

# ПРОГРАММИСТ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ

## Основные задачи

- разработка и отладка программного обеспечения микросхем идентификационных документов
- разработка и отладка программного обеспечения средств криптографической защиты информации
- написание тестов на программные модули
- документирование разработанного программного кода
- участие в процессах внедрения электронных изделий в эксплуатацию;
- проведение испытаний электронных изделий

## Требования:

- навыки программирования на языках: C, C++
- опыт разработки встроенного ПО для микроконтроллеров
- опыт работы с Keil uVision

## Желательно:

- разбираться в цифровой электронике, умение читать схемы, знакомство с принципами работы основных протоколов передачи данных
- знакомство с протоколами NFC
- знакомство со стандартами ISO 7816, ISO 14443
- знакомство с основами криптографии
- умение работать в Linux,
- использование системы контроля версий (git)
- наличие портфолио и законченных проектов

График работы: 5/2, возможность гибкого начала/конца рабочего дня, возможность частичной удаленной работы.

Есть возможность стажировки.

# ПРОГРАММИСТ C/C++

## Основные задачи

- разработка автоматизированных рабочих мест и прототипов
- проектирование архитектуры программного обеспечения
- сопровождение и развитие существующего программного обеспечения, в том числе для персонализации идентификационных документов
- разработка утилит тестирования электронных изделий
- участие в выполнении исследований, новых разработок

## Требования:

- отличные навыки программирования на языках: C, C++
- знание библиотек Qt, STL
- опыт разработки графических приложений
- опыт разработки многопоточных приложений
- хорошее понимание ООП, знание паттернов проектирования

## Желательно

- опыт создания интерфейсов пользователя на языке QML.
- знакомство с языком Python
- наличие успешных завершённых проектов
- опыт использования системы контроля версий Git
- умение работать в Linux

График работы: 5/2, возможность гибкого начала/конца рабочего дня, возможность частичной удаленной работы.

Есть возможность стажировки.