



Александр Иванов

ПРОГРАММИСТ

К О Н Т А К Т Ы



89174794425



sanekclubstr@mail.ru



www.linkedin.com/in/ivanov-aspirant



Skype: aspirant_drago



<https://github.com/AspirantDrago>



https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=220682

Н А В Ы К И

9 / 10

Анализ данных и машинное обучение

9 / 10

Моделирование

9 / 10

Преподавание и Soft skills

10 / 10

Программирование

О Б Р А З О В А Н И Е

Химическая технология

Бакалавриат

УГНТУ

Диплом с отличием – 2016 г.

Прикладная математика и информатика

Магистратура

БашГУ

Диплом с отличием – 2018 г.

С Т Е К Т Е Х Н О Л О Г И Й

Python (Numpy, Pandas, PyTorch, CatBoost, OpenCV, Matplotlib, Flask, Django, PyQt, Selenium, BeautifulSoup), C++, PHP, JavaScript (TypeScript, jQuery, Vue.js 3, Google Apps Script), ActionScript, Flash, Delphi XE, Pascal, Basic (VB, VB.Net), C#, Java, Kotlin, Ruby, Go, SQL (MySQL, Transact-SQL, MS SQL, SQLite, PostgreSQL), MongoDB, REST API, HTML5, CSS3, Dart, Flutter

С В Е Д Е Н И Я О Б О М Н Е

Победитель и лауреат конкурсов по искусственному интеллекту, хакатонов и олимпиад по спортивному программированию.

Автор порядка 100 научных публикаций, в том числе 21 работа в журналах перечня ВАК, 1 публикация Scopus, 1 публикация Web of Science. Индекс цитируемости РИНЦ 375, индекс Хирша 13.

О П Ы Т Р А Б О Т Ы

Младший научный сотрудник научно-инновационного управления
СФ БашГУ

Нейросетевое моделирование физико-химических процессов

- Моделирование кинетики химических процессов
- Разработка ПО для решения задач нейросетевого моделирования
- Применение искусственных нейронных сетей для автоматизации технологических процессов и решения задач оптимального управления

Преподаватель программирования

Яндекс.Лицей, Толтек СФ БашГУ, МАУ ДО ИМЦ г. Стерлитамак, ВПИ, ВФ ВолГУ

- *Школьники:* программирование, в т.ч. спортивное (Python, C++, Pascal), информатика, WEB-разработка (Python: Django, Flask; PHP, JS, jQuery, Bootstrap), 3D-моделирование (Компас 3D), машинное обучение OpenCV, курсы олимпиадной подготовки, подготовки к ЕГЭ/ОГЭ
- *Колледж:* системное программирование, разработка программных модулей (Git, GitHub), разработка мобильных приложений (Kotlin), технологии разработки программного обеспечения (Selenium)
- *Высшая школа:* операционные системы (PowerShell, Linux, Bash, Docker), базы данных (Transact-SQL), ООП (C#), имитационное моделирование (AnyLogic), теория алгоритмов, практикум на ЭВМ

Курсы для школьников 8-11-ых классов по изучению программирования на языке Python, а также стеку технологий WEB-разработки

- Основы программирования на языке Python
- Основы промышленного программирования (PyQt, PyGame, Flask)

П О В Ы Ш Е Н И Е К В А Л И Ф И К А Ц И И

- «Анализ данных на основе машинного обучения»
- «Основы программирования на языке Python»
- «Основы промышленного программирования»
- «Машинное обучение и управление проектами в IT для преподавателей
- «Интенсивное программирование», «Интенсивное программирование. Часть 2», «Интенсивное программирование: продвинутые алгоритмы»
- «Решение прикладных задач на языке Python»
- HCIA R&S. «Комплексный курс подготовки специалиста Huawei по технологиям и оборудованию передачи данных. Базовый уровень»