**Научный сотрудник в Центр языка и мозга (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Нижний Новгород

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 Центр языка и мозга.**

**Название проекта**: Когнитивные механизмы речевой деятельности.

**Цель проекта:** широкая цель научного проекта - уточнение когнитивных механизмов речевой деятельности (говорения, понимания, чтения) у людей разного возраста с неврологическими нарушениями и без них. В зависимости от опыта и научных интересов кандидата будет доступен выбор из нескольких проектов:

- Создание и развитие корпуса звучащей речи людей с различными неврологическими нарушениями - опухолями головного мозга, деменцией, болезнью Альцгеймера.

- Изучение нарушений различных аспектов речевой функции у пациентов с опухолями головного мозга до и после резекции опухоли в зависимости от локализации опухоли.

- Изучение возрастных изменений в различных аспектах речевой функции у пожилых людей (в норме и нейродегенеративных заболеваниях) и связь с когнитивными функциями.

- Изучение когнитивных механизмов усвоения русского языка детьми с задержкой речевого развития и здоровых детей.

- Изучение формирования навыков чтения у детей; создание, апробация и валидация методик оценки навыков чтения и критичных для чтения речевых навыков у детей школьного возраста, в том числе с использованием видеоокулографии.

**Задачи в рамках проекта:**

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

* Разработка речевого стимульного материала для исследования, программирование экспериментальных парадигм;
* Сбор экспериментальных поведенческих данных (тестирование участников речевыми заданиями, когнитивными тестами), запись образцов звучащей речи, проведение эксперимента с помощью видеоокулографии;
* Обработка поведенческих данных и разметка образцов устной речи;
* Возможно участие в обработке данных, полученных методом структурной и функциональной магнитно-резонансной томографии;
* Статистический анализ экспериментальных данных;
* Подготовка публикаций по результатам научного исследования.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Высшее образование в области лингвистики, психологии, биологии, медицины, физики, компьютерных наук или в смежных областях;
* Опыт проведения экспериментальных исследований и/или создания лингвистических корпусов;
* Приветствуется (но не требуется) опыт в применении инструментальных методов психо- и нейролингвистических исследований, таких как видеоокулография, фМРТ или работы с особыми популяциями (дети и взрослые с неврологическими нарушениями);
* Владение методами статистического анализа данных;
* Высокий уровень владения английским языком, готовность писать научные статьи на английском языке.

**Что мы предлагаем:**

* Работа в историческом центре Нижнего Новгорода (ул. Большая Печерская, 5 минут от Кремля, городское трамвайное кольцо);
* Наличие оборудованного рабочего места в университете;
* 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;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Доступ к оборудованию для проведения научных исследований.