**Требования для должности инженера-исследователя**

**Организация**: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук».

**Должность**: Инженер-исследователь отдела теоретической физики Физико-технического института.

**Отрасль науки**: физико-математические науки.

**Деятельность**:

Участие в исследованиях, связанных с применением методов машинного обучения в решении задач физики конденсированного состояния вещества.

Обработка и анализ результатов. Сбор и изучение научно-технической информации по направлениям: искусственный интеллект, машинное обучение, бинарные сплавы, ближний порядок.

**Трудовые функции:**

Является непосредственным исполнителем при проведении исследований и разработок по утвержденным методикам.

Участвует в выполнении сложных следований под руководством более опытных научных сотрудников.

Занимается поиском и изучением литературы по тематике работы.

Повышает квалификацию, осваивает новые методики, своевременно проходит обучение безопасным методам работы на приборах, способствует обеспечению требований охраны труда и пожарной безопасности на рабочем месте.

Обрабатывает и анализирует полученную в эксперименте информацию, составляет отчеты по локальным задачам и передает их для обобщения ответственному исполнителю раздела темы.

**Трудовые действия:**

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками под руководством ответственного исполнителя.

Участвует в выполнении экспериментов.

Проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

**Требования к кандидату:**

**Необходимая квалификация:**

Наличие высшего профессионального образования по специальности в области знаний физико-математические науки.

Наличие ученой степени не требуется. Приветствуется наличие степени бакалавра по специальности 04.03.02 Химия, физика и механика материалов.

**Необходимый опыт работы:**

Опыт изучения методов описания ближнего порядка в бинарных сплавах, опыт написания программ на языке с++.

**Публикационная результативность работы за последние 5 лет:**

Не менее двух публикаций в сборниках тезисов докладов всероссийских конференций или изданиях, индексируемых в Web of science, Scopus, ВАК.

 Представление докладов не менее, чем на двух конференциях со статусом не ниже всероссийской.

**Дополнительные сведения:**

**Регион**: Удмуртская Республика.

**Населенный пункт:** Ижевск.

**Условия трудового договора:**

С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор (5 лет).

**Тип занятости:** Неполная (0,5 ставки).

**Режим работы:** Не полный рабочий день.

**Ежегодный основной отпуск:** В соответствии с графиком отпусков.

**Заработная плата:**

Должностной оклад:  8 500 (Восемь тысяч пятьсот) рублей в месяц.

**Стимулирующие выплаты**: В соответствии с положением об оплате труда.

**Социальный пакет**: Не предусмотрен.

**Контактная информация:**

Секретарь комиссии – Воронцова Ольга Сергеевна.

E-MAIL: vos@udman.ru .

ТЕЛЕФОН: 8 (3412) 20-34-66.