**Научный сотрудник в научно-учебную лабораторию моделирования зрительного восприятия и внимания (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 научно-учебной лаборатории моделирования зрительного восприятия и внимания.**

**Название проекта**: Междисциплинарные исследования зрительного восприятия и внимания: Интегрированная модель зрения: от страты до саккады.

**Цель проекта** – работа над комплексной вычислительной моделью, симулирующей функционирование зрительной и глазодвигательной систем человека.

**Задачи в рамках проекта:**

* проведение экспериментальных исследований с использованием айтрекера (по договоренности магнитоэнцефалографии или транскраниальной магнитной стимуляции);
* работа над компонентами комплексной зрительной модели, а именно, помощь в создании специализированных версий алгоритма глубинного обучения и/или в симуляции временны̀х характеристик глазодвигательной системы.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Владение разговорным английским языком;
* Кандидат должен обладать знаниями в сфере когнитивных наук, машинного обучения и/или науки о зрении, а также опытом работы с айтрекером, нейронными сетями глубинного обучения.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа под прямым руководством Д-ра У. Дж. Макиннеса, известного специалиста в области зрительного восприятия и внимания;
* Наличие рабочего места в университете;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных образовательных мероприятиях университета и лаборатории, в т.ч. организация и участие в научных семинарах, мастер-классах;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Возможность проводить свое собственное исследование;
* Доступ к такому научному оборудованию, как айтрекер, магнитоэнцефалограф, электроэнцефалограф, транскраниальный магнитный стимулятор.