

**Фамилия:** Мамаев

**Имя:** Михаил

**Отчество:** Вячеславович

**Телефон:** +7(919) 088-97-84

**E-mail:** mic.mamaev@yandex.ru

**Образование:**



- **2018 - 2019** Курс «Основы программирования на языке Python»  
Яндекс.Лицей. Сертификат: 1901 00173
- **2019-2020** Курс «Основы промышленного программирования»  
Яндекс.Лицей. Сертификат: 2002 21344
- **2019** Летняя олимпиадная школа при МФТИ, Информатика ПРОФИ
- **2019** Участник проектной смены в ОЦ «Сириус», г. Сочи (ML)
- **2021** Интенсив Физтех-лицея по информатике, прошел очное обучение
- **09.2021 – 12.2021** Курс «Программирование» Python3
- **01.2022 – 12.2022** Курс «Программирование на языке Си»
- **2021, 2022** Проектно-технологическая практика: тестирование, отладка и профилирование ПО
- **09.2022 - 12.2022** Курс «Типы и Структуры Данных»
- **01.2023 - 05.2023** Курс «Компьютерная графика»
- **01.2023 - 05.2023** Курс «Объектно-ориентированное программирование»  
ст. преподаватель кафедры ИУ-7 Тассов К.Л.
- **09.2023 – 12.2023** Курс «Базы данных»
- **09.2023 – 12.2023** Курс «Операционные системы»

**Навыки и знания:**

- C, C++
- C++ + Qt
- Python3 (PyQt, SciPy, SQLAlchemy, Flask, знание основ Django)
- Знание алгоритмов и структур данных
- Паттерны проектирования
- Assembler (NASM)
- SQL
- Kotlin
- PostgreSQL

**Иностранные языки:**

Английский язык - B1 — Pre-Intermediate/Intermediate;

**Опыт разработки:**

- Конкурсный проект «Свет в работе электрика – это важно»  
Разработал программу на языке Python3 для автоматического включения и выключения света используя данные о движении с камеры

Победитель всероссийских конкурсов в 2019 г.:

- Конкурс проектных работ «#ВместеЯрче»
- Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»
- Разработка и реализация системы для создания шаблонного android проекта и публикации его в репозиторий (Kotlin)
  - Спроектировал архитектуру системы
  - Реализовал систему с использованием разработанной архитектуры
    - Подключил ktor и koin
    - Написал интерфейсы для репозитория и модели уровня domain
    - Создал endpoint для получения токена, групп gitlab, endpoint для пуша проекта в репозиторий
    - Создал package di с модулями: HttpClientModule, ServiceModule, RepositoryModule. Модули подключил в Ktor
- Разрабатывал программы используя PyQt для реализации растровой графики с возможностью параметризации и интерактивного взаимодействия в интерфейсе.
- Научно-исследовательская работа по теме «Методы взаимодействия агентов в мультиагентных системах»
- Курсовая работа «Моделирование облаков» (C++ + Qt, Python + Qt)
- Коммерческая разработка в стартапе Profitomer (Python3+Flask+sqlalchemy+Pandas+PostgreSQL)