**Вакансия: Научный сотрудник – PostDoc**

**г. Москва**

**Название проекта:** Образовательные инструменты поддержки универсальных прикладных команд по внедрению анализа данных в междисциплинарных областях: «Журналистика данных», «Вычислительная социология» и др.

**Подразделение:** Международная научно-учебная лаборатория интеллектуальных систем и структурного анализа факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ.

Мы ищем мотивированного и энергичного коллегу, нацеленного на развитие приложений наук о данных [*Data Science*] в разнообразных прикладных областях и создание инновационных учебных продуктов (что сейчас обозначают маркером *EdTech*).

**Цель проекта:** Развитие центра компетенций в области анализа данных для междисциплинарных приложений. На текущий момент «сферами приложений» для лаборатории являются «Журналистика данных» [*Data Journalism*], «Вычислительная социология» [*Computational Social Science*], «Маркетинг 3.0: автоматическая генерация рекламных объявлений» [*Marketing* 3.0], «Анализ данных в образовании» [*Educational Data Mining*], «Робоюристы» [*Legal Bots*]. Базовая подцель, характеризующая методологические и технологические основы проекта – создание образовательного инструмента для формирования универсальных прикладных команд по разработке профессиональных продуктов в конкретной сфере, используя современный уровень развития наук о данных.

**Задачи в рамках проекта:**

* Методологический обзор методов и инструментов наук о данных как одного из драйверов цифровой трансформации.
* Глубокий анализ сфер «Журналистика данных» и «Вычислительная социология» с расширением (по желанию) на «Клиническую информатику», «Анализ данных в образовании» и др.
* Участие в прикладных проектах в данных областях.
* Участие в разработке инновационных образовательных продуктов на основе методологий активного коллаборативного обучения [*ICL*, *CSCL*, *PBL*, ...] и высокой адаптивности процессов обучения.
  + Определение стеков необходимых образовательных компонентов для сфер «Журналистика данных», «Вычислительная социология» и др.
  + Систематизация и структуризация информации для каких-либо компонентов: «Стейкхолдерское мастерство», «Сбор и формализация требований», «Источники и наборы данных», «Очистка и предобработка данных», «Алгоритмизация», «Интерактивная визуализация», а также выявление необходимых инструментов и создание прототипов компонентов.
  + Пилотная апробация компонентов и их интеграция по результатам пилотной апробации.
* Организация проектной деятельности студентов и, по желанию, участие в преподавании соответствующих модулей в дисциплинах различных факультетов НИУ ВШЭ.
* Подготовка обзорных статей, статей по анализу данных для междисциплинарных приложений и методических пособий.
* Координация, организация и проведение научных мероприятий лаборатории по темам, связанным с анализом и визуализацией данных.

**Заработная плата: 85 тыс. руб до вычета НДФЛ**

**Место работы: основное**

**Ставка: 1**

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

**Условия:**

* Работа в команде на стыке методологии и технологий анализа данных и *EdTech*.
* Многообразие ресурсов НИУ ВШЭ для построения научной карьеры.
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах факультета компьютерных наук и НИУ ВШЭ в целом.
* Общение с признанными экспертами в предметных областях как из России, так и из-за рубежа.
* Свободный график (кроме периодических научных семинаров) и креативный подход в решении задач.
* Поддержка академической мобильности.

### **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.
* Знание английского языка.
* Не менее двух публикаций, индексируемых в WoS и/или Scopus. Приветствуется опыт создания крупных академических форм – учебников, монографий и т.п.
* Опыт участия в проектной деятельности и владение базовыми инструментами поддержки проектной деятельности.
* Опыт преподавания дисциплин, связанных с анализом данных и/или программированием. Приветствуется опыт работы с непрофильными потоками и проектной деятельностью студентов/старшеклассников.
* Высокая мотивация, желание осваивать новое.