

Математик-программист (разработчик наукоемкого программного обеспечения)



О НАС

Научно-исследовательский отдел 48 «Отдел радиокomплексов и радиосистем» научно-исследовательской части МТУСИ.

Основные направления работ:

- компьютерное моделирование спутниковых систем;
- моделирование механики космического полета;
- обработка изображений, распознавание образов, нейросети;
- моделирование компьютерных сетей
- информационная безопасность;
- разработка перспективных широкополосных устройств приема и цифровой обработки сигналов радиосвязи;
- разработка перспективных аппаратно-программных комплексов радиосвязи;
- разработка перспективных широкополосных устройств приема и цифровой обработки сигналов спутниковой радиосвязи.

ТРЕБОВАНИЯ

- гражданство РФ
- студент 2-3 и старших курсов, обучающийся по инженерно-технической или фундаментальной (физика, математика, информатика) специальности;
- возможность уделять работе не менее 20 часов в неделю;
- умение доводить работу до конца;
- желание саморазвиваться, обучаемость;
- умение самостоятельно находить и анализировать информацию;
- умение читать (и понимать) литературу на английском языке;
- базовые знания C/C++
(будут плюсом знание ассемблера, Linux, Python, bash, Qt, boost, опыт реверс-инжиниринга).

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

- гибкий рабочий день (возможно совмещать работу и учебу);
- возможность карьерного роста;
- возможность прохождения на базе предприятия производственной практики, написание диплома;
- возможность поступления в аспирантуру, последующей защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук;
- возможность участия в научных конференциях и помощь в публикациях.

НАШИ УСЛОВИЯ

- работа в дружном, молодом коллективе (студенты и выпускники МГУ, МИФИ, Бауманки) ;
- работа в лаборатории в 5 минутах ходьбы от станции метро Авиамоторная;
- оформление по ТК РФ;
- «белая» заработная плата (обсуждается на собеседовании и сильно зависит от опыта и навыков кандидата).
- понимание специфики образа жизни студентов

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ

- Разработка математических и программных моделей;
- Самостоятельное решение научных задач;
- Разработка, отладка и сопровождение наукоемкого программного обеспечения на C/C++;
- Разработка, отладка и сопровождение программного обеспечения для встраиваемых систем;
- Разработка и оформление научно-технической и отчетной документации.

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: +79261562531, Леонид

Можно писать по почте информацию о себе на lkurakht@srd.mtuci.ru