|  |  |
| --- | --- |
| Описание вакансии: | |
| Наименование вакансии | Инженер-моделист |
| Цель и задачи | Создание реалистичных физических моделей легковых и грузовых автомобилей, их узлов и агрегатов; |
| Обработка и анализ экспериментальных данных со стендов и реальных устройств; |
| Математическое моделирование исследуемых процессов; |
| Верификация и валидация разрабатываемых моделей; |
| Сопровождение испытаний; |
| Основные обязанности | Создание реалистичных физических моделей легковых и грузовых автомобилей, их узлов и агрегатов, обработка и анализ экспериментальных данных со стендов и реальных устройств, математическое моделирование исследуемых процессов. |
| 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 | Математическое моделирование |
| Опыт работы | От 1 года |
| Знания, навыки важные для данной позиции | Высшее техническое образование;  Знание принципов модельно-ориентированного проектирования в сфере автомобильных систем;  Знание английского языка для чтения и написания технической документации;  Знание принципов работы и устройства основных автомобильных агрегатов и узлов;  Отличные навыки разработки, кодирования и тестирования в среде MATLAB/Simulink/Stateflow;  Опыт в использовании API m- сценариев в Simulink;  Опыт в верификации MATLAB и пакетов валидации, напр. Simulink Design Verifier;  Опыт работы со встроенными системами, используя MATLAB/Simulink;  Опыт работы с периферийными модулями современных микроконтроллеров: DMA, UART, SPI, таймеры, PWM и т.д., используя MATLAB/Simulink;  Умение писать тестовые примеры, ссылаясь на требования или модель. |
| Предпочтения: | |
| Иностранный язык | Английский – чтение документации |
| Личностные качества | Аккуратность, ответственность, исполнительность, обучаемость |
| Опыт в компаниях | Опыт (в том числе в период обучения) в разработке систем управления |