Бакшаев Александр Сергеевич 28.05.2002



Образование: РТУ МИРЭА 2 курс радиотехника

Желаемая должность: инженер, электронщик, программист МК, стажёр

Место проживания г. Москва

Контактная информация: тел: +79686158084, почта: alexbackshaev@gmail.com

**Навыки:**

Программирование на C/C++

Основы схемотехники

Умение работать в САПР:Altium designer, KiCad, SOLIDWORKS, Компас 3D, Autodesk Invertor

Опыт разработки электронных устройств

Программирование МК STM32 серий: G0, F0, F1, F4, G4

Среды разработки: STM32CubeIDE, Keil

Работа с интерфейсами: SPI, I2C, UART, CAN, RS485, Ethernet, USB; таймеры

Работа с FLASH памятью

FREERTOS

Умение работать с измерительным оборудованием

Пайка SMD компонентов в мелких корпусах QFP, 0402

STM32, STM8, ESP32, Arduino

Участие в конференциях, написание научных статей

Знание английского языка

Умение работать самостоятельно и в команде

Навыки использования git, jira

**Опыт работы:**

ООО «Нова»

Разработка электронных устройств: отладочная плата под SiP ALEX-R5 (LTE, GNSS), разработка модуля контроля качества воздуха, разработка стенда для прошивки, редактирование библиотек.

Сборка, тестирование, прошивка электронных модулей

**Личные достижения и проекты:**

Разработка (коммерческая) Контроллер защиты от затопления с резервным питанием

Разработка тестер электронных компонентов (личный проект), победа в конференции и публикация

Система умного дома (личный проект)

Разработка печатных плат для электронных модулей

Победа в конференции, публикация научной статьи

Прохождение сертификации SOLIDWORKS

Второе место хакатоне «Радиофест-2021»

Участие и победы в конферениях в школе

Прохождение курсов по работе с ПЛИС в Сколково

Ссылка на github с примерами работ:

https://github.com/AnDigElectro/resume