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

от 110 000 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 Центр языка и мозга.**

**Название проекта**: Нейрональные основы речевой функции.

**Цель проекта:** уточнение нейрональных основ речевой деятельности. В зависимости от опыта и научных интересов кандидата данный исследовательский вопрос может изучаться в популяции детей и взрослых, с нарушениями речи и без нарушений речи, с особой концентрацией на структурах серого вещества, структурах белого вещества, либо электрофизиологических процессах в головном мозге. Таким образом, общая цель проекта - получение новых научных данных о том, какие именно структуры серого и белого вещества, а также электрофизиологические процессы в головном мозге обеспечивают различные аспекты речевой функции (фонологические, лексические, морфосинтаксические процессы при говорении, понимании, чтении).

**Задачи в рамках проекта:**

Кандидат будет вовлечен во все этапы экспериментальных исследований по проекту:

* Разработка речевого стимульного материала для исследования, программирование экспериментальных парадигм;
* Сбор экспериментальных поведенческих данных (тестирование участников речевыми заданиями);
* Сбор экспериментальных нейровизуализационных или нейростимуляционных данных. В зависимости от конкретизации темы проекта могут использоваться методы структурной и функциональной магнитно-резонансной томографии, скальповой и интракраниальной электроэнцефалографии, магнитоэнцефалографии, транскраниальной магнитной стимуляции, транскраниальной стимуляции постоянным и переменным током;
* Обработка поведенческих и нейровизуализационных данных;
* 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);
* Образование в области лингвистики, психологии, биологии, медицины, физики, компьютерных наук или в смежных областях;
* Опыт проведения экспериментальных исследований;
* Опыт применения минимум одного инструментального метода из предлагающихся к использованию (структурной и функциональной магнитно-резонансной томографии, скальповой и интракраниальной электроэнцефалографии, магнитоэнцефалографии, транскраниальной стимуляции мозга);
* Владение методами статистического анализа данных;
* Высокий уровень владения английским языком, готовность писать научные статьи на английском языке.

**Что мы предлагаем:**

* Работа в историческом центре Москвы (Кривоколенный переулок, 5 минут от метро Лубянка);
* 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 методами структурной и функциональной магнитно-резонансной томографии, скальповой и интракраниальной электроэнцефалографии, магнитоэнцефалографии, транскраниальной магнитной стимуляции, транскраниальной стимуляции постоянным и переменным током.