|  |  |
| --- | --- |
| Описание вакансии: | |
| Наименование вакансии | Инженер-программист |
| Цель и задачи | При решении задачи автономного движения автомобильной роботизированной платформы встает вопрос планирования пути. Для решения данной задачи требуется специалист, который будет создавать системы глобального планирования с использованием различных исходных данных в том числе векторных карт, а также систему построения локального пути позволяющую решать задачу маневрирования и объезда препятствий транспортным средством во время движения по за ранее запланированному маршруту. |
| Основные обязанности | Разработка программных модулей и алгоритмов в рамках решения задач планирования глобального и локального пути. |
| Условия работы: | |
| Занятость, график работы | Полная |
| Командировки | + |
| Перспективы карьерного и профессионального роста | + |
| Условия найма |  |
| Требования к кандидату: | |
| Образование | высшее |
| Специальность | Программист |
| Опыт работы | 2 года |
| Знания, навыки важные для данной позиции | Опыт работы на C++ от двух лет  Знание Linux  Опыт работы с ROS (Robot Operating System)  Знание классических алгоритмов и структур данных  Опыт работы с навигационным стеком ROS1/ROS2 (move\_base/ navigation2)  Опыт работы с алгоритмами планирования и поиска пути (A\*, teb\_local\_planner, dwa\_local\_planner) |
| Предпочтения: | |
| Личностные качества | Личная заинтересованность в участии в проекте создания беспилотного транспортного средства |
| Опыт в компаниях | Опыт работы в MATLAB/Simulink будет плюсом  Опыт работы в робототехнике  Знание Python |