**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | **Прикладной**/исследовательский/сервисный |
| Название проекта | Анализ глобальных исследовательских фронтов |
| Подразделение инициатор проекта | Институт статистических исследований и экономики знаний |
| Руководитель проекта | Стрельцова Е.А., Нечаева Е.Г. |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | Оценка присутствия России в глобальных исследовательских фронтах необходима для анализа состояния и перспектив развития российской науки, ее «встроенности» в глобальную научную повестку. Задачи, требующие изучения состава глобальных исследовательских фронтов и участия в них России, регулярно решаются ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в рамках различных проектов в интересах Минобрнауки России, Минцифры России и др. |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | В базе библиографических данных Web of Science на основе внутренних алгоритмов компании Clarivate формируется массив исследовательских фронтов, включающих сведения о высокоцитируемых научных публикациях. С регулярностью один раз в 2 месяца список и состав фронтов обновляется. Формирование базы данных временных срезов исследовательских фронтов позволяет решать задачу анализа состояния и динамики состава глобальных исследовательских фронтов.  В настоящее время необходимо дополнить накопленную информационную базу актуальным срезом данных о фронтах по состоянию на июль-август 2021 года. |
| Цель проекта | Формирование эмпирической динамической базы данных для анализа участия России в глобальных исследовательских фронтах |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | - Массив исследовательских фронтов (набор файлов в формате csv) по состоянию на июль-август 2021 года. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | - Умение пользоваться веб-браузером  - Навыки работы с Microsoft Excel  - Во время стажировки необходимо освоить пользовательский интерфейс Web of Science, внимательно следовать инструкции по использованию базы данных |
| Количество вакантных мест на проекте | 2 |
| Проектное задание | После краткого обучения работе с базой Web of Science выполнить:  - Поиск и загрузку данных по исследовательским фронтам из Web of Science;  - Сформировать массив данных, состоящий из набора файлов, содержащих сведения об исследовательских фронтах по состоянию на июль-август 2021 года. Количество файлов в наборе соответствует количеству сформированных в Web of Science исследовательских фронтов (порядка 12 000 ед.). |
| Критерии отбора студентов | - Навыки работы с базами данных и Excel  - Опыт выполнения схожих задач |
| Сроки и график реализации проекта | 02.08. – 30.08.2021 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 12 |
| Количество кредитов | 2 |
| Форма итогового контроля | Зачет |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Набор файлов в формате csv, содержащих данные об исследовательских фронтах. |
| Образовательные результаты проекта | - Умение работать с базами данных  - Развитие навыков работы в Excel  - Понимание базовых подходов к проведению библиометрического анализа, в частности, анализу глобальных исследовательских фронтов |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров | - полнота выполнения поставленной задачи (загрузка всех глобальных исследовательских фронтов, актуализация динамических рядов);  - корректность проведенных операций;  - выполнение задачи в срок. |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Нет |
| Рекомендуемые образовательные программы | Без ограничений |
| Территория | В офисе, ул. Мясницкая, 11  (рабочее место предоставляется) |