|  |  |
| --- | --- |
| Описание вакансии: | |
| Наименование вакансии | Инженер-программист |
| Цель и задачи | Разработка и согласование технических заданий для систем управления. |
| Разработка драйверов для микроконтроллеров |
| Разработка встраиваемого программного обеспечения низкого уровня |
| Разработка библиотек для работы с микроконтроллерами в среде MATLAB/Simulink |
| Отладка моделей из MATLAB/Simulink на микроконтроллерах |
| Проведение необходимых расчетов |
| Основные обязанности | Разработка технических заданий, драйверов и алгоритмов для микроконтроллеров серии TMS, AURIX, STM, библиотек для среды MATLAB/Simulink, подключение и настройка оборудования. Работа с проводкой автомобилей Toyota Prius, БТС КАМАЗ 1221 «ШАТЛ», КАМАЗ 4308Э. |
| Условия работы: | |
| Занятость, график работы | Полная, 5 дней, 40 часов в неделю |
| Командировки | Возможны (РФ, зарубежье) |
| Перспективы карьерного и профессионального роста | Возможны |
| Уровень з/п / компенсации/льготы | з/п по результатам собеседования (от 50 т.р.) |
| Условия найма | В соответствии с ТК РФ |
| Требования к кандидату: | |
| Образование | Высшее образование |
| Специальность | Электроника или программирование |
| Опыт работы | От 1 года |
| Знания, навыки важные для данной позиции | Знание протоколов CAN, LIN, SPI, TCP/IP;  Знакомство с микроконтроллерами ST (SPC5, STM32), TI (C2000, TMS570), Infineon (Aurix).  Опыт разработки на языках: C, C++.  Знание ООП, STL.  Опыт работы в IDE: Keil, Eclipse, AURIX Development Studio.  Опыт разработки драйверов для работы с протоколами CAN, SPI, TCP/IP.  Опыт работы с Git, FreeRTOS, LWIP, HAL, SPL, STM32CubeMX, HALCoGen, MATLAB/Simulink. |
| Предпочтения: | |
| Иностранный язык | Английский – чтение документации |
| Личностные качества | Аккуратность, ответственность, исполнительность, обучаемость, пунктуальность |
| Опыт в компаниях | Опыт (в том числе в период обучения) в разработке драйверов и алгоритмов микроконтроллеров |