**Для практической подготовки в форме проекта (инициатор – работник НИУ ВШЭ[[1]](#footnote-1))**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип элемента практической подготовки | Проект (стажировка) |
| Если проект, тип проекта | Исследовательский |
| Наименование проекта | «Определение позиций российских вузов в глобальных рейтингах университетов для расчета показателя «Место Российской Федерации в мире по присутствию университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов» |
| Подразделение инициатор проекта | ИСИЭЗ |
| Руководитель проекта | Клыпин Андрей Владимирович |
| Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ | ИСИЭЗ |
| Контакты руководителя (адрес эл. почты) | aklypin@hse.ru |
| Соруководители проекта от НИУ ВШЭ *(если имеются)* | - |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) | - |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | С целью прогнозирования количества российских университетов в глобальных рейтингах университетов в перспективе с 2022 года по 2030 год, необходимо определить тенденции представленности российских университетов в данных рейтингах  в ретроспективе, то есть за прошедший период.  Для этого необходимо собрать и обобщить в оптимальном формате данные из первоисточников – официальных сайтов глобальных рейтингов ARWU, THE, QS. |
| Цель и задачи проекта | Цель  Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальных рейтингах университетов.  Задачи  1)Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Academic Ranking of World Universities (ARWU)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2017–2021 гг.  2)Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Times Higher Education (THE)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2017–2021 гг.  3)Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Quacquarelli Symonds World University Rankings (QS)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2019–2021 гг. |
| Проектное задание | Необходимо в таблицах Excel по каждому из рейтингов ARWU, THE и QS представить список вузов мира, включая российские вузы, занимающие места с 1-го по 600-е включительно за период нескольких лет по каждому году в отдельности.  В таблицах Excel список вузов по каждому рейтингу по годам формируются от обратного, то есть в список включаются, в первую очередь, вузы, вошедшие в рейтинг в 2021 г. с определением позиций (мест) данных вузов в рейтинге. Далее, по каждому из вузов, вошедших в рейтинг в 2021 г. последовательно определяются места в рейтинге в предшествующие годы. Менять строку расположения вуза, в случае если в предшествующий период, он занял иное место, чем в 2021 г. не требуется; необходимо только обозначить иное место данного вуза в той же самой строке за соответствующий год рейтингования. См. примеры в таблице выше по вузам University of Oxford, Columbia University и California Institute of Technology.  Интервальные позиции вузов в рейтингах, то есть указанные на веб-сайтах рейтингов диапазонами мест, например «201-250», «301-350», «501-600» и т. п. включительно необходимо отражать в таблице в той же последовательности, что и на официальных сайтах рейтингов. При этом, если по нескольким вузам в рейтинге на сайте указана интервальная позиция, например «501-600», то в таблицу Excel данные вузы заносятся в той же последовательности, что и на официальном сайте, однако им в ручную проставляются соответствующие позиции с конкретными «моментными» номерами, например 501, 502, 503 и так далее до 600 включительно.  Если вуз, вошедший в рейтинг 2021 г., отсутствует в какой-либо год рейтингования в период с 2017 по 2020 гг., то соответствующая ячейка не заполняется.  Для удобства счета и определения позиций вузов с интервальными позициями в рейтингах необходимо сначала выписывать в таблицу Excel все вузы с сайта, а далее вручную задавать им конкретные «моментные» места рейтинга в соответствии с последовательностью, указанной на официальном сайте рейтинга.  Список вузов в каждом из рейтингов необходимо составить за определенный период.  Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Academic Ranking of World Universities (ARWU)» - за период с 2017 года по 2021 год включительно.  Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Times Higher Education (THE)» - за период с 2017 года по 2021 год включительно.  Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Quacquarelli Symonds World University Rankings (QS)» - за период с 2019 по 2021 год включительно.  Источники данных для таблиц рейтингов:  1) Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Academic Ranking of World Universities (ARWU)»: Официальный сайт рейтинга Academic Ranking of World Universities.<https://www.shanghairanking.com>Раздел «Rankings», вкладка [Academic Ranking of World Universities](https://www.shanghairanking.com/rankings/arwu/2021)Далее выбрать соответствующий год для набора данных.2) Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Times Higher Education (THE)»:Официальный сайт рейтинга «THE. World University Renkings»<https://www.timeshighereducation.com>Раздел «[Rankings](https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings)», вкладка [World University Rankings](https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2022/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats)Далее выбрать соответствующий год для набора данных. 3)Для списка вузов мира, входящих в глобальный рейтинг университетов «Quacquarelli Symonds World University Rankings (QS)»: Официальный сайт рейтинга «QS. TOPUNIVERSITIES»<https://www.topuniversities.com>Раздел «Rankings», вкладка [QS World University Rankings](https://www.topuniversities.com/qs-world-university-rankings?utm_source=topnav), далее на странице нажать кнопку «View Full List».Далее выбрать соответствующий год для набора данных. Наглядные примеры работы по проектному заданию и шаблоны для работы направляются исполнителям проекта дополнительно по запросу на почту aklypin@hse.ru |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | По результатам проекта каждый участник проекта должен составить таблицу Excel, в каждой из которых будет представлен список вузов мира, входящих в один из глобальных рейтингов университетов (ARWU/THE/QS), включая российские вузы, с позициями вузов с 1-го по 600-е места включительно за период нескольких лет по каждому году в отдельности. |
| Дата начала проекта | 01.03.2022 |
| Дата окончания проекта | 14.03.2022 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 13 – в среднем на одного участника  15 – на вакансию № 1\*  15 – на вакансию № 2\*  9 – на вакансию № 3 \*\*  \* Работа с рейтингами с периодом выборки за 5 лет (ARWU/THE) предположительно потребует 30 часов работы за весь период проекта.  В том числе:  Анализ и обобщение информации по 100 вузам за 1 год – 1 час.  Анализ и обобщение информации по 600 вузам за 1 год – 6 часов.  Анализ и обобщение информации по 600 вузам за 5 лет - 30 часов.  Всего 30 часов за весь период проекта или 15 часов в неделю  \*\*Работа с рейтингами с периодом выборки за 3 года (QS) предположительно потребует 18 часов работы за весь период проекта.  В том числе:  Анализ и обобщение информации по 100 вузам за 1 год – 1 час.  Анализ и обобщение информации по 600 вузам за 1 год – 6 часов.  Анализ и обобщение информации по 600 вузам за 3 года - 18 часов.  Всего 18 часов за весь период проекта или 9 часов в неделю. |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | 3 |
| Названия вакансий (ролей), краткое описание задач по каждой вакансии, количество кредитов и критерии отбора для участников проекта *(если характер работ для всех участников совпадает, описывается одна вакансия)*  *Кредиты на 1 участника рассчитываются по формуле: продолжительность в неделях \* трудоемкость проекта в часах / 25* | Вакансия №1:  Задачи:  Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Academic Ranking of World Universities (ARWU)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2017–2021 гг.  Количество кредитов: 1  Критерии отбора на вакансию:  Аналитические способности.  Умение работать с большими объемами информации.  Знание Excel на уровне уверенного пользователя.  Английский язык на уровне «Intermediate» |
| Вакансия №2:  Задачи:  Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Times Higher Education (THE)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2017–2021 гг.  Количество кредитов: 1  Критерии отбора на вакансию:  Умение работать с большими объемами информации.  Знание Excel на уровне уверенного пользователя.  Английский язык на уровне «Intermediate» |
| Вакансия №3:  Задачи:  Определить позиции университетов мира, включая российские вузы, в глобальном рейтинге университетов «Quacquarelli Symonds World University Rankings (QS)» с 1-го по 600-е места включительно за период 2019–2021 гг.  Количество кредитов: 1  Критерии отбора на вакансию:  Умение работать с большими объемами информации.  Знание Excel на уровне уверенного пользователя.  Английский язык на уровне «Intermediate» |
| Общее количество кредитов | 3 |
| Форма итогового контроля | Зачет |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Таблица Excel |
| Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров | Соответствие результатов работ по проекту, представленных в таблице Excel первичным данным, содержащимся на официальных сайтах рейтингов ARWU, THE, QS |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Да |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | Навыки работы с большими объемами информации.  Навыки работы в Excel.  Практика английского языка.  Деловое общение.  Понимание ряда мер, предпринимаемых Правительством России для оценки результатов деятельности российской науки и организаций высшего образования. |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | Необходим наличие доступа в Интернет, персональный компьютер, программный комплекс Microsoft Office. |
| Рекомендуемые образовательные программы | Рекомендуется ознакомиться с документом Распоряжение Минобрнауки России от 02.11.2021 N 421-р «Об утверждении методики расчета показателя «Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования» для мониторинга целевого показателя "Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования», характеризующего достижение национальной цели «Возможности для самореализации и развития талантов» и национального проекта «Наука и университеты»  При отсутствии доступа к данному документу, документ может быть направлен участнику проекта по запросу. |
| Требуется резюме студента | Да |
| Требуется мотивированное письмо студента | Нет |

1. Не исключается реализация проектов, инициированных работником НИУ ВШЭ с привлечением организаций-партнеров. [↑](#footnote-ref-1)