7(963) 134 10-03 📞

shamigulov@phystech.edu

<https://github.com/Shamighoul>



Образование

Московский физико-технический институт

Физтех-школа биологической и медицинской физики, Биотехнология 4 курс.

Тема Диплома: Система поддержки принятия врачебных решений на основе искусственного интеллекта для терапии пациентов с COVID-19



Опыт работы

Стажер-биоинформатик

Лаборатория геномной инженерии МФТИ, Волчков ПЮ

Задачи: Анализ транскриптома паразитовидной железы:

С удаленного сервера скачивал биологические данные, выравнивал на геном используя STAR и строковые алгоритмы, строил статистики и графики, выявлял различия между опухолью и нормальными клетками, используя различные библиотеки в R и Python.



Достижения

Призёр ЗЭ ВсОШ по химии в 2018 и 2019

Победитель Япрофессионал по Химии и физической химии.

Победитель MultiTechBattle 2021

3 место на хакатоне HSE Data Science Hack.



Компетенции

Английский B1(Intermediate)

Владение различными библиотеками Python для анализа данных и ML: numpy, matplotlib, pandas, sklearn, Scipy, pyTorch, catboost, XGBoost. Также использовал библиотеки: Django, telegram-bot, OpenCV.

Уверенные знания Linux(bash), R, SQL, Excel(VBA,ВПР).



Пройденные курсы

Stepik. Программирование на Python. Введение в Linux. Анализ данных в R. Основы статистики.

SQL-ех. Leetcode. Самостоятельное обучение по видео с Youtube.



Сфера интересов

Нахождение закономерностей в таблицах используя математическую статистику и ML, интерпретирование результатов и графиков. Бег, воркаут, волейбол. Преподавание олимпиадной химии и физики.