**Научный сотрудник в Центр языка и мозга (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 языка и мозга.**

**Название проекта**: Когнитивные и нейрональные механизмы речевой деятельности в различных популяциях.

**Цель проекта:** Широкая цель научного проекта – уточнение когнитивных и нейрональных механизмов речевой деятельности (говорения, понимания, чтения) в различных популяциях (у детей и взрослых разного возраста без неврологических нарушений, в клинических популяциях с неврологическими нарушениями). В зависимости от опыта и научных интересов кандидата будет доступен выбор из нескольких проектов:

* Изучение нейрональных коррелятов нарушений различных аспектов речевой функции у пациентов после инсульта. Цель проекта – с помощью нейронаучных методов (в первую очередь структурной магнитно-резонансной томографии, диффузионной трактографии) установить, как нарушения различных структур головного мозга соотносятся с различными типами речевых нарушений у пациентов после инсульта.
* Изучение нейрональных коррелятов нарушений различных аспектов речевой функции у пациентов с опухолями головного мозга. Цель проекта – с помощью нейронаучных методов (в первую очередь структурной магнитно-резонансной томографии, диффузионной трактографии) установить, как нарушения различных структур головного мозга соотносятся с различными типами речевых нарушений у пациентов с опухолями головного мозга.
* Изучение возрастных изменений в различных аспектах речевой функции у пожилых людей (в норме и при «мягком когнитивном снижении»). Цель проекта – с помощью поведенческих методов изучить, какие аспекты речевой функции наиболее уязвимы для возрастных изменений, в том числе при «мягком когнитивном снижении», и какова индивидуальная вариативность возрастных изменений.
* Изучение когнитивных механизмов усвоения русского языка детьми. Цель проекта – с помощью поведенческих методов изучить основные этапы и механизмы усвоения русского языка как родного детьми в возрасте от младенческого до младшего школьного.
* Изучение особенностей языковой обработки и чтения у билингвов. Цель проекта – с помощью видеоокулографии изучить особенности языковой обработки на первом и втором языке у билингвов.

**Задачи в рамках проекта:**

Предполагается, что кандидат будет вовлечён во все этапы экспериментальных исследований по выбранному проекту:

* Разработка языкового стимульного материала для экспериментов и программирование экспериментальных парадигм.
* Сбор экспериментальных данных в целевой популяции.
* Обработка экспериментальных данных (разметка языковых данных из поведенческих экспериментов и/или обработка данных нейронаучных методов в специальном программном обеспечении).
* Статистический анализ экспериментальных данных.
* Написание статей (на английском языке) и подготовка научных докладов по теме проекта.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Опыт проведения экспериментальных исследований;
* Владение методами статистического анализа данных;
* Высокий уровень владения английским языком, готовность писать научные статьи на английском языке;
* Приветствуется (но не требуется) опыт в применении инструментальных методов психо- и нейролингвистических исследований, таких как видеоокулография, электроэнцефалография, транскраниальная магнитная стимуляция, транскраниальная микрополяризация, (функциональная) магнитно-резонансная томография.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы (м. Лубянка);
* Наличие оборудованного рабочего места;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры;
* Работа с известными специалистами в предметной области;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ;
* Доступ к оборудованию для проведения психо- и нейролингвистических исследований (видеоокулография, электроэнцефалография, транскраниальная магнитная стимуляция, транскраниальная микрополяризация, магнитно-резонансная томография на базе клинических партнёров);
* Доступ к тестированию клинических популяций на базе клинических партнёров.