**Научный сотрудник в Центр психометрики и измерений в образовании (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 Центре психометрики и измерений в образовании.**

**Название проекта**: Использование контекстной информации и информации из цифровой среды оценивания при измерении универсальных компетенций учащихся с помощью цифровых технологий.

**Цель проекта:** Мы исследуем возможности использования коллатеральной информации, получаемой из цифровой среды оценивания и других источников, для справедливого, точного и несмещенного оценивания прогресса учащихся.

Мы создаем системы оценивания универсальных компетенций, в которых интерфейс представлен насыщенной мульти-медиа средой: при прохождении теста респонденты могут выйти в открытый интернет, создать изображение из набора элементов, выполнять сложные последовательности действий в компьютерных симуляциях. При этом все действия тестируемых оцениваются автоматически (без привлечения экспертов).

Такие инстурменты позволяют оценивать компетенции в ситуациях, приближенных к реальной жизни, а также оценивать и продукт, и процесс решения задач, что значительно обогащает интерпретацию результатов.

Для удобства использования систем оценивания мы создаем модули, обеспечивающие автоматическую обратную связь как для самого тестируемого, там и для других заинтересованных лиц в обобщенной форме (учителей школ, преподавателей вузов, администрации).

**Задачи в рамках проекта:**

Мы ищем специалиста, который знаком со спецификой сбора, хранения и анализа данных в социальных науках. Задачи специалиста будут включать:

* Разработать и реализовать методологию построения баз данных в исследовательских проектах в сфере измерений в образовании. Подготовить системы сбора информации в системах оценивания с насыщенной мульти-медиа средой.
* Подготовить модуль сбора и хранения данных о поведении тестируемых в интернете (сбор детальной поведенческой информации – скроллы открытых веб-страниц, переключения между открытыми одновременно вкладками браузера, и т.д.)
* Подготовить модуль предоставления незамедлительной автоматизированной обратной связи для разных пользователей теста (индивидуальная обратная связь для респондентов, обобщенные результаты для учителей, преподавателей, администрации).
* Выдвигать исследовательские вопросы, принимать участие в написании научных и научно-популярных публикаций.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Высшее техническое и/или математическое образование;
* Опыт или очень высокая заинтересованность работы в социальных науках (психология и образование). Готовность погружаться в специфику работы в социальных науках;
* Умение работать с базами данных, с лог-файлами.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы (между метро Китай-город, Лубянка и Чистые пруды);
* Наличие оборудованного рабочего места в университете. Возможность частично удаленной работы;
* 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;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.