**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Название проекта | *Прогнозирование вероятностных распределений в наукометрии и эконометрике: систематический обзор* |
| Подразделение инициатор проекта | Отдел исследований человеческого капитала |
| Руководитель проекта | Качанов Юрий Львович |
| Описание содержания проектной работы | Систематический обзор (далее СО) — это вторичное исследование научной литературы; специализированный библиографический анализ, который подчиняется более строгим правилам отбора и контроля всех этапов подготовки, нежели традиционные тематические обзоры научной периодики. СО реализуется на материале различных, но похожих по своей структуре эмпирических и/или теоретических исследований, релевантных заданному предмету. Наиболее востребованы СО в медицинских и биологических исследованиях. Однако увеличение числа исследований буквально во всех областях знаний заставляет учёных других специальностей обращаться к этому методу работы с научной информацией. В социальных науках СО всё чаще находят своё применение в области социальной политики, где нередко сосуществуют диаметрально противоположные точки зрения на решение одной и той же проблемы. СО позволяет систематизировать и проанализировать различные методологические подходы, аргументы «за» и «против» в рамках связного документа. Проект сфокусирован на составлении СО, характеризующего состояние дел с прогнозированием вероятностных распределений в наукометрии и эконометрике. Участники проекта ознакомятся с методологией и методикой проведения СО. Они приобретут навыки в поиске, отборе, классификации журнальных публикаций, а также в метаанализе наукометрических и эконометрических данных; кроме того, они смогут получить навыки подготовки аналитического отчёта. |
| Цель и задачи проекта | *Цель***:** идентификация и сопоставление статистических методов прогнозирования вероятностных распределений наукометрических и эконометрических величин.  *Задачи***:**   * Ознакомиться с мировой теорией прогнозирования вероятностных распределений наукометрических и эконометрических величин * Ознакомиться с лучшими практиками прогнозирования вероятностных распределений наукометрических и эконометрических величин * Систематизировать и классифицировать лучшие практики прогнозирования вероятностных распределений наукометрических и эконометрических величин * Провести метаанализ данных с целью валидации методологии прогнозирования статистических распределений на базе наукометрических данных SCOPUS. |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | * Поиск, систематизация и классификация релевантных результатов исследований, опубликованных в ведущих научных журналах * Оценка качества моделей прогнозирования вероятностных распределений * Обобщение результатов анализа релевантных наукометрических моделей прогноза * Определение несоответствий, смещений и формулировка новых проблем * Метаанализ наукометрических и эконометрических данных * Написание частей систематического обзора литературы по проблеме |
| Сроки реализации проекта | с 21 декабря 2017 по 30 июня 2018 |
| Количество кредитов | 4 кредита |
| Тип занятости студента | Удалённая работа с регулярными встречами не реже одного раза в неделю. |
| Интенсивность (часы в неделю) | 5 часов в неделю |
| Вид проектной деятельности | Групповая |
| Требования к студентам, участникам проекта | 1. Интерес к социологии науки и/или наукометрии, к эконометрике 2. Наличие базовых знаний по социологии и/или информатике и математической статистике 3. Готовность к научному поиску, деятельности в условиях неопределённости 4. Навыки написания аналитических обзоров научной литературы 5. Приветствуется наличие опыта работы с R или SPSS |
| Планируемые результаты проекта | Систематический обзор с выделенными индивидуальными частями каждого из участников проекта. |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | Итоговый отчёт (индивидуальный или в группах численностью не более двух), содержащий текст или статистические материалы. |
| Критерии оценивания результатов проекта | * Творческий подход к исследованию * Поиск литературы * Корректность интерпретации релевантных результатов * Тщательность сбора, подготовки и анализа данных * Уровень подготовки СО |
| Количество вакантных мест на проекте | 3 |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | * Интерес к теме проекта * Успеваемость по профессиональным дисциплинам * Собеседование |
| Образовательные программы | Студенты ОП «Экономика и статистика», «Социология», «Социология и социальная информатика», «Философия» |
| Территория | Отдел исследований человеческого капитала |