**Вакансия: Научный сотрудник - PostDoc**

**г. Москва**

**Название проекта:** Роль вторичных структур ДНК в функционировании генома

**Подразделение:** Департамент больших данных и информационного поиска

**Цель проекта:** Целью данной работы является аннотация генома вторичными структурами ДНК и определение их функциональной принадлежности к тому или иному классу, а также поиск новых регуляторных механизмов, использующих вторичные структуры ДНК.

**Задачи в рамках проекта:**

**Построение моделей машинного обучения на основе методов обучения без учителя для поиска паттернов взаимосвязанного расположения вторичных структур ДНК и других функциональных геномных элементов.**

**На основе отобранных и классифицированных характерных взаимосвязанных систем (паттернов) построить и натренировать модели машинного обучения на распознавание таких систем.**

**Заработная плата: 70 тыс. до вычета НДФЛ**

**Место работы: основное**

**Ставка: 1**

**Срок работы: 1 год с возможностью продления**

**Условия:**

* общение с признанными экспертами в предметной области;
* участие в научных и образовательных мероприятиях и программах ФКН и НИУ ВШЭ
* участие в российских и международных конференциях по биоинформатике

### **Требования:**

* российское гражданство
* возраст не более 35 лет
* ученая степень кандидата наук (или успешная защита кандидатской диссертации) или степень PhD, полученная в российском или иностранном университете, по теме биоинформатики
* умение работать в среде Unix
* опыт программирования на языке Python
* приветствуется опыт работы в среде R
* приветствуется опыт построения и тестирования моделей машинного обучения