|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 летПолная занятость, полный деньСрок 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.
 |

 |  |
|  |  |  |