|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **Научный сотрудник в подразделение «научно-учебная лаборатория моделей и методов вычислительной прагматики» (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 47 000 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 подразделение «научно-учебная лаборатория моделей и методов вычислительной прагматики».**  **Название проекта**: Модели и методы анализа текстовых данных, рекомендательных систем и майнинга данных.  **Цель проекта:** Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области анализа текстов, так и данных сложной структуры. Важными составляющими цели исследования являются следующие подцели:  1. Исследование и развитие интерпретируемых методов машинного обучения и майнинга данных, включая рекомендательные системы.  2. Создание и совершенствование методов обработки текстов как на русском языке, так и методов переноса обучения между разными языками.  3. Исследование применимости методов переноса обучения между различными задачами, включая задачи информационного поиска и задачи извлечения информации.  **Задачи в рамках проекта:**  1. Разработка методов и моделей машинного обучения для извлечения структурированной информации из текстов на естественном языке и информационного поиска;  2. Развитие методологии оценивания применимости, качества и производительности нейросетевых языковых моделей в задачах понимания естественного языка;  3. Развитие методов понимания текстов и переноса обучения в задачах анализа пользовательских отзывов, идентификации “токсичного” текстового содержания и создания вопросно-ответных систем;  4. Создание новых наборов данных для обучения и тестирования методов автоматической обработки текстов;  5. Создание и развитие интерпретируемых методов машинного обучения и майнинга данных, объяснения рекомендаций в рекомендательных системах;  6. Разработка методов майнинга данных для комбинаторного поиска и их приложений по областям (демографические последовательности, последовательности событий в интернет-приложениях и рекомендательных системах, генотипические данные, целочисленные последовательности и др.).  Таким образом в рамках проекта ожидается, что российский постдок примет участие в решении одной из указанных задач, либо предложит инициативную задачу из указанных областей (NLP, Interpretable Machine Learning, Data Mining, Recommenders Systems and Information Retrieval, Deep Learning, Computer Vision, Machine Learning Applications).  **Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**   * Российское гражданство * Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD) * Знание основ машинного обучения, NLP или рекомендательных систем * Программирование на языке Питоне в современных библиотеках машинного обучения и анализа данных * Готовность писать научные статьи как на русском, так и английском языках * Возможность работать над своей инициативной темой по согласованию с руководителем   **Что мы предлагаем:**   * Доступ к суперкомпьютеру НИУ ВШЭ * 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 конференциях по тематике проекта * Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ | |  |
|  |  |  |