**Вакансия: Научный сотрудник - PostDoc**

**г. Москва**

**Название проекта:** Междисциплинарные исследования зрительного восприятия и внимания

**Подразделение:** Научно-учебная лаборатория моделирования зрительного восприятия и внимания НИУ ВШЭ

Мы ищем энергичного, нацеленного на эффективную научную работу коллегу, интересующегося зрительным восприятием и вниманием, планирующего развитие карьеры в этой области.

**Цель проекта:** Научно-учебная лаборатория моделирования зрительного восприятия и внимания Высшей школы экономики <https://social.hse.ru/en/vml/> принимает заявки на должность исследователя-постдока в области моделирования зрения, внимания и движений глаз с применение вычислительных моделей и моделей, основанных на глубоком обучении.

**Задачи в рамках проекта:**

Основными задачами постдока будут разработка экспериментов, направленных на тестирование окуломоторной генерации в верхнем двухолмии, с использованием антисаккад и прогностического переназначения внимания, а также помощь в интеграции вычислительных модулей, разрабатываемых стажёрами-исследователями лаборатории.

В первый год постдок будет руководить либо сбором окулографических экспериментальных данных, либо разработкой компьютерных моделей на уже существующих данных.

Ожидается выполнение части следующего списка задач:

 — разработка и проведение двух окулографических экспериментов;

 — установление сотрудничества с ТМС-, МЭГ- или ЭЭГ-лабораторией;

 — реализация модели салиентности с использованием нейронных сетей глубокого обучения;

 — реализация варианта модели временного накопления.

В первый год предполагается выполнение постдоком двух из приведённых выше задач и обучение для выполнения остальных двух. Подразумевается, что весь список задач должен быть выполнены по истечению второго года. Постдоку также будет нужно проводить мастер-классы, чтобы обучать новых сотрудников лаборатории соответствующим методам работы.

**Заработная плата: от 70 000 рублей до вычета НДФЛ**

**Место работы: основное**

**Ставка: 1**

**Срок работы: 1 год с возможностью продления**

**Условия:**

* общение с признанными экспертами в предметной области;
* работа в историческом центре Москвы;
* участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ;
* публикация статей в журналах, индексируемых Scopus (на русском и/или английском языках).

### **Требования:**

* российское гражданство;
* возраст не более 35 лет;
* ученая степень кандидата наук (или успешная защита кандидатской диссертации) или степень PhD, полученная в российском или иностранном университете;
* высокая мотивация, желание осваивать новое;
* знание английского языка;
* опыт работы с айтрекером (с окулографическими данными) и/или опыт использования компьютерного моделирования.