**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Название проекта | Построение композитных индексов и рейтингов регионов РФ по характеристикам социально-экономического положения. |
| Подразделение инициатор проекта | Департамент прикладной экономики |
| Руководитель проекта | Фурманов Кирилл Константинович |
| Описание решаемой проблемы | Методы построения композитных индексов (интегральных индикаторов, синтетических категорий), используемые как в академической, так и деловой практике, как правило, предназначены для сравнения/рейтингования характеризуемых объектов по пространственным данным. Проект предполагает апробацию методики расчёта композитных индексов по панельным данным. Помимо учёта панельной структуры, предполагаемым достоинством индекса является интерпретируемость расчётных значений. |
| Цель и задачи проекта | Разработка ряда композитных индексов, характеризующих социальное и экономическое положение регионов РФ, имеющих ясную интерпретацию и позволяющих сравнение как между регионами, так и между состояними региона в разные периоды времени. Построение рейтинга регионов на основании полученных индексов.  Задачи:  - подготовка обзора методов рейтингования, используемых рейтинговыми компаниями и банками;  - составление базы данных региональной статистики РФ для расчёта индексов развития и рейтингов;  - апробация предлагаемой методики расчёта индексов и рейтингования (реализация процедуры расчёта). |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | Подготовка материалов для проведения практических занятий по статистическим и эконометрическим дисциплинам и статьи в индексируемом в SCOPUS журнале, выступление на конференции. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | * Студенты 3-4 курса бакалавриата. * Знание математической и экономической статистики, опыт многомерного статистического анализа данных. |
| Количество вакантных мест на проекте | 4 |
| Проектное задание | Участники самостоятельно изучают методологии построения композитных индексов и рейтингования регионов, используемые в академической и деловой среде; собирают данные для построения выбранного индекса (индекс социально-экономического развития, индекс развития инфраструктуры, индекс инновационного развития) и соответствующего рейтинга; осуществляют рейтингование и сопоставляют результаты с публикуемыми рейтингами РИА «Рейтинг», банка «Траст» и т.п. |
| Сроки и график реализации проекта | Период отбора:  До 27.11.2019  Проведение исследования:  27.11.2019 - 20.03.2020 |
| Тип занятости студента | Удалённая работа |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 5 часов |
| Количество кредитов | 3 |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Подготовленная статистическая база в произвольном формате (электронная таблица, файл специализированного статистического ПО);  Реализованные процедуры расчёта индекса и рейтингования;  Текст с отчётом о проведённой работе. |
| Образовательные результаты проекта | Участие в проекте позволит студентам:   * получить навыки применения статистических методов для решения экономических задач; * углубить знание официальной статистики России. |
| Критерии оценивания результатов проекта | Основные требования к результатам работы: полнота собранной информации, воспроизводимость и ясность. |
| Рекомендуемые образовательные программы | Экономика,  Бизнес-информатика. |
| Территория | Основная работа ведётся удалённо. Встречи происходят на территории департамента прикладной экономики (Покровский бульвар, д.11). |