**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Исследование потенциальных факторов влияния на работу АГЗС «Лукойл»* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Бобер Станислав Алексеевич* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Получение местоположения АГЗС компании «Лукойл», поиск влияющих на деятельность каждой АГЗС «Лукойл» сторонних АГЗС, а также АГЗС принадлежащих «Лукойл». Получение необходимой информации о близлежащих АГЗС, месте расположения, иных данных. Составление таблиц по полученным данным.* |
| **Цель и задачи проекта** | *Создание наглядных таблиц, описывающих данные, влияющие на работу АГЗС «Лукойл»* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | *Работа с различными API, обработка больших массивов данных посредством языка Python, изучение и использование специализированных модулей языка Python (OpenPyXl и Requests), автоматизированное представление итоговых данных.* |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2 на студента* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальный* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Умение программировать на языке Python, знание английского языка на уровне чтения технической литературы.* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Программа на языке Python, составленные при помощи неё Excel таблицы с данными* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Полный листинг кода, набор таблиц, краткий отчет* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта* |
| Количество вакантных мест на проекте | *1* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |