**Научный сотрудник в Лабораторию нейробиологических основ когнитивного развития (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 Лабораторию нейробиологических основ когнитивного развития.**

**Название проекта**: Мозговые корреляты высших познавательных функций.

**Цель проекта:** Когнитивные способности оказывают заметное влияние на академическую успеваемость, благополучие и карьерные возможности. Когнитивные способности высшего порядка, такие как математические познавательные процессы и ментальное внимание, варьируются от возраста и между индивидами. В частности, согласно теории конструктивных операторов (Pascual-Leone, 1970; Arsalidou & Pascual-Leone, 2016) ментальное внимание увеличивается на одну единицу каждые два года после возраста 3 лет, достигая 7 единиц к 15-16 годам. Это считается компонентом развития рабочей памяти (Arsalidou et al., 2010), который выступает когнитивным ресурсом при решении задач. В наших действующих проектах изучаются когнитивные процессы с использованием сложных поведенческих инструментов измерения, айтрекинга и магнитно-резонансной томографии (МРТ), диффузной МРТ и функциональной МРТ у детей и взрослых. Лаборатория имеет 15 ноутбуков для исследований и портативный айтрекер EyeLink Portable Duo. У нас также есть сотрудники в детской больнице в Москве, где мы собираем МРТ данные. Для получения дополнительной информации o деятельности лаборатории, пожалуйста, посетите наш сайт: https://social.hse.ru/en/neuropsy/)

**Задачи в рамках проекта:**

Основной, поощряемой нами, задачей постдока будет реализализация собственных исследовательских проектов и общих проектов, совместно с главой лаборатории. Также мы ожидаем от постдока вклада в совместную деятельность исследовательской группы: обсуждение и обмен знаниями, соавторство в подготовке публикаций на материале уже имеющихся в лаборатории данных. Две ключевые области интереса в Neuropsy Lab включают в себя математическое познание и когнитивные способности детей, взрослых и пожилых людей.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Высокая мотивaция;
* Опыт исследований с детьми или пожилыми людьми;
* Знание на базовом уровне специализированных программ для проведения эксперимента (напр. Psychopy, Presentation);
* Умение обрабатывать данные и работать в среде программирования с такими статистическими пакетами как R/Rstudio, AFNI, SPM;
* Знание английского языка на уровне, достаточном для коммуникации, а также владение навыками академического письма.

**Что мы предлагаем:**

* Работа в историческом центре Москвы;
* Лаборатория, оборудованная для исследований с детьми;
* 15 ноутбуков (PC), используемых для сбора поведенческих данных;
* Портативный айтрекер Portable duo EyeLink (SR-research);
* Доступ к МРТ оборудованию;
* Возможность участвовать в текущих мультидисциплинарных проектах, включающих нейровизуализацию и компьютерное моделирование.