**"Инженер-программист АСУ ТП"**

*ООО НПФ "ФРЕАЛ и Ко" - стабильная развивающаяся компания, мы разрабатываем и производим промышленные установки индукционного нагрева и являемся лидером по ряду направлений и технологий.*

Заработная плата от 90 000 до 150 000 руб. на руки

Возможно временное оформление: договор услуг, подряда, ГПХ, самозанятые, ИП

Возможен прием кандидата без опыта работы**. У нас работают инженеры с опытом более 10 лет. Поможем поднять компетенцию в специфике наших устройств.**

**Обязанности:**

- участие в проработке концепции работы новых устройств и составлении технического задания;

- подбор под проект: оборудования, средств автоматизации, поиск технической информации;

- разработка принципиальных электрических, пневматических, гидравлических схем;

- разработка программного обеспечения для систем АСУ ТП на базе промышленных контроллеров Siemens и других;

- разработка программного обеспечения для HMI;

- авторский надзор;

- написание эксплуатационной документации к разработанному оборудованию (спецификация, описание устройства, инструкция по эксплуатации, назначение элементов управления, структура и описание окон HMI);

- отладка алгоритмов работы на испытательном стенде;

- проведение шеф-монтажных и пусконаладочных работ на объектах (по необходимости);

- взаимодействие с заказчиками и производителями оборудования по техническим вопросам.

**Требования:**

- техническая грамотность и внимательность;

- аналитический склад ума;

- высшее техническое образование по АСУТП (или студенты дипломники);

- знание основ электротехники, принципов построения систем АСУ ТП, понимание принципов работы датчиков и исполнительных механизмов;

- уверенное знание ПК;

- уверенный пользователь Office, AutoCAD;

- умение и желание учиться по вышеперечисленным направлениям, в т.ч. самостоятельно

**Что будет являться преимуществом при найме:**

- опыт применения и настройки преобразователей частоты;

- опыт работ с промышленными сетями Modbus RTU/TCP;

- понимание и умение анализировать интерфейсы RS485, Ethernet;

- опыт конфигурирования и программирования промышленных контроллеров и панелей оператора;

- знание основной номенклатуры и характеристик датчиков и исполнительных механизмов;

- Опыт запуска или эксплуатации автоматизированных систем на объектах;

- Опыт работы на подобной должности;

- Знание принципов электромагнитной совместимости оборудования;

- Опыт работы с оборудованием Siemens, ОВЕН, Weintek;

- опыт работ с промышленными сетями Profibus, Profinet, CAN;

- умение программировать на языках верхнего уровня, опыт написания и визуализации приложений для ПК;

- Владение специальным программным обеспечением TIA Portal, Codesys, EasyBuilder;

- Опыт разработки технической документации;

- Опыт работы с сервоприводами;

- Знание SCADA систем;

- Хороший вкус в плане дизайнерского оформления рабочей области операторского интерфейса.

**Условия:**

· Место работы рядом со станцией метро "Нарвская"(10 мин. пешком)

· 5-дневная рабочая неделя

· Трудоустройство в соответствии с Трудовым кодексом РФ, социальные гарантии, выплата зарплаты стабильно 2 раза в месяц

· Не консервативное заботливое руководство, дружелюбный позитивный коллектив

· Работа в офисе

· Возможны редкие (1-2 раза в год) короткие командировки

**Ключевые навыки:**

· АСУ ТП

· AutoCAD

· TIA portal

· Weintek

· SCADA

· PLC

**Контактная информация:**

Светлана Старцева, HR-менеджер НПФ «ФРЕАЛ и Ко», «FREAL.LTD»

тел. 8(812)640-71-79, доб.207; 8(925)295-62-77

е-mail: [kadrovik@freal.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3akadrovik@freal.ru)