**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Математические методы в городской информатике* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Жукова Людмила Вячеславовна* |
| **Описание содержания проектной работы** | Разработка методологии достижения цели с использованием полевых данных и методики их сбора. Расчёт количества жителей в окрестностях остановок |
| **Цель и задачи проекта** | Выбрать тип бизнеса и место его расположения на основе анализа пространственных данных из различных источников. |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Работа в команде, изучение пакетах QGIS и NextGIS. |
| 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 | *Групповая (2 человека)* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Умение собирать и обрабатывать данные, работать в пакетах* QGIS и NextGIS7 |
| **Планируемые результаты проекта** | *Научиться использовать пакеты* QGIS и NextGIS для разработки методологии выбора типа бизнеса и его расположения. |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Текстовый файл с описанием проделанной работы и расчетами. Файл* QGIS с анализом пространственных данных. Презентация с подведением итогов. |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Точность расчетов, грамотная визуализация, достижение поставленных целей и обоснованность методологии.* |
| Количество вакантных мест на проекте | *2* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |