

Мария Матросова (Дуженко)

Россия, Москва
☎ +7 (926) 072-92-71
✉ duzhenko.maria@gmail.com

Выпускница ВМК МГУ с опытом разработки, преподавания и чутьём на ошибки. Ищу работу программистом C++ в фирме с хорошо поставленным процессом разработки и мудрыми наставниками. Очень хочу стать действительно хорошим специалистом своего дела. Люблю писать хороший код, совершенствоваться в проектировании архитектуры программ и искать ошибки в чужом коде.

Навыки

Языки программирования

основные **C++**: с 2011, разработка вычислительных алгоритмов, разработка тестов для системы на кристалле.
Java: с 2011 по 2013, разработка текстовых алгоритмов и GUI.

Библиотеки и технологии

C++ **LAPACK**, **MPICH**, **OpenMP**, **STL**: проекты по вычислительным алгоритмам на суперкомпьютере.
Java **Swing**: разработка простых GUI.
Apache POI: обработка текстовой информации в документах Word.
JUnit: интеграционные тесты.

Прикладные программы и системы

основные **Windows**, **Visual Studio**, **IntelliJ IDEA**, **SmartGit**, **QtCreator**
вторичные **Unix**, **L^AT_EX**

Опыт работы

Основной

- с 2015/10 **ООО Текон МТ**, инженер-программист.
Разработка системных тестов для периферийных устройств системы на кристалле. Разработка и проектирование архитектуры базовых классов для системных тестов.
- с 2014/09 **ФИВТ МФТИ (ГУ)**, преподаватель.
по 2015/05 Проведение семинаров по курсу «Алгоритмы и структуры данных» у студентов второго года обучения. Включает в себя изучение широкого класса алгоритмов, структур данных, основ языка C++.
- с 2011/09 **ЗАО Эвентос**, младший разработчик, разработчик.
по 2013/12 Программирование на языке Java.
Основная задача: создание и проектирование системы для синтеза и анализа русских словоформ. Самостоятельное проектирование системы с нуля, составление и поддержка архитектуры классов, внедрение в уже существующий основной проект.
Прочие мелкие проекты, так или иначе связанные с анализом текстовой информации.

Вторичный

- с 2015/04 *Редактор.*
по 2015/06 Вычитка первого тома учебного пособия для студентов «Математические основы физики» авторства В.А.Абрамовского, Г.И.Архипова, О.Н.Найды.
- 2015/03 **Кафедра Математической кибернетики факультета ВМК МГУ.**
Подбор задач заочных туров для Универсиады «Ломоносов» по прикладной математике и информатике.
- с 2015/02 **Кафедра Математической кибернетики факультета ВМК МГУ**, преподаватель.
по 2015/05 Прохождение педагогической практики в качестве аспиранта: проведение семинаров по курсу дискретной математики у студентов первого года обучения.
- с 2013/09 **Кафедра информатики СУНЦ МГУ**,
по 2013/12 преподаватель-стажёр.
Проведение семинаров по информатике для учащихся 10-11 классов с углублённым изучением биологии и химии.

- с 2011 **Летние математические школы («Kostroma Open»**,
по 2013 **«Умный лагерь»**),
помощник преподавателя, вожатый.
Подбор и принятие задач по олимпиадной математике у школьников.
- 2010/08 **Летняя Компьютерная Школа**,
преподаватель, вожатый.
Теоретические лекции и практикум для группы D.

Образование

- с 2009 **Московский Государственный Университет**
по 2014 **Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики**,
студент, специалист.
Присвоена квалификация «Математик, системный программист».
Поступила без экзаменов благодаря диплому призёра на XXI Всероссийской Олимпиаде по Информатике.
- с 2013 **Московский Государственный Университет**
по 2014 **Факультет Педагогического образования**, *студент.*
Присвоена дополнительная квалификация «Преподаватель».
- с 2006 **Летняя Компьютерная Школа**,
по 2008 *ученица групп C, B, A', A+.*
Изучение широкого класса алгоритмов и структур данных.

Владение языками

- Английский Чтение и письмо на произвольные темы. Диалог на технические темы.
- Русский Носитель. Грамотное письмо.