**Научный сотрудник в департамент анализа данных и искусственного интеллекта (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 департаменте анализа данных и искусственного интеллекта.**

**Название проекта**: Анализ данных тандемной масс-спектрометрии с применением машинного обучения.

**Цель проекта:** Разработка методов глубинного обучения для анализа, обработки, объяснения и интерпретации биомолекулярных и химических данных для естественных наук и биомедицинских задач.

**Задачи в рамках проекта:**

* Проведение научных исследований в области разработки новых методов для анализа данных тандемной масс-спектрометрии, а также разработка новых методов машинного обучения;
* Изучение и обобщение мирового опыта методов анализа данных и машинного обучения, в том числе для биологии;
* Распространение результатов научных исследований лаборатории: публикация статей, освещение результатов исследований на научных и других мероприятиях.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Релевантный учебный опыт;
* Знание английского языка;
* Обязательное условие – владение языком программирования (предпочтительно владение Python; C++ является дополнительным плюсом).

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы;
* 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;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.