|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **Научный сотрудник в подразделение «международная лаборатория статистической и вычислительной геномики» (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 «международная лаборатория статистической и вычислительной геномики».**  **Название проекта**: Новые методы анализа данных в популяционной и эволюционной генетике.  **Цель проекта:** Разработка и применение новых вычислительных методов для изучения генетической структуры человеческой популяции, а также её эволюционной истории.  **Задачи в рамках проекта:**  В зависимости от интересов и компетенций успешного кандидата, будет поставлена задача в одной из следующих областей:   * Популяционная генетика: изучение истории из геномных данных, то есть изучение процессов разделения популяций, миграции и перемешивания между ними и пр. * Эволюционная генетика: изучение механизмов адаптации и естественного отбора в контексте истории популяций.   В особенности нас интересует изучение генетического разнообразия и эволюции неандертальской компоненты в современных людях (например, как отличается эта компонента в Европе и Азии), а также изучение древних "призрачных" популяций (то есть популяций, которые, как и неандертальцы, давно отделились от предков анатомически современного человека, потом примешались к ним, но о которых нет археологических данных) в Африке.  Необходимо:   * Разработать новый метод для решения соответствующей задачи; * Применить метод для анализа экспериментальных данных из открытых источников.   **Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**   * Российское гражданство или иностранное гражданство при условии получения ученой степени в РФ. * Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD). * Знание английского языка, необходимое для работы с научной литературой. * Знание по крайней мере одного языка программирования (Python, C и т.п.) * Приветствуется знание методов машинного (включая глубинное) обучения. * Специальных знаний геномики не требуется.   **Что мы предлагаем:**   * Оборудованное рабочее место и необходимая для работы компьютерная техника. Работа в комфортабельном офисе в историческом центре Москвы с видом на Кремль. * Доступ к суперкомпьютеру НИУ ВШЭ. * 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. | |  |
|  |  |  |