

# Мария Матросова (Дуженко)

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

Ищу работу программистом C++ в фирме с хорошо поставленным процессом разработки и мудрыми наставниками. 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 bare-metal тестов для системы на кристалле (микроконтроллера).

**Java**: с 2011 по 2013, разработка текстовых алгоритмов и GUI.

### Библиотеки и технологии

C++ **LAPACK, MPICH, OpenMP, STL**: учебные и дипломные 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, Bamboo**

вторичные **Unix, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Gitolite, Synopsis VCS, AsciiDoc**

## Опыт работы

### Основной

- с 2015/10 **ООО Текон МТ**, инженер-программист.  
Язык C++. Разработка системных тестов для периферийных устройств системы на кристалле - написание bare-metal кода для тестирования самодельного чипа. Разработка, проектирование и поддержание архитектуры базовых классов для системных тестов. Написание простейшего загрузчика на ассемблере RISC-V. Организация процесса подготовки тестов для конкретного проекта. Организация Continuous Integration в Bamboo для данного проекта. Администрирование структуры и прав доступа в репозиториях с сабмодулями. Поддержание сложной структуры мейкфайлов для проекта.
- 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 по 2015/05 **Кафедра Математической кибернетики факультета ВМК МГУ, преподаватель.**  
 Прохождение педагогической практики в качестве аспиранта: проведение семинаров по курсу дискретной математики у студентов первого года обучения.
- с 2013/09 по 2013/12 **Кафедра информатики СУНЦ МГУ, преподаватель-стажёр.**  
 Проведение семинаров по информатике для учащихся 10-11 классов с углублённым изучением биологии и химии.
- с 2011 по 2013 **Летние математические школы («Kostroma Open», «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 по 2014 **Московский Государственный Университет**  
 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 по 2014 **Московский Государственный Университет**  
 Факультет Педагогического образования, *студент.*  
 Присвоена дополнительная квалификация «Преподаватель».
- с 2006 по 2008 **Летняя Компьютерная Школа,**  
*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.