**Научный сотрудник в Центр нейроэкономики и когнитивных исследований (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Москва

Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет

Полная занятость, полный день

Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй

Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 45 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.

В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в Центре нейроэкономики и когнитивных исследований.**

**Название проекта**: Разработка системы неинвазивной стимуляции мозга в зависимости от текущей нейрональной активности

**Цель проекта:** Продолжение разработки системы для синхронизации неинвазивной стимуляции мозга (НИСМ) с текущей биологической активностью.

**Задачи в рамках проекта:**

* Тестирование разработанных протоколов существующей системы запуска транскраниальной стимуляции мозга на основе электромиографии (ЭМГ) и электроэнцефалографии (ЭЭГ).
* Участие в разработке новых алгоритмов активность-зависимой транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС), в т.ч. по ЭЭГ сигналу, по полиграфическому сигналу, включая ЭКГ.
* Участие в разработке оборудования и программного обеспечения для адаптивной стимуляции.

**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**

* Российское гражданство
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD)
* Приветствуется ученая степень в технических науках

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат
* Работа в междисциплинарном исследовательском коллективе
* Наличие оборудованного рабочего места в университете, включая доступ в мастерскую
* Доступ к информационным ресурсам (базам цитирования научных публикаций)
* Участие в научных семинарах, проводимых в центре
* Работа в историческом центре Москвы.