**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Название проекта | Разработка отраслевых стратегий долгосрочного развития экономики России с учетом обязательств по Парижскому климатическому соглашению ООН |
| Подразделение инициатор проекта | Департамент мировой экономики ФМЭиМП |
| Руководитель проекта | Сафонов Георгий Владимирович |
| **Описание содержания проектной работы** | Ратификация Парижского соглашения ООН накладывает обязательства на Российскую Федерацию по сокращению выбросов парниковых газов до минимального уровня в перспективе до 2050 года. Основными источниками выбросов углерода в стране являются энергетика, промышленность (металлургия, нефтегазовая, химическая и др.), транспорт, строительство, сельское и лесное хозяйство. Стратегии развития этих отраслей до 2050 года должны учитывать ограничения на выбросы углерода и потенциал использования низкоуглеродных технологий. Проект позволит получить комплексный анализ низкоуглеродных сценариев развития ключевых отраслей, разработать оптимальные стратегии на перспективу до 2050 года. Результаты по отдельным отраслям будут использованы для сводного анализа на базе экономико-математической модели TIMES для России. Участники проекта получат практические навыки работы с научными данными и источниками информации, подготовки научных отчетов и статей, презентации результатов исследований на научном семинаре. |
| **Цель и задачи проекта** | Цель – разработка отраслевых стратегий развития с минимальным уровнем выбросов парниковых газов в России (для ключевых отраслей)  Задачи:  - сбор и анализ данных об исторических трендах и динамике развития основных показателей по отраслям энергетика (электроэнергетика и ЖКХ), промышленность (металлургия, нефтегазовая, химическая, строительство), транспорт, сельское и лесное хозяйство;  - анализ стратегий и планов развития отраслей на перспективу до 2050 г. (официальные документы, экспертные оценки), анализ международных и национальных рынков, перспективных технологий, социально-экономических и экологических аспектов развития, методов регулирования;  - разработка сценарных прогнозов развития ключевых отраслей;  - подготовка данных для дальнейших модельных расчетов (в соответствующем формате)  - распространение результатов исследований |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | - Работа с источниками информации (поиск источников, проверка надежности данных, в том числе с использованием международных источников на иностранных языках)  - сбор и анализ данных по отраслям (экономические данные, технологические характеристики, экологические показатели, социальные аспекты и др.)  - подготовка научного отчета по международным стандартам  - участие в написании научных статей  - подготовка данных для модельных исследований  - представление результатов исследования на научном семинаре (подготовка презентации, отработка навыков публичных выступлений, работы в научно-исследовательском коллективе) |
| Сроки реализации проекта | 1 февраля – 30 июня 2020 г. |
| Количество кредитов | 3 кредита |
| Тип занятости студента | удаленная |
| Интенсивность (часы в неделю) | 4 часа в неделю |
| Вид проектной деятельности | индивидуальная |
| Требования к студентам, участникам проекта | Базовые знания по макроэкономике и микроэкономике, отраслевому анализу |
| **Планируемые результаты проекта** | - научный отчет (сводные результаты исследований по всем изученным отраслям)  - база данных по сценариям низкоуглеродного развития ведущих отраслей экономики РФ  - научные статьи - 2-4 в российских и зарубежных журналах  - представление результатов проекта на научном семинаре в ВШЭ |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | - научный отчет о результатах проведенного анализа (10-20 стр) по каждой отрасли  - презентация результатов исследования на научном семинаре каждым студентом, участвующим в проекте |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | - обоснованность полученных данных и их анализа (проведение кросс-проверки данных по разным источникам, надежность данных, ссылки на источники и обоснование их выбора)  - соответствие научным требованиям к представлению результатов экономического исследования (логичность изложения, наглядность представленных материалов, обоснованность их интерпретации, демонстрация знакомства с материалами исследования, научными знаниями в соответствующей области) |
| Количество вакантных мест на проекте | 10 мест |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | - 2-3 курс бакалавриата  - подтвержденные знания по базовым дисциплинам (макро- и микроэкономика, отраслевой анализ)  - наличие опыта научных исследований |
| Образовательные программы | Мировая экономика  Экономика  Экономика и статистика  Бизнес-информатика  Государственное и муниципальное управление  Программа двух дипломов по экономике НИУ ВШЭ и Лондонского университета  Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ  Программа двух дипломов НИУ ВШЭ и Лондонского университета "Прикладной анализ данных" |
| Территория | Москва  Санкт-Петербург |