

Кирнев Юрий

+7(980) 714-15-05

ykirnev@yandex.ru

[ykirnev](#)

github.com/ykirnev

Образование

МГУ имени М.В. Ломоносова

Sep 2022 - Expected May 2026

Факультет Вычислительной математики и кибернетики (Кафедра АСВК)

Университетская гимназия МГУ им М.В. Ломоносова

Sep 2020 - June 2022

Экономикоматематический профиль по направлению математика

Проекты

РНСОКС | *Excel, RPA, Компас 3D, Ansys*

Sep 2020 - June 2022

- Проект по разработке способов охлаждения камеры сгорания ракетного двигателя совместно с НПО "Энергомаш" в рамках проектной деятельности в Университетской гимназии
- Руководил командой расчетчиков, где мы занимались расчетами геометрических параметров камеры сгорания, а также тепловыми расчетами нагревания с использованием Excel, Компас 3D, RPA и Ansys

Indicative Engines | *Python, Excel, RPA, Компас 3D*

Aug 2022 - June 2023

- Стартап по разработке двигателей малой тяги для наноспутников
- Занимался геометрическими и тепловыми расчетами для выбора оптимальных параметров камеры сгорания, разработал программу для универсализации расчетов на языке Python
- Оформлял заявки и презентации команды для участия в акселераторах и проектах, активная работа в команде

Опыт работы

Онлайн школа "Вузум"

Sep 2023 – Present

Преподаватель математики и информатики

Москва

- Работа преподавателем 10 и 8 класса для школьников, поступающих в Лицей НИУ ВШЭ и УГ МГУ
- Разработка программы и курсов для учеников и навыки работы в команде и с подчиненными

Навыки

- **Python:** уверенное владение основными навыками, опыт написания скриптов для машинного обучения и разработки проектов в рамках учебных заданий.
- **C/C++:** базовые навыки, навыки параллельного программирования и алгоритмов, изучены в рамках курсов в вузе, использовались для решения задач системного программирования, алгоритмов, курса основ ООП и курса операционных систем
- **Git:** уверенное владение, опыт работы с репозиториями, ветвлением, совместной разработкой, работа с GitHub.
- **SQL:** базовые знания, написание запросов, работа с реляционными базами данных
- **Параллельное программирование:** опыт работы с OpenMP и MPI в рамках учебных проектов и курсов по параллельному программированию
- **Linux и bash-скрипты:** опыт работы в терминале, написание простых скриптов, управление процессами.
- **Assembly (ASM):** знание основ, изучен в рамках курса по архитектуре ЭВМ, опыт написания программ для работы с низкоуровневыми операциями и процессором.
- **Математические навыки:** математический анализ, линейная алгебра, дискретная математика, теория вероятности и математическая статистика
- **Прочее:** высокий уровень английского языка, навыки работы в команде, работы с персоналом и учениками, коммуникабельность, открытость к новому и прекрасная обучаемость

Достижения

- РНСОКС - Первое место на конференции XXIX Всероссийских юношеских Чтений им. В.И. Вернадского
- Indicative Engines - Второе место на акселераторе РКК «ЭНЕРГИЯ» 2023
- Indicative Engines - Победа на международном авиахаkatоне МАИ.
- Университетская гимназия МГУ - Аттестат с отличием и золотая медаль за обучение
- Призер региональных этапов ВСОШ по математике, информатике и физике
- Призер перечневых олимпиад