ООО "НТ-ГЕОФИЗИКА"

Инженер-электронщик / инженер по наладке оборудования

от 150 000р

- Требуемый опыт работы: От 1 до 3 лет
- Занятость: Полная
- График: Любой
- Образование: Не имеет значения

О работе

Компания «**НТ-Геофизика**» ищет инженера для работы с электронным оборудованием, которое используется при бурении скважин.

Вам предстоит собирать и проверять датчики, электронные платы и блоки сбора данных, искать неисправности, настраивать подключение оборудования и помогать пользователям системы.

Основная часть работы — электроника: сборка, пайка, проверка и наладка. Также предстоит заниматься локальными сетями оборудования ГТИ и помогать пользователям с настройкой программы.

Вакансия подойдёт инженеру-электронщику, специалисту по ремонту и наладке промышленного оборудования, инженеру КИПиА или специалисту сервисного центра, которому интересна работа с электроникой и программно-аппаратными системами.

Опыт работы в нефтегазовой отрасли и знание ГТИ для начала работы **не обязательны.**

Чем предстоит заниматься

1. Работа с электроникой и оборудованием — около 50% времени:

- собирать, проверять и настраивать датчики, электронные платы, блоки АЦП и другое оборудование;
- выполнять монтаж и ручную пайку компонентов, в том числе SMD;
- диагностировать и устранять неисправности плат, блоков, кабелей и разъёмов;
- проводить измерения, проверять питание, сигналы и работоспособность оборудования;
- тестировать оборудование после сборки или ремонта;
- подключать платы с микроконтроллерами, загружать готовые прошивки и настраивать параметры по инструкции;
- работать со схемами и технической документацией.

2. Настройка и поддержка сетей оборудования ГТИ — около 30% времени:

- подключать компьютеры, блоки сбора данных и другое оборудование в локальную сеть;
- настраивать сетевые параметры и проверять связь между устройствами;
- искать причины отсутствия связи и ошибок передачи данных;
- помогать с подключением и настройкой оборудования на буровых объектах.

Для этой части работы нужны **практические базовые знания локальных сетей**: IP-адресация, подключение устройств, настройка сетевых параметров и проверка связи.

3. Помощь пользователям программы — около 20% времени:

- помогать с установкой и настройкой программы, драйверов и подключаемого оборудования;
- разбирать обращения пользователей и помогать восстановить работу системы;
- определять, где возникла проблема: в оборудовании, подключении, сети или настройках программы;
- собирать информацию об ошибках и передавать сложные вопросы разработчикам.

Что нам важно

- Практический опыт сборки, диагностики или ремонта электронного оборудования.
- Умение пользоваться паяльной станцией и паять электронные компоненты, **включая SMD**.
- Умение читать принципиальные электрические схемы и находить компоненты и цепи на плате.
- Понимание основ электроники: питание, электронные компоненты, сигнальные цепи и интерфейсы.
- Умение пользоваться мультиметром и выполнять основные измерения.
- Уверенная работа с компьютером: установка программ и драйверов, настройка подключаемого оборудования.
- Базовое понимание локальных сетей и готовность самостоятельно разбираться с подключением устройств.
- Общее понимание того, как взаимодействуют оборудование и программа; готовность работать с настройками, файлами конфигурации и инструкциями.
- Умение последовательно искать причину неисправности и понятно объяснять свои действия коллегам и пользователям.

Важно: Программировать на профессиональном уровне и разрабатывать прошивки не требуется.

Будет полезно базовое представление о программировании: например, понимание простой логики работы программы или умение разобраться в несложном скрипте.

Будет преимуществом, но не обязательно владеть всем перечисленным:

- опыт работы с датчиками, измерительным оборудованием, АЦП или системами сбора данных;
- работа с осциллографом и лабораторным источником питания;

- опыт работы с микроконтроллерами и загрузкой прошивок;
- монтаж кабелей, обжим контактов и сборка разъёмов;
- знакомство с RS-232, RS-485, Ethernet и промышленными протоколами обмена;
- опыт настройки сетевого оборудования и удалённой поддержки пользователей;
- опыт работы в КИПиА, сервисном центре, на производстве или в нефтегазовой отрасли;
- знакомство с системами ГТИ, WITS0 или WITSML.

Адрес размещения вакансии:

деревня Крёкшино, Терминальный проезд, д. 5с13

Контактная информация:

- +7 (931) 521-07-00
- Людмила
- office@terrixa.com

Другие вакансии этой компании

ML LLM инженер по обработке документов
от 170 000р
Формировать, размечать и актуализировать наборы пользовательских запросов и эталонных ответов для обучения и тестирования.Поддерживать сбалансированные выборки по типам задач: общий поиск по документам, точные значения из таблиц, графовые связи, расчёты и вызов агентов.Развивать и оценивать классификацию намерений пользователя и маршрутизацию запросов между компонентами системы.Проверять качество ответов на технических документах и суточных отчётах.Участвовать в проверке сводного анализа группы отчётов: по одной скважине за период и по нескольким скважинам за период.Оценивать полноту и корректность сводных результатов: выполненные работы, статусы, выявленные проблемы и динамика.Тестировать сквозной цикл обработки документов: загрузка, извлечение данных, запись в базы, выполнение запросов и получение результата, в том числе в Excel.Разбирать ошибки и случаи отсутствия результата, группировать причины и предлагать улучшения качества.Настраивать и оценивать локальный запуск моделей на GPU/CPU, включая Ollama или vLLM, параметры параллельной обработки и таймауты.Работать совместно с разработчиками парсера, backend-командой и тестировщиками; документировать эксперименты и результаты.
Москва, Арбат, д. 24

Инженер по удалённому мониторингу бурения
от 90 000р
Контроль качества данных, контроль передачи данныхКонтроль процесса бурения, первичный анализ ситуацийВзаимодействие с представителями Заказчика по линии технической поддержкиУдаленный контроль процесса бурения по данным, поступающим с буровых: глубина, нагрузка на долото, скорость проходки, расход, крутящий момент, обороты и другие доступные показатели, включая показатели ННБКонтроль работоспособности Amirig: доступность сервисов, своевременное поступление и регистрация данных, корректность визуализации параметровВыявление пропусков, задержек, недостоверных данных, фиксация замеченных отклонений и своевременное реагирование в соответствии с регламентами ЗаказчикаОтслеживание событий и предупреждений систем, входящих в платформу Amirig, анализ событий с учетом операций на скважине; своевременное оповещение ответственным специалистам, представителям Заказчика по установленным регламентам.Взаимодействие с инженерами буровой бригады, специалистами ГТИ, ННБ, технической поддержки и представителями Заказчика по вопросам работы платформы, передачи данныхВедение журнала наблюдений и инциндентов, подготовка кратких сводок и отчетовУчастие в проверке работы систем после настройки, обновлений, передача разработчикам обратной связи: замечаний, предложений по улучшению качества сервиса
Москва, Новый Арбат, д. 24