**Научный сотрудник в научно-учебную лабораторию процессно-ориентированных информационных систем (Программа российских постдоков)**

от 70 000 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 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 научно-учебной лаборатории процессно-ориентированных информационных систем.**

**Название проекта**: Модели процессов: проверка соответствия наблюдаемому поведению, автоматический синтез и анализ поведенческих свойств.

**Цель проекта:** Разработка новых и усовершенствование существующих методов построения моделей процессов по данным о наблюдаемом поведении информационных систем из журналов событий (process mining).

**Задачи в рамках проекта:**

* Исследование формализмов, используемых для моделирования поведения распределенных информационных систем;
* Исследование существующих алгоритмов синтеза моделей распределенных систем по журналам событий;
* Разработка новых методов и алгоритмов синтеза моделей распределенных систем по их наблюдаемому поведению с учетом особенностей их внутренней организации;
* Разработка программных инструментов и расширений, реализующих предложенные методы и алгоритмы;
* Проведение экспериментов по применению разработанных алгоритмов с использованием синтетических и реальных журналов событий.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD).

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Оборудованное рабочее место;
* Доступ к электронным ресурсам библиотеки НИУ ВШЭ, базам данных зарубежной периодики.