Проектное предложение

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Название проекта | Количественный анализ международной торговли |
| Подразделение инициатор проекта | Кафедра торговой политики |
| Руководитель проекта | О.В. Савельев, доцент, зам. зав.кафедрой |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | Институт торговой политики |
| Описание проекта | Проект направлен на формирование навыков математического и статистического анализа товарных потоков и участия стран в международной торговле.  В рамках проекта студенты смогут познакомиться с существующими методологическими подходами к анализу международной торговли, изучить имеющиеся базы данных статистической информации, применить количественные методы непосредственно на статистических данных. Будут использованы методы декомпозиции товаропотоков, гравитационного моделирования, оценка эластичностей методами эконометрического моделирования, моделирования частичного равновесия, моделирования Затраты-Выпуск. |
| Цель проекта | Целью проекта является имплементация и совершенствование имеющихся методических подходов к изучению международной торговли, разработка соответствующих алгоритмов и их практическая реализация. |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | - обзор методологии анализа международной торговли  - подготовка набора данных, необходимых для анализа  - разработка и имплементация алгоритма в программных пакетах STATA, Python, MatLab  - визуализация полученных результатов |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Хорошие аналитический способности, владение основными положениями линейной алгебры, теории вероятности, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, эконометрики.  Знание основ микроэкономики и знакомство с программными продуктами STATA и Python является преимуществом. |
| Количество вакантных мест на проекте | 10 |
| Критерии отбора студентов | Для нас важно наличие у участников повышенной заинтересованности к проекту, а также наличие базовых знаний в сфере математики и анализа данных.. |
| Сроки и график реализации проекта | 1 – 4 модуль |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 3 |
| Количество кредитов | 4 |
| Тип занятости студента | Удаленная работа и работа на месте в соотношении 70% на 30% соответственно. |
| Образовательные результаты проекта | В рамках проекта студенты смогут приобрести ряд важных навыков, связанных с анализом международной торговли и работы в программных продуктах STATA, Python. |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров | Выполнение своей части проекта, в т.ч. подготовка обзоров литературы, программного кода |
| Рекомендуемые образовательные программы | Мировая экономика, Программа двух дипломов по экономике НИУ ВШЭ и Лондонского университета, Экономика,  Мировая экономика, Бизнес информатика, прикладная экономика, прикладной анализ данных, прикладная математика и информатика |
|  | Мировая экономика  Международная торговая политика, системы больших данных,  статистический анализ в экономике  прикладная экономика |
| Территория | ул. Мясницкая, д.13, с.4, комн. 402-404 |