**Научный сотрудник в Лабораторию алгоритмов и технологий анализа сетевых структур (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Нижний Новгород

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 Лабораторию алгоритмов и технологий анализа сетевых структур.**

**Название проекта**: Алгоритмы оптимизации и анализа данных.

**Цель проекта:** развитие теоретических подходов и вычислительных алгоритмов решения задач оптимизации и анализа данных, включая оценки сложности алгоритмов на графах и сетях, использование вероятностных и статистических методов анализа данных.

**Задачи в рамках проекта:**

* Разработка и анализ алгоритмов оптимизации и алгоритмов анализа данных в рамках проектов лаборатории;
* Подготовка публикаций, участие в международном научном сотрудничестве, проведение образовательных курсов на программах подготовки бакалавров и магистров направления «прикладная математика и информатика».

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Знание английского языка;
* Владение основными методами оптимизации и анализа данных, методами вероятностного и статистического моделирования;
* Хорошая математическая подготовка, навыки программирования;
* Высокая мотивация, желание осваивать новое.

**Что мы предлагаем:**

* Рабочее место в оборудованном помещении лаборатории ЛАТАС;
* Общение с признанными экспертами в предметной области;
* Креативный подход в решении задач;
* Работа в историческом центре Нижнего Новгорода;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ.