**Вакансия: Научный сотрудник - PostDoc**

**г. Москва**

**Название проекта:** Изучение нейрональных процессов при выполнении когнитивных и нейроэкономических задач с использованием нейроимиджинга, нейромоделирования и неинвазивной стимуляции мозга

**Подразделение:** Институт когнивных нейронаук НИУ ВШЭ <https://neuro.hse.ru/>

Мы ищем энергичного, нацеленного на эффективную научную работу коллегу в Центр биоэлекторических интерфейсов <https://bioelectric.hse.ru/> или одну из исследовательских групп или Центра нейроэкономики и когнивных исследований <https://www.hse.ru/cdm-centre/>:

**Цель проекта:** исследования по тематике инвазивных и неинвазивных нейроинтерфейсов, а также миоинтерфейсов; изучение когнитивных процессов: механизмов принятия решений, внимания, памяти, когнитивного контроля, восприятие и генерации речи, освоения языка и процессов научения, нарушения речи при посттравматической афазии и их амелиорация при помощи нейротехнологических методик, восприятия мультисенсорной информации в норме и патологии при помощи нейроимиджинга, нейромоделирования и неинвазивной стимуляции мозга; разработка методов решения обратной задачи ЭЭГ и МЭГ.

**Задачи в рамках проекта:**

* Крайне разнообразны и зависят от предпочитаемого кандидатом направления работы (могут быть предметом обсуждения на предварительном этапе с руководителем группы, все контакты представлены на сайте Института)

**Заработная плата: от 70 тыс. руб. до вычета НДФЛ (с возможным увеличением за счет участия в грантовых проектах)**

**Место работы: основное**

**Ставка: 1**

**Срок работы: 1 год с возможностью продления**

**Условия:**

* работа под руководством ведущих ученых в предметной области;
* доступ к новейшему оборудованию, необъодимому для проведения исследований <https://www.hse.ru/cdm-centre/facilities>
* креативный подход в решении задач;
* работа в историческом центре Москвы;
* участие в научных и образовательных мероприятиях и программах Института когнивных нейронаук и НИУ ВШЭ

### **Требования:**

* российское гражданство
* возраст не более 35 лет
* ученая степень кандидата наук (или успешная защита кандидатской диссертации) или степень PhD, полученная в российском или иностранном университете по специальностям связанным с: нейронауками, психологией, экономикой, прикладной математикой, лингвистикой, медициной, физикой, компьютерными или инженерными науками.
* высокая мотивация, желание осваивать новое;
* хорошиее знание английского языка
* владение методами нейроимиджинга (ЭЭГ, МЭГ, фМРТ, ТМС), в целом опыта в когнитивных науках, когнитивной психологии, программировании, анализе данных, написании научных текстов на английском языке