

Московский международный рейтинг семейства национальных рейтингов «Три миссии университета» 2022 год Шестой выпуск

Москва, 30 августа 2022

Актуальность: стране нужен национальный инструмент
глобального позиционирования университетов

Острота текущего момента: актуальность рейтинговых измерений vs дискриминация

Российская высшая школа вступила в фазу изменений. Если еще недавно инициативы государства преимущественно затрагивали узкий круг университетов-лидеров, то теперь поддержка высшей школы распространилась на широкий спектр университетов, в том числе региональных.

Нужно уметь измерять прогресс в развитии университетов. Показатели программы «Приоритет-2030» важны для оценки эффективности, однако без рейтинговых измерений подлинная картина развития являлась бы неполной.

В марте 2022 года операторы ключевых международных рейтингов, которые являлись главными ориентирами развития отечественных вузов на протяжении последнего десятилетия, официально объявили о введении дискриминационных мер в отношении российских университетов по политическим мотивам.

-  **THE:** «Наши нынешние рейтинги отражают мировое высшее образование таким, каким оно было в предыдущий период сбора данных, однако **мы предпримем шаги для того, чтобы российским университетам уделялось меньше внимания в рейтингах, и чтобы профили их университетов были недоступны**»
-  **QS:** «В настоящее время **мы отредактируем российские и белорусские записи в новом рейтинге университетов QS** и прекратим продвигать российские университеты или Россию в качестве направления для обучения»

Острота текущего момента: тренд на суверенизацию

В сложившихся обстоятельствах **Правительство предпринимает меры по снижению влияния индикаторов развития вузов и научных организаций, основанных на зарубежных источниках, в частности:**

- ✓ пересматриваются требования к оценке публикационной активности ученых в части учета библиометрических показателей из баз Scopus и Web of Science;
- ✓ Минобрнауки России поручено оперативно внедрить собственную систему оценки эффективности научных исследований



Система рейтингов «Три миссии университета» – реальная альтернатива использованию зарубежных индикаторов развития университетов при принятии управленческих решений на федеральном и региональных уровне. Национальные рейтинги опираются на объективные показатели и не подвержены политическому влиянию

Прецеденты использования рейтинга «Три миссии университета» как одного из элементов оценки эффективности реализации госпрограмм в сфере науки и образования и регуляторной деятельности на государственном уровне уже есть. Рейтинг апробирован и получил широкую поддержку в России и за рубежом.

Острота текущего момента: Влияние санкций на рейтинг минимально

Рейтинг 2022 года в основном построен на данных досанкционных периодов. Часть данных (например, публикационная активность и цитируемость) опираются на протяженные периоды времени (три-пять лет). Поэтому **санкции потенциально могут сказаться** на сборе данных для рейтинга по **существующей методике не ранее 2024-25 гг.**



Пока **нет объективных предпосылок, что какие то критерии рейтинга станут не актуальны для российских вузов.** Отечественные исследователи по-прежнему пользуются авторитетом, их публикационная активность в международных изданиях заметно не изменилась. Некоторые источники пытаются игнорировать российские достижения (например, некоторые организаторы студенческих олимпиад не указывают полные данные российских победителей), но это скорее техническая проблема, ее возможно преодолеть путем более глубокого анализа данных

Тем не менее, команда рейтинга уже прорабатывает дополнительные критерии на случай если какие то данные станут недоступны или неактуальны для российских участников. Опыт таких действий есть. Так, например, в свое время в Китае, а теперь и в России были запрещены американские социальные сети. В связи с этим был расширен перечень анализируемых сетей за счет включения в него национальных соцсетей

История, обсуждения, верификация

История рейтинга: предпосылки создания

В современном мире рейтинги университетов — **инструмент отстаивания национальных интересов** в международном образовательном пространстве



Мировое сообщество не удовлетворяет набор уже существующих рейтингов, **базирующихся на библиометрии и опросах экспертов**

В 2014 году Президент РФ В. В. Путин поручил разработать российский международный рейтинг университетов

перечень поручений от 27 ноября 2014 г. № Пр-2748 по итогам X Съезда Российского союза ректоров): Правительству Российской Федерации совместно с Общероссийской общественной организацией «Российский Союз ректоров» представить в установленном порядке предложения по формированию ежегодного национального рейтинга



Российский Союз Ректоров инициировал создание глобального рейтинга со штаб-квартирой в России

Основные этапы истории

- ✓ В 2014 году началась работа над международным рейтингом со штаб-квартирой в Москве по поручению Президента РФ
- ✓ В 2017 году вышел **первый выпуск национального рейтинга**, российские университеты получили объективную оценку своих международных позиций
- ✓ В 2018 году прошел крупнейший международный форум «Третья миссия университета»
- ✓ С 2020 года «Три миссии» – наиболее представительный в мире рейтинг университетов (в 2020 году 1500 университетов из 97 стран, а ближайший рейтинговый конкурент – 1350 университетов)
- ✓ 2021 год – на базе рейтинга создано семейство международных, страновых, региональных и предметных рейтингов
- ✓ 2022 год – прошло обсуждение **семейства национальных рейтингов** и перспектив его использования во всех федеральных округах, приняло участие более 500 вузов

Международное обсуждение рейтинга

«Три миссии университета» – первый глобальный рейтинг университетов, широко обсуждавшийся на международном уровне с ранних этапов проекта. В экспертный совет рейтинга входит 25 экспертов из 16 стран. В России в обсуждении проекта методики приняли участие свыше 100 организаций – университетов, советов ректоров, экспертных ассоциаций и рейтинговых агентств.



Луис Клаудио Коста, президент международной ассоциации IREG Observatory:

«Почти все существующие рейтинги в той или иной мере опираются преимущественно на исследовательские и репутационные показатели. Московский рейтинг открывает новое, второе, поколение академических рейтингов».

«Три миссии университета»: С 2020 года это наиболее представительный рейтинг в мире

Динамика основных параметров рейтинга

Год	Количество университетов в рейтинге	Количество стран, представленных в рейтинге	Количество российских университетов в рейтинге	Количество университетов в шорт-листе
2017	200	39	13	326
2018	333	53	17	468
2019	1200	79	74	1640
2020	1500	97	101	1692
2021	1650	97	112	2038
2022	1800	103	146	2239

Для сравнения – количество университетов в других рейтингах в 2022г.: ARWU – 1000; QS – 1422; THE – отранжировано 1649

Верификация рейтинга

Качество рейтинга прошло беспрецедентно масштабную проверку:

- Международный внешний аудит:
 - ✓ PwC (крупнейшая международная аудиторская компания)
 - ✓ IREG (IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence)
 - ✓ **Международный экспертный совет** (25 ведущих специалистов из 16 стран);
- Рабочая группа РСР по стратегическому академическому лидерству регулярно контролирует качество рейтинга и задаёт приоритеты его развития;
- Обсуждение на более чем 25 международных форумах с участием нескольких тысяч ректоров;
- Рейтинг одобрен и рекомендован к использованию в практике Минобрнауки РФ:
 - ✓ На заседании Совета при Президенте РФ по науке и образованию с участием Президента РФ В.В. Путина 08.02.2018;
 - ✓ Съездом РСР;
 - ✓ Государственной Думой Федерального собрания РФ;
 - ✓ Общественным советом при Министерстве науки и высшего образования РФ;
 - ✓ Ассоциацией ведущих университетов;
 - ✓ Ассоциацией «Глобальные университеты»;
 - ✓ АНБУЗ России и др.

Рейтинг используется на практике: примеры применения на федеральном уровне

- Постановление Правительства РФ № 326 от 5 марта 2021 г. «О порядке включения иностранных образовательных и научных организаций в перечень иностранных образовательных и научных организаций, полученные образование и (или) квалификации, учёные степени и учёные звания в которых признаются в Российской Федерации». Одним из критериев, на основании которых отбираются претенденты для включения в список, является Московский международный рейтинг вузов **«Три миссии университета»**
- Постановление правительства РФ № 518 от 31 марта 2021 г. «О внесении изменений в государственную программу “Научно-технологическое развитие Российской Федерации”». Одним из целевых индикаторов реализации её подпрограммы «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского высшего образования» является показатель количества субъектов РФ, вузы которых входят в Московский международный рейтинг **«Три миссии университета»**. Включение этого индикатора в состав госпрограммы мотивирует региональные органы власти к созданию условий для опережающего развития местных университетов.

На базе Московского рейтинга создана система оценки вузов,

позволяющая исходя из единых методических принципов (три миссии и объективность показателей) оценивать все российские вузы на международном, страновом и региональном уровне, как комплексно, так и по отдельным направлениям и предметам



Методология рейтинга

Рейтинговая модель



!!! Общая структура модели не менялась с 2017 года, что обеспечивает сопоставимость рейтингов разных лет

«Три миссии университета», 2022 год: принцип отбора участников

При составлении списка участников ставилась задача обеспечить максимально широкую представленность наиболее успешных многопрофильных вузов со всего мира.

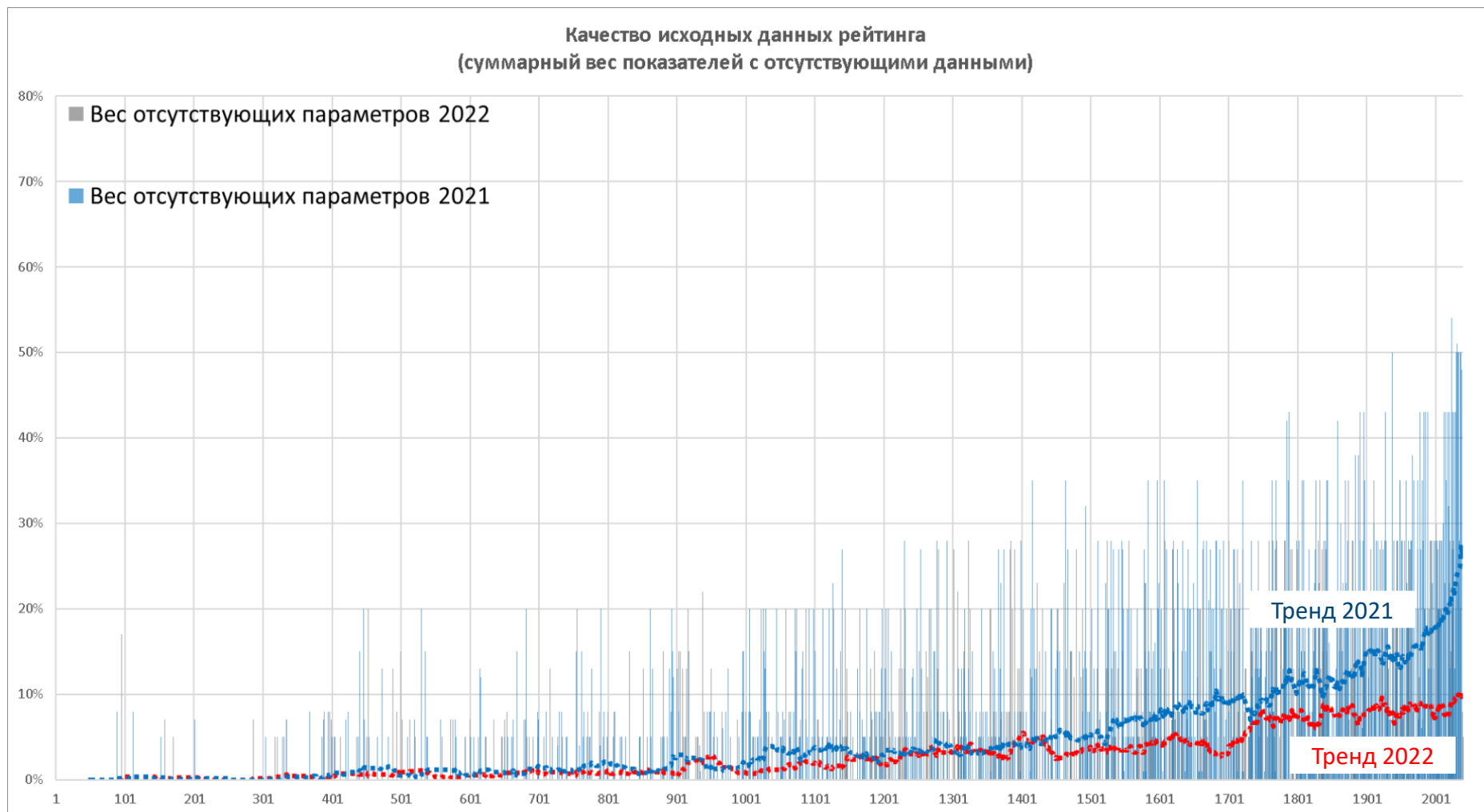


Почему 1800?

Количество университетов в рейтинге определяется качеством доступных данных

В 2022 году качество и наполненность данных заметно улучшились по сравнению с 2021 годом.

Это позволило увеличить число университетов в рейтинге с 1650 до 1800

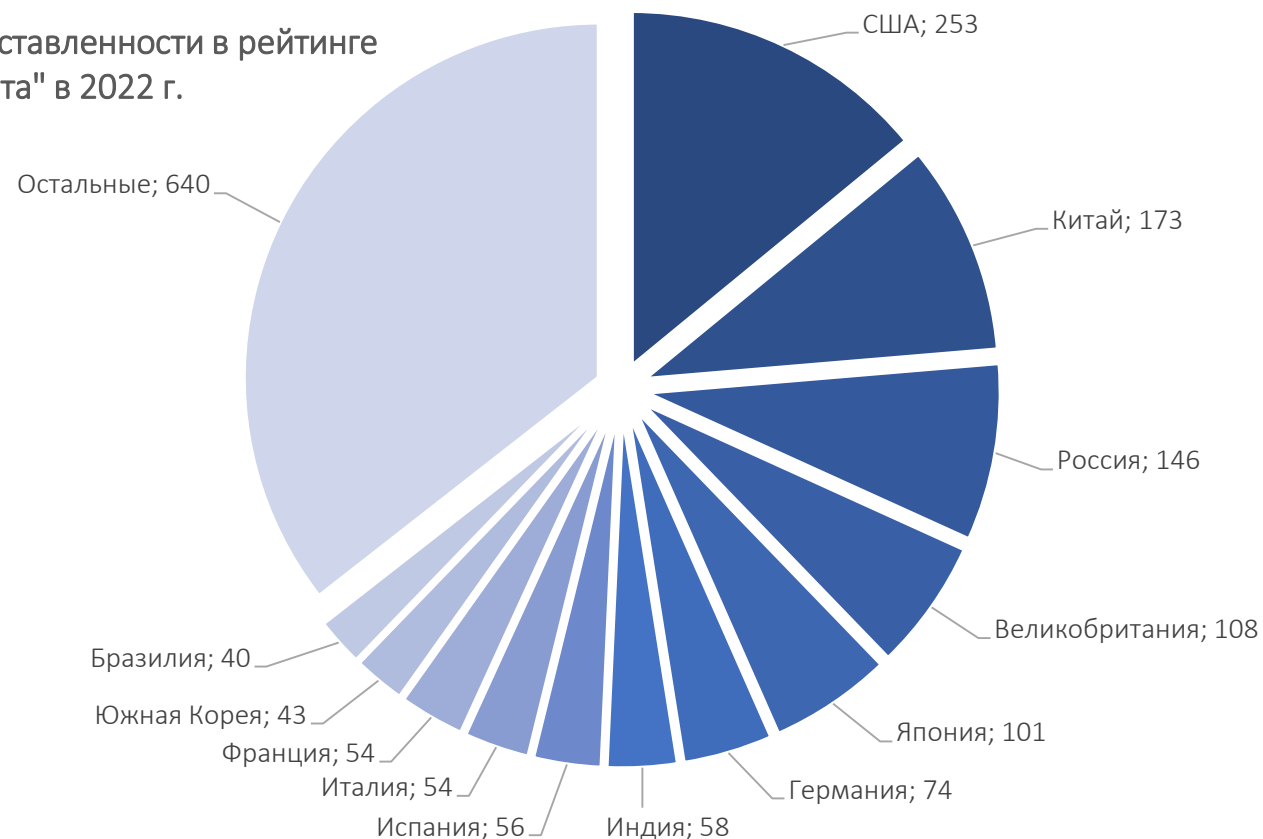


Итоги рейтинга 2022 года

География рейтинга

В топ-1800 рейтинга вошли университеты из 103 стран мира. Ещё три года назад в списке лучших были представлены всего 79 стран. Как и год назад, **Россия вошла в тройку мировых лидеров по представленности вузов в рейтинге «Три миссии университета»**. Впереди только США и Китай.

Страны-лидеры по представленности в рейтинге "Три миссии университета" в 2022 г.



!!! Главные бенефициары расширения публикуемого списка до 1800 университетов — страны Азии (+42 вуза), Россия (+34 вуза) и страны континентальной Европы (+27 вузов)
Почти половина новых участников, впервые вошедших в рейтинг – 64 университета – расположена в странах БРИКС.

Представленность объединений стран в рейтинге «Три миссии университета»

БРИКС: представлены все страны

Страна	Всего вузов в рейтинге	Высший результат (место)
Бразилия	40	301-350
Индия	58	206
Китай	173	14
Россия	146	18
ЮАР	12	157

ШОС: все страны, за исключением Таджикистана

Страна	Всего вузов в рейтинге	Высший результат (место)
Индия	58	206
Казахстан	11	801-900
Киргизия	4	901-1000
Китай	173	14
Пакистан	4	1101-1200
Россия	146	18
Узбекистан	1	1650-1800

ЕАЭС: представлены все страны

Страна	Всего вузов в рейтинге	Высший результат
Армения	4	601-650
Беларусь	9	351-400
Казахстан	11	801-900
Киргизия	4	901-1000
Россия	146	18

«Три миссии университета»: топ-30 рейтинга 2022 года

Место, 2022 г.	Наименование университета	Страна	Место, 2021 г.	Δ позиции
1	Harvard University	United States	1	 0
2	Massachusetts Institute of Technology	United States	2	 0
3	University of Cambridge	United Kingdom	3	 0
4	University of Oxford	United Kingdom	4	 0
5	University College London	United Kingdom	5	 0
6	Stanford University	United States	7	 1
7	Columbia University	United States	8	 1
8	University of Pennsylvania	United States	6	 -2
9	University of Chicago	United States	10	 1
10	Yale University	United States	11	 1
11	ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology Zurich	Switzerland	14	 3
12	University of Tokyo	Japan	12	 0
13	University of Michigan	United States	16	 3
14	Peking University	China	15	 1
15	Johns Hopkins University	United States	17	 2

«Три миссии университета»: топ-30 рейтинга 2022 года (продолжение)

Место, 2022 г.	Наименование университета	Страна	Место, 2021 г.	Δ позиции
16	Duke University	United States	13	 -3
17	University of Edinburgh	United Kingdom	21	 4
18	Lomonosov Moscow State University	Russia	19	 1
19	New York University	United States	26	 7
20	University of Washington	United States	39	 19
21	Cornell University	United States	18	 -3
22	Technical University of Munich	Germany	35	 13
23	University of California, Berkeley	United States	9	 -14
24	Imperial College London	United Kingdom	24	 0
25	Northwestern University	United States	22	 -3
26	University of Zurich	Switzerland	23	 -3
27	University of California, San Diego	United States	25	 -2
28	The Chinese University of Hong Kong	China	20	 -8
29	University of Geneva	Switzerland	28	 -1
30	University of Maryland, College Park	United States	43	 13

Позиции России

«Три миссии университета», 2022 год: топ российских университетов в рейтинге

Место, 2022 г.	Место, 2021 г.	Наименование университета	Ранг по РФ, 2022 г.	Ранг по РФ, 2021 г.
18	19	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	1	1
35	36	Санкт-Петербургский государственный университет	2	2
44	44	Московский физико-технический институт	3	3
142	120	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	4	4
162	145	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	5	5
196	222	Национальный исследовательский Томский государственный университет	6	7
205	205	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	7	6
237	257	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	8	8
252	270	Университет ИТМО	9	9
258	289	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	10	10
262	300	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	11	11
285	451-500	Российский университет дружбы народов	12	17-19
297	301-350	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	13	12-14
301-350	301-350	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова	14	12-14
351-400	351-400	МГИМО МИД России	15-17	15-16
351-400	351-400	Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ	15-17	15-16
351-400	301-350	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	15-17	12-14

Позиции российской высшей школы

- ✓ В рейтинге хорошо представлены российские вузы: Россия входит в тройку мировых лидеров по представленности вузов в рейтинге «Три миссии университета» (146 вузов). При этом впервые в списке лучших вузов мира представлены вузы из более чем половины субъектов федерации – 45 регионов против 39 годом ранее
- ✓ Конкурентные позиции ведущих российских вузов соответствуют 5-6 месту в мире
- ✓ Качество образования – наиболее сильная сторона российской высшей школы: в топ-100 субрейтинга по группе критериев «Образование» вошли пять учебных заведений России (МГУ, СПбГУ, МФТИ, НИЯУ МИФИ и университет «Иннополис»)

Конкурентные позиции России

По действующей методике

Согласно методике Минобрнауки, утвержденной в 2022 г. (методика расчета показателя "Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования" утвержденная распоряжением Министерства науки и высшего образования РФ от 2 ноября 2021 г. N 421-р с поправками от 10.01.2022 N 1-р)

позиции России в высшем образовании определяются **по присутствию российских университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов, а именно ARWU, THE, QS.**

На август 2022 года в топ-500 этих рейтингов входит следующее количество российских университетов:

- ARWU – 2 (29-32 место)
- THE – 6 (18-20 место)
- QS – 17 (6-9 место)

Если следовать методике, Россия делит с Японией и Испанией 9-12 место

Однако в марте 2022 г. THE и QS объявили о дискриминации российских университетов.

!!! Когда эти декларации будут реализованы по методике Россия опустится сразу на 29 место !!!

Конкурентные позиции России

По данным рейтинга «Три миссии университета»

На основе измерения исключительно объективных показателей и анализа 2239 университетов из 129 стран мира было предпринято несколько попыток оценить позиции России исходя из разных подходов:

- ✓ По официальной методике при условии замены недружественных рейтингов на **национальный рейтинг РСР**:
 - в Топ-500 рейтинга «Три миссии университета» входит 17 университетов и это соответствует **6 месту**
 - ✓ По средней позиции лучших 5, 10, 15, 20 университетов стран – Россия стабильно занимает **5-6 позицию** (после США, Великобритании, Китая, Германии, в ряде случаев – Австралии и Японии)
 - ✓ Если рассматривать лучшие университеты страны по методике рейтинга как один объединенный университет («сборная страны»), то **среди таких «сборных» Россия уверенно держит 5 место** независимо от количества (анализировали от 3 до 10) университетов в «сборной» (после США, Великобритании, Китая, Швейцарии)
- !!! Объективные данные свидетельствуют о 5-6 месте российских лучших университетов в мире**

«Три миссии университета», 2022 год:

Сильные и слабые стороны российского образования

Конкурентные преимущества России:

- высокие результаты по победам в студенческих олимпиадах (при этом рост по этому показателю составил чуть менее 30%)
- количество онлайн-курсов (рост 30% - сказалось усиление отечественной платформы)
- высокая доля иностранных студентов

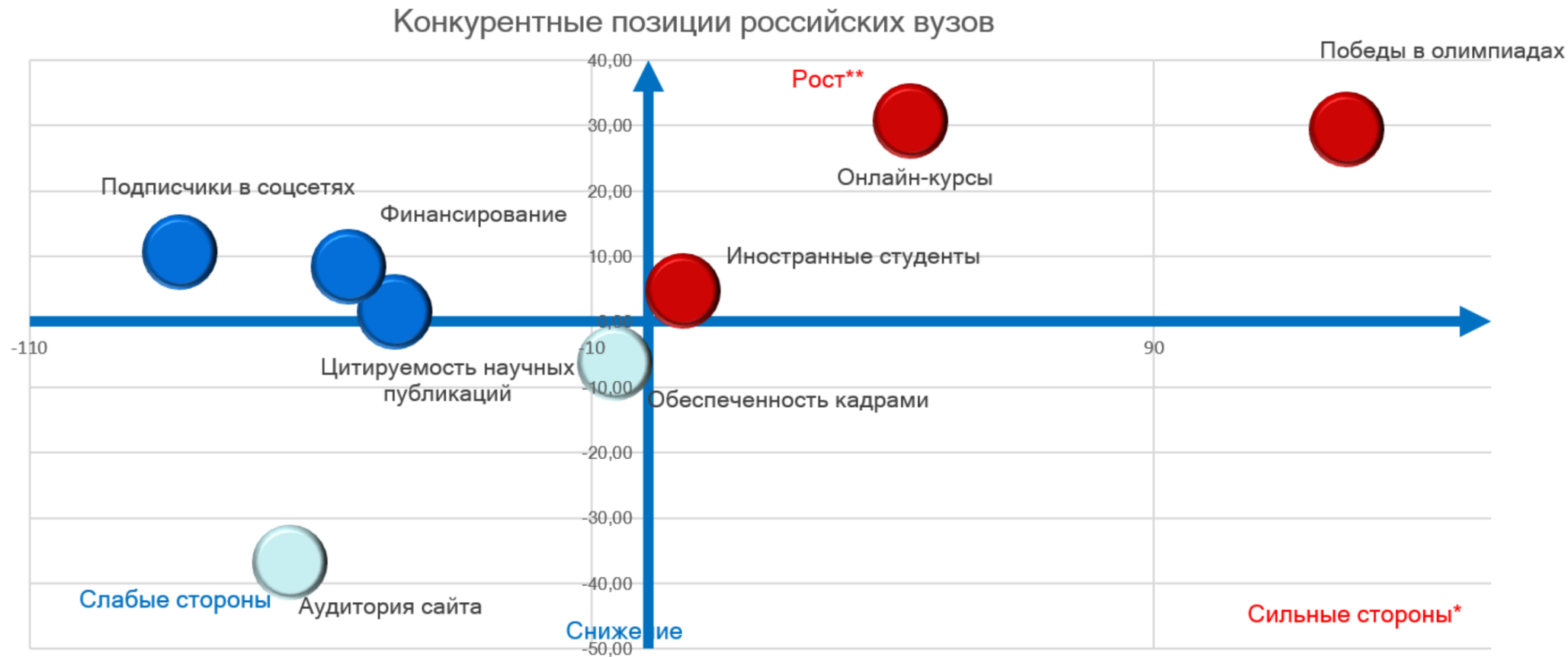
К **негативным факторам** можно отнести:

- сравнительно невысокий уровень финансирования российских вузов (разрыв со странами-лидерами в этом году сократился, но отставание по-прежнему велико)
- низкая цитируемость научных работ
- кадровая обеспеченности учебного процесса (при этом соотношение НПР/студент у российских вузов продолжает снижаться)
- коммуникации с обществом: активность в соцсетях, аудитория и наполненность сайтов (Россия сильно отстает от международного уровня и это, безусловно, сказывается на позициях в рейтингах, использующих опросы экспертов)

«Три миссии университета», 2022 год:

Сильные и слабые стороны российского образования

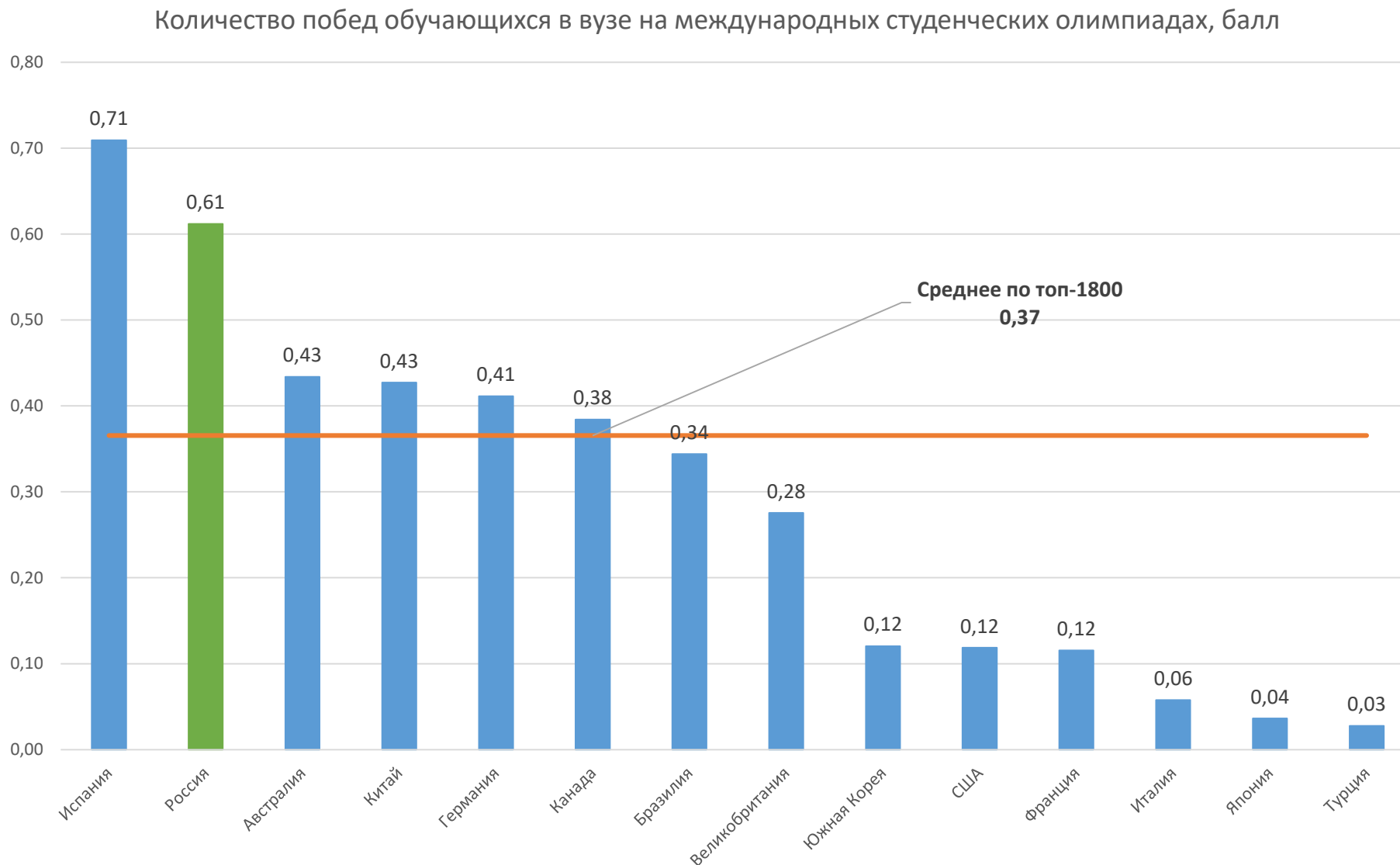
Рейтинг позволил объективно оценить конкурентные позиции российского образования



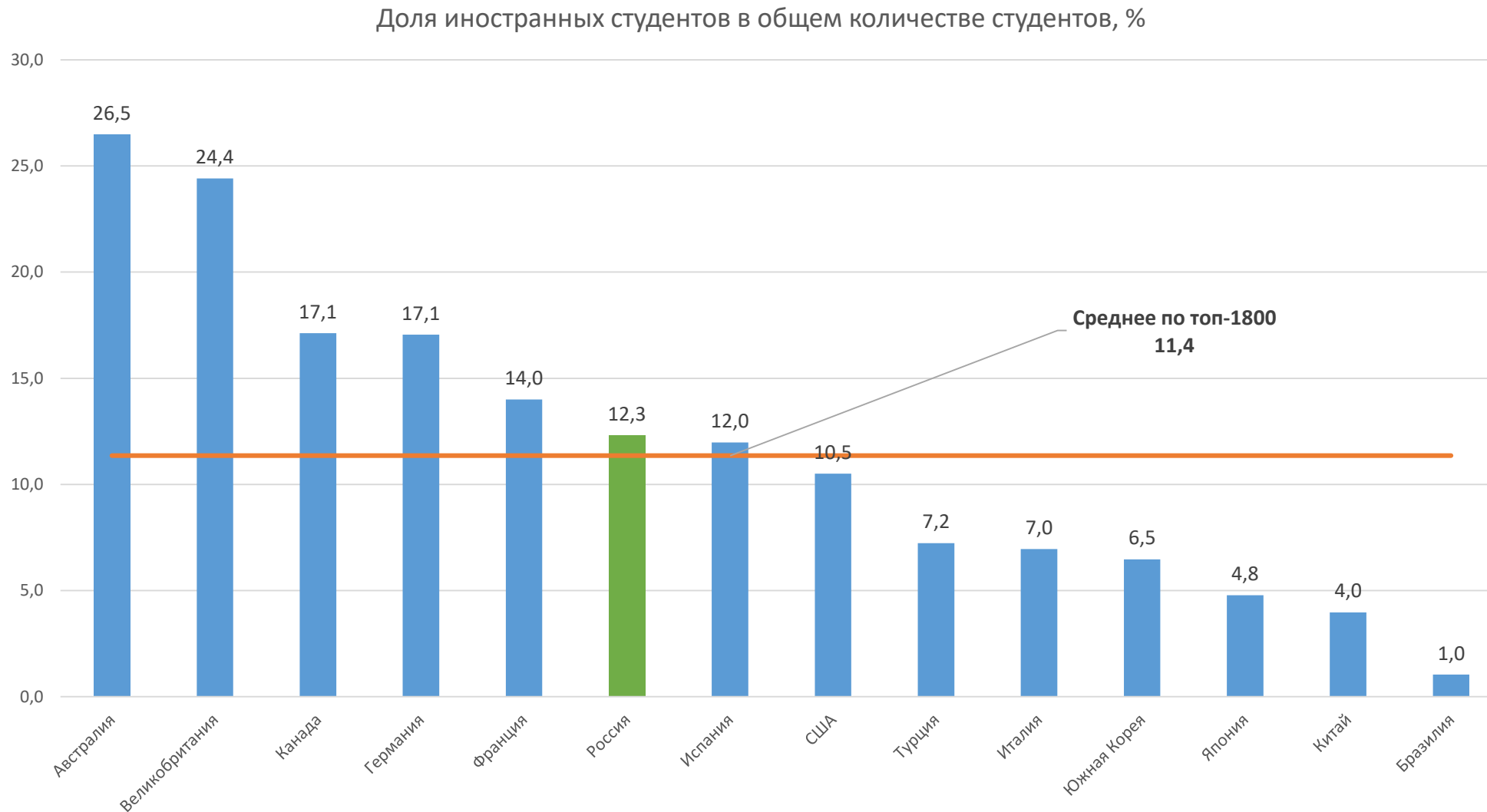
* - отклонение среднего значения показателя вузов РФ от среднего значения по топ-1650 участников рейтинга (%)

** - изменение среднего значения показателя вузов РФ из топ-1650 рейтинга по отношению к среднему значению вузов РФ в прошлом году (%)
В рейтинге 2021 года было 1650 университетов, поэтому для сопоставления использовался именно этот массив данных

Количество побед обучающихся в вузе на международных студенческих олимпиадах

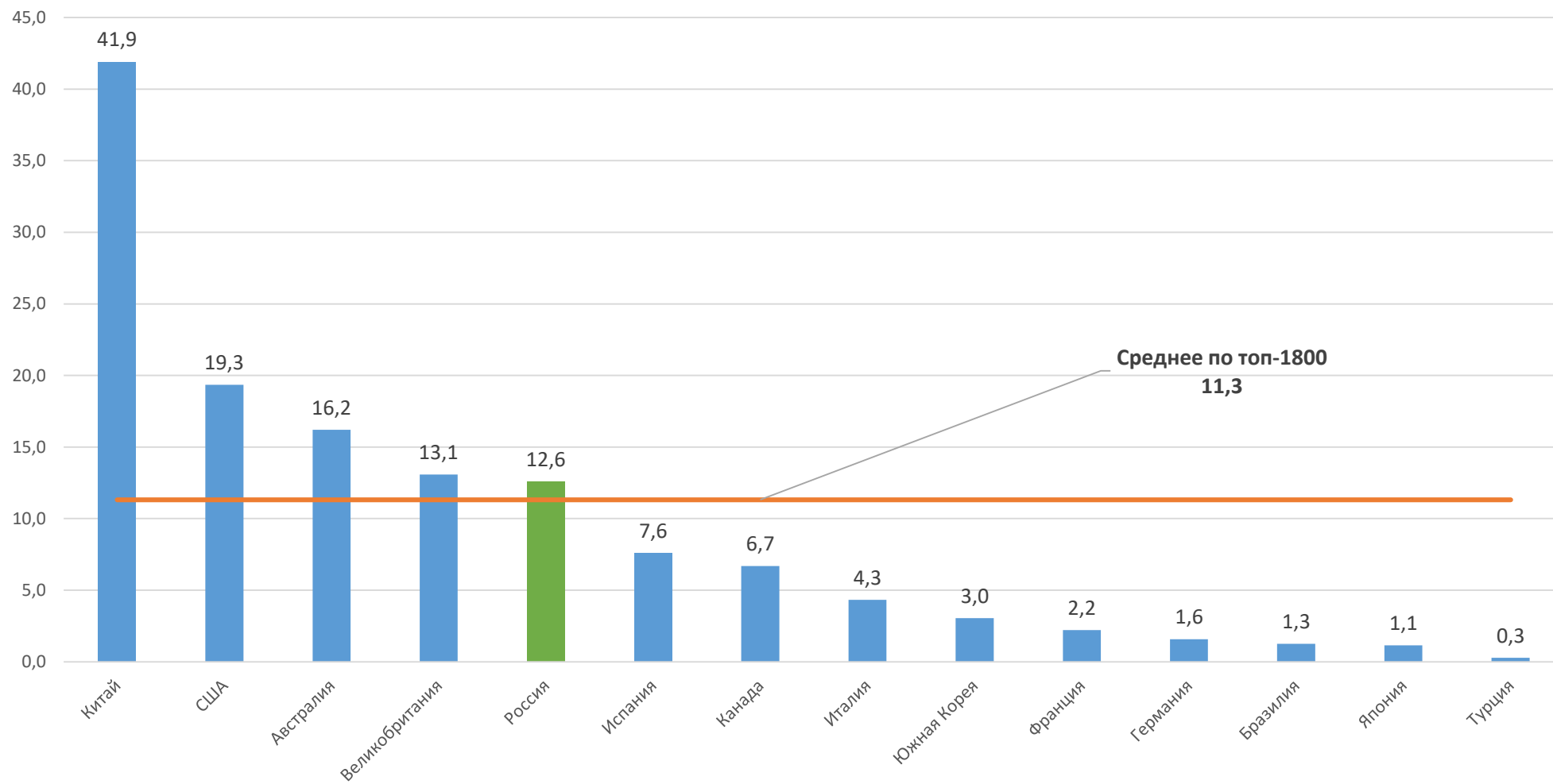


Доля иностранных студентов в общем количестве студентов

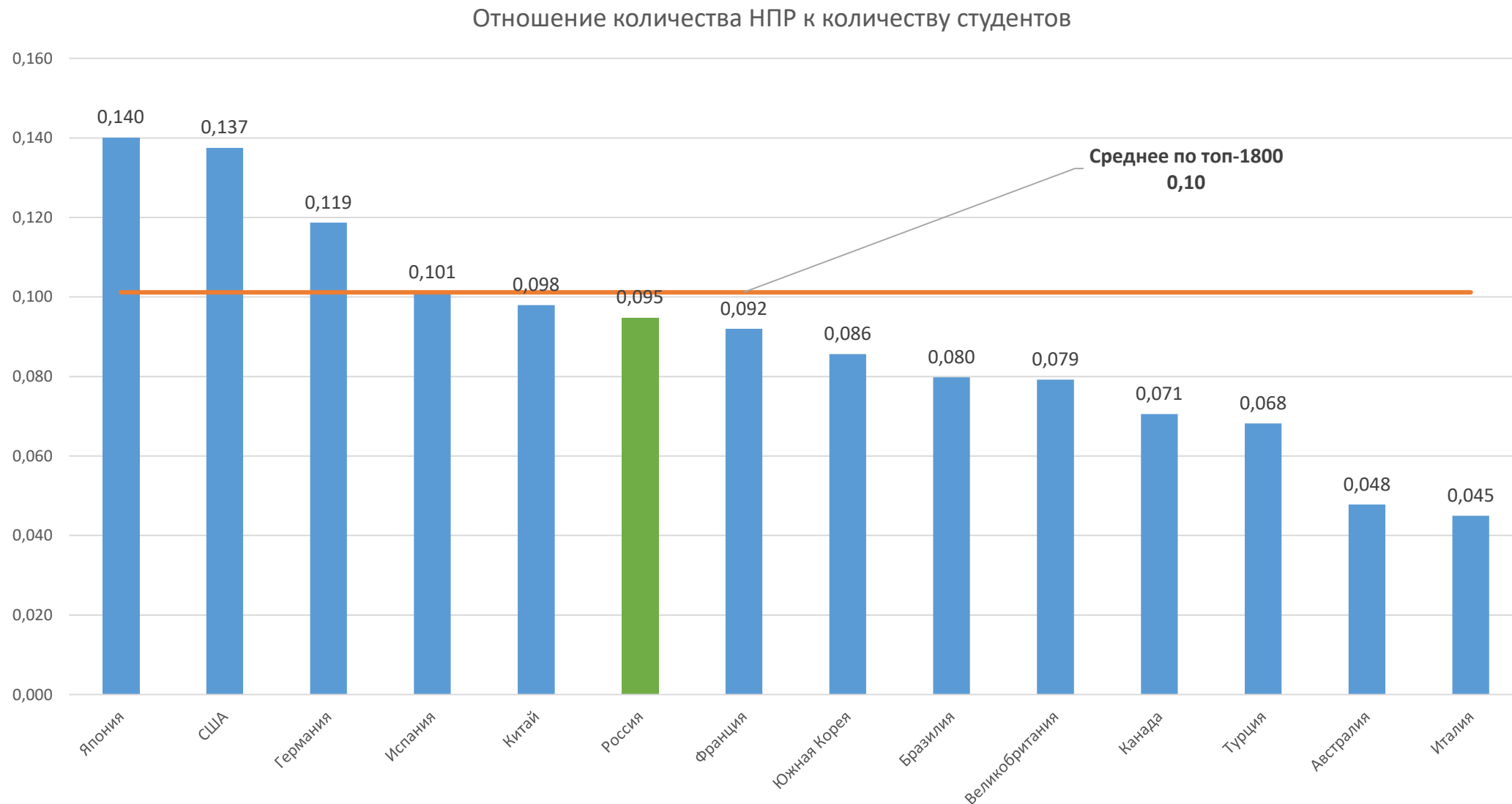


Количество массовых открытых онлайн-курсов вуза

Количество массовых открытых онлайн-курсов вуза

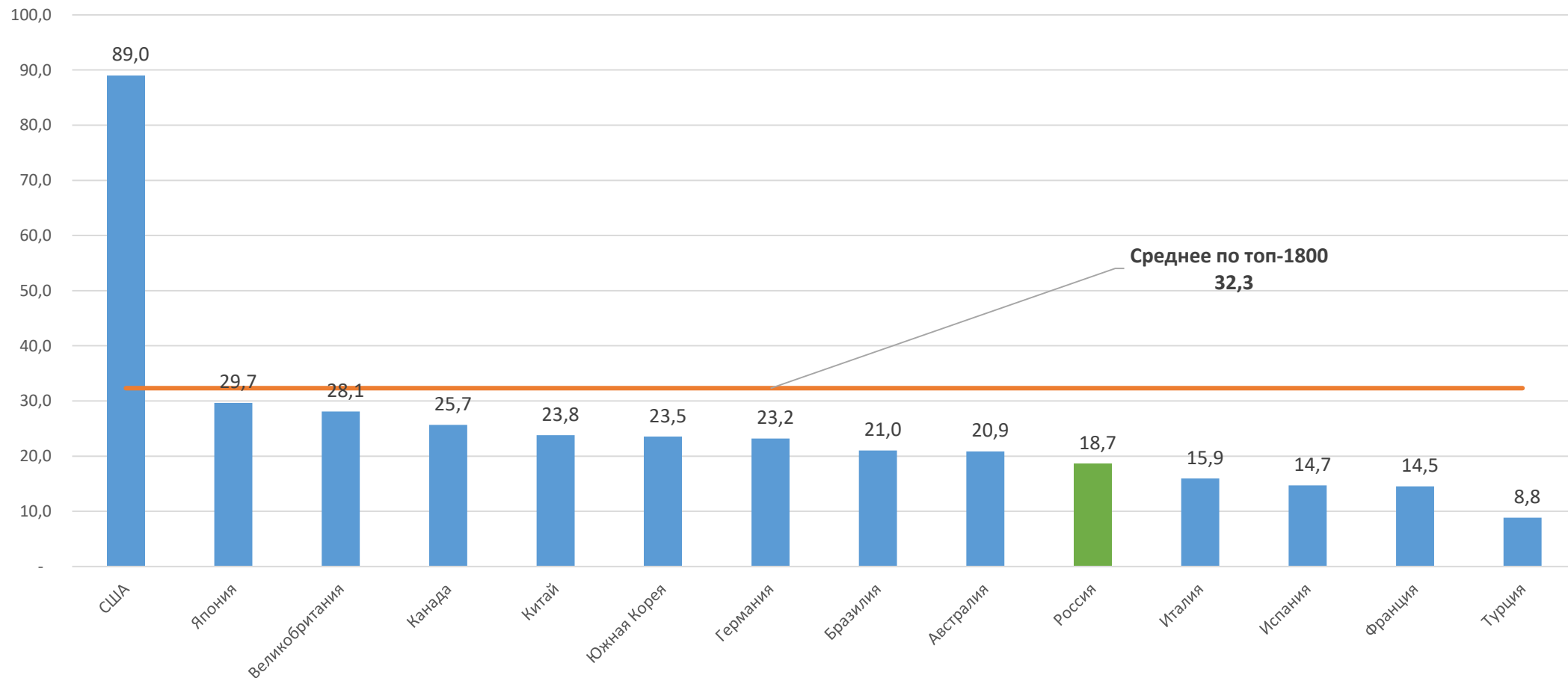


Отношение количества НПР к количеству студентов

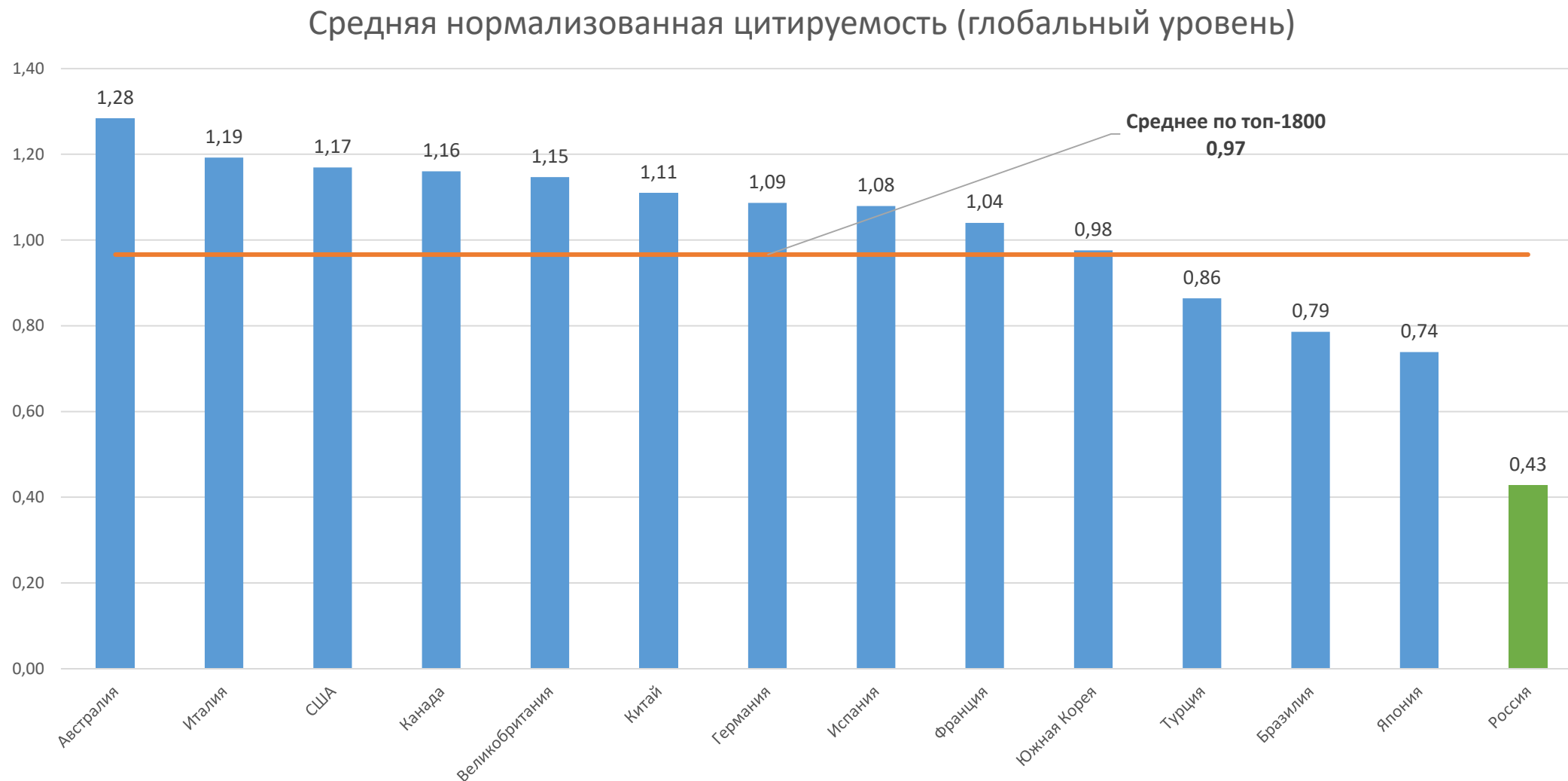


Отношение бюджета к количеству студентов

Отношение бюджета к количеству студентов (тыс. долларов США по паритету покупательной способности)



Средняя нормализованная цитируемость (глобальный уровень)



Университеты — лидеры федеральных округов в рейтинге "Три миссии университета"

Сибирский федеральный округ

Название	Место
Национальный исследовательский Томский государственный университет	196
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	205
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	258

Уральский федеральный округ

Название	Место
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	237
Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)	801-900
Тюменский государственный университет	1001-1100

Приволжский федеральный округ

Название	Место
Казанский (Приволжский) федеральный университет	501-550
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского	501-550
Университет Иннополис	601-650

Университеты — лидеры федеральных округов в рейтинге "Три миссии университета"

Южный федеральный округ

Название	Место
Южный федеральный университет	701-800
Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ	1001-1100
Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского	1101-1200

Центральный федеральный округ (без учета Москвы)

Название	Место
Белгородский государственный национальный исследовательский университет	1201-1300
Воронежский государственный университет	1201-1300
Академия социального управления	1301-1400

Северо-Западный федеральный округ (без учета Санкт-Петербурга)

Название	Место
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	1101-1200
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	1301-1400
Петрозаводский государственный университет	1501-1650
Северный государственный медицинский университет	1501-1650

Университеты — лидеры федеральных округов в рейтинге "Три миссии университета"

Дальневосточный федеральный округ

Название	Место
Дальневосточный федеральный университет	701-800
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова	1201-1300
Амурская государственная медицинская академия	1651-1800
Дальневосточный государственный медицинский университет	1651-1800
Тихоокеанский государственный университет	1651-1800
Читинская государственная медицинская академия	1651-1800

Северо-Кавказский федеральный округ

Название	Место
Северо-Кавказский федеральный университет	1501-1650
Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова	1651-1800
Пятигорский государственный университет	1651-1800

Таким образом, в рейтинге представлены университеты всех федеральных округов России

Университеты — участники федеральных образовательных программ в рейтинге "Три миссии университета"

Участники программы Приоритет-2030

	2022	2021
Всего в публикуемой части списка	82	72
Средний ранг*	931	1004

Вузы проекта "Передовые инженерные школы"

	2022	2021
Всего в публикуемой части списка	26	25
Средний ранг*	687	692

Вузы ДВФО

	2022	2021
Всего в публикуемой части списка	6	3
Средний ранг*	977	1193

*- средний ранг по топ-1650

Планы по развитию рейтинга

Будет ли расти количество вузов в рейтинге

Опубликованный перечень 1800 университетов мира на сегодня близок к разумному максимальному пределу для глобального академического рейтинга:

- У вузов, находящихся за пределами топ-1800, многие показатели, характеризующие глобальную конкурентоспособность, находятся около нулевой отметки или их значения кратно ниже, чем в среднем у участников рейтинга. Это не позволяет считать такие университеты игроками с глобальными амбициями;
- Информационная открытость большинства вузов за пределами топ-1800, как правило, заметно ниже, чем у ведущих университетов мира. Вузы с низким уровнем транспарентности хуже поддаются объективной оценке.

Исходя из этого усилия составителей рейтингов будут сосредоточены не на расширении шорт-листа, а на дальнейшем совершенствовании процедур сбора и обработки данных для всесторонней оценки ведущих университетов мира.

Планы

Из Постановления Правления РСР от 21 декабря 2021 года:

- ✓ Организовать проведение исследования практики реализации «третьей миссии» вузами России.
- ✓ Признать успешным опыт разработки пилотного выпуска локальных рейтингов вузов, входящих в экосистему «Три миссии университета».
- ✓ Просить Минобрнауки России расширить практику использования национальных рейтингов экосистемы «Три миссии университета» при принятии управленческих решений, в том числе при оценке эффективности деятельности вузов России.
- ✓ Одобрить деятельность Рабочей группы РСР по стратегическому академическому лидерству. Рекомендовать Рабочей группе продолжить деятельность по совершенствованию экосистемы рейтингов «Три миссии университета» и по их внедрению в практику высшего образования России.

Основные направления, обсуждаемые в Рабочей группе:

- *Создать условия для использования уникального массива данных рейтинга в стратегическом планировании вузов (база данных «Три миссии университета»)*
- *Довести число предметов в предметных рейтингах до 50-60;*
- *Подготовить международный рейтинг по направлениям (4-5 направлений подготовки студентов);*
- *Разработать методологические основы рейтингов творческих вузов*

Рейтинги экосистемы – база для аналитики

Инструментарий для всестороннего анализа конкурентных позиций

- Накоплена информация о 2239 университетах, до 80 параметров по каждому
- Создана СУБД и мощный аналитический сервис для работы с данными

Возможности СУБД:

- Анализ позиций университета в рейтинге «Три миссии университета», а также, для сравнения, в других институциональных и предметных рейтингах (QS, THE, ARWU, USNews, RAEX)
- Формирование выборки для сравнения в соответствии с индивидуальной миссией университета
- Справка-отчет о конкурентных позициях университета в рейтингах и в сравнении с различными выборками университетов
- Всесторонний анализ взаимосвязей, формирование бенчмарков для университетов и систем высшего образования стран

!!! *Мощь рейтинга определяется массивом самостоятельно собираемых данных, независимостью получения этих данных (то есть никто не может в рамках каких-либо санкций «перекрыть кислород») и возможностями их анализа*

Объективный анализ конкурентных международных позиций: основной функционал



The Three University Missions Dashboards

Мой университет

Выборки

Отчёты

Дашборд

История

Помощь

Выход



Мой университет

Посмотрите данные по своему вузу и сравните его с другими университетами

Просмотр данных



Выборки

Создайте выборку из ВУЗов, чтобы потом использовать в дашбордах и отчетах.

Создать выборку



Отчеты

Скачайте отчет и изучите основные конкурентные позиции выбранного вуза.

Создать отчет



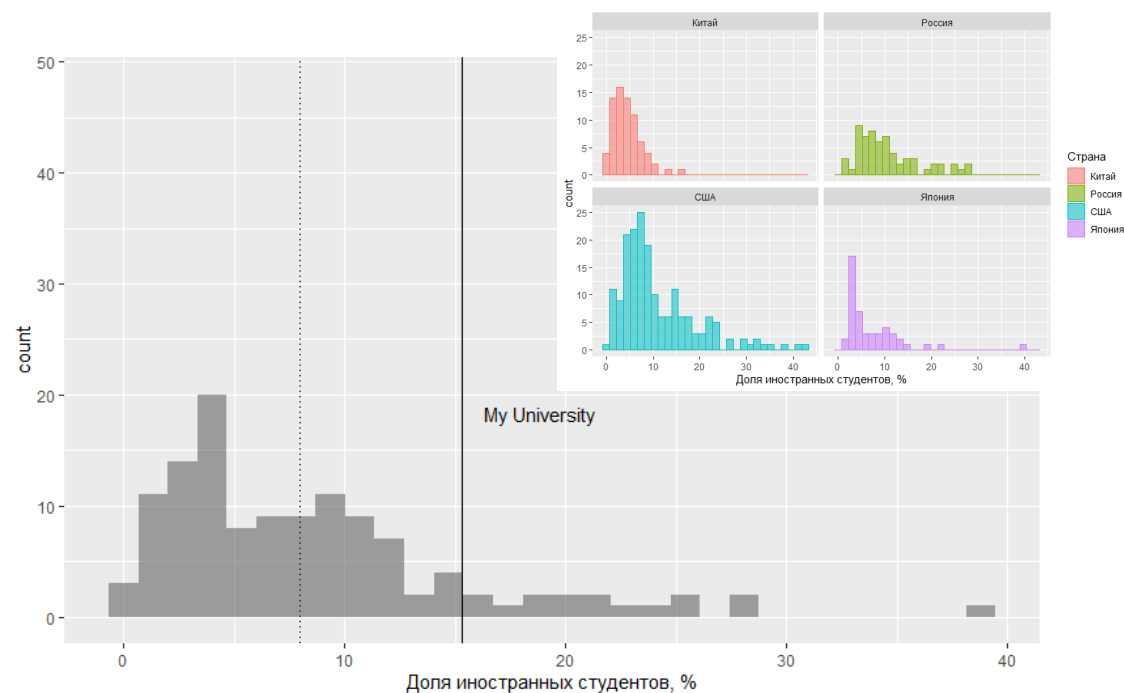
Дашборд

Проведите анализ выбранных индикаторов, сохраните и экспортируйте результаты

Начать анализ

Возможности аналитического инструмента: выбор данных, бенчмаркинг, визуализация

- Инструментарий для формирования референтных групп университетов
- Сравнение университета с любой референтной группой
- Расчёт **бенчмарков**: показатели отдельных вузов и агрегированные значения
- Выявление **сильных и слабых** сторон вуза
- Простой интерфейс для визуализации данных
- Загрузка **краткого или подробного отчета** о вузе по всем ключевым показателям



Объективный анализ конкурентных позиций университета

!! Рейтинг и база данных позволяют произвести анализ конкурентоспособности вуза. *Пример справки:*

Позиции университета "N" в международных рейтингах университетов

Московский международный рейтинг «Три миссии университета» (MosIUR)

	2020 год	2019 год	динамика
→ Позиция в общем рейтинге TOP-1500:	847	856	▲ 9
→ Позиция по фактору "Образование":	876	810	▼ -66
→ Позиция по фактору "Наука":	946	1045	▲ 99
→ Позиция по фактору "Общество":	765	816	▲ 51

Academic ranking of world universities (ARWU)

	2019 год	2018 год	динамика
→ World Top 1000 Universities	--	--	0
→ Subject ranking #1	--	--	0
→ Subject ranking #2	--	--	0
→ Subject ranking #3	--	--	0

Times Higher Education (THE)

	2020 год	2019 год	динамика
→ World University Ranking	1001+	1001+	0
→ THE engineering & technology	801+	--	0

Quacquarelli Symonds (QS)

	2021 год	2020 год	динамика
→ World University Ranking	--	--	0
→ QS engineering & technology	--	--	0
→ QS computer science	--	--	0
→ QS civil & structural	--	--	0
→ QS electrical & electronic	401-450	--	0

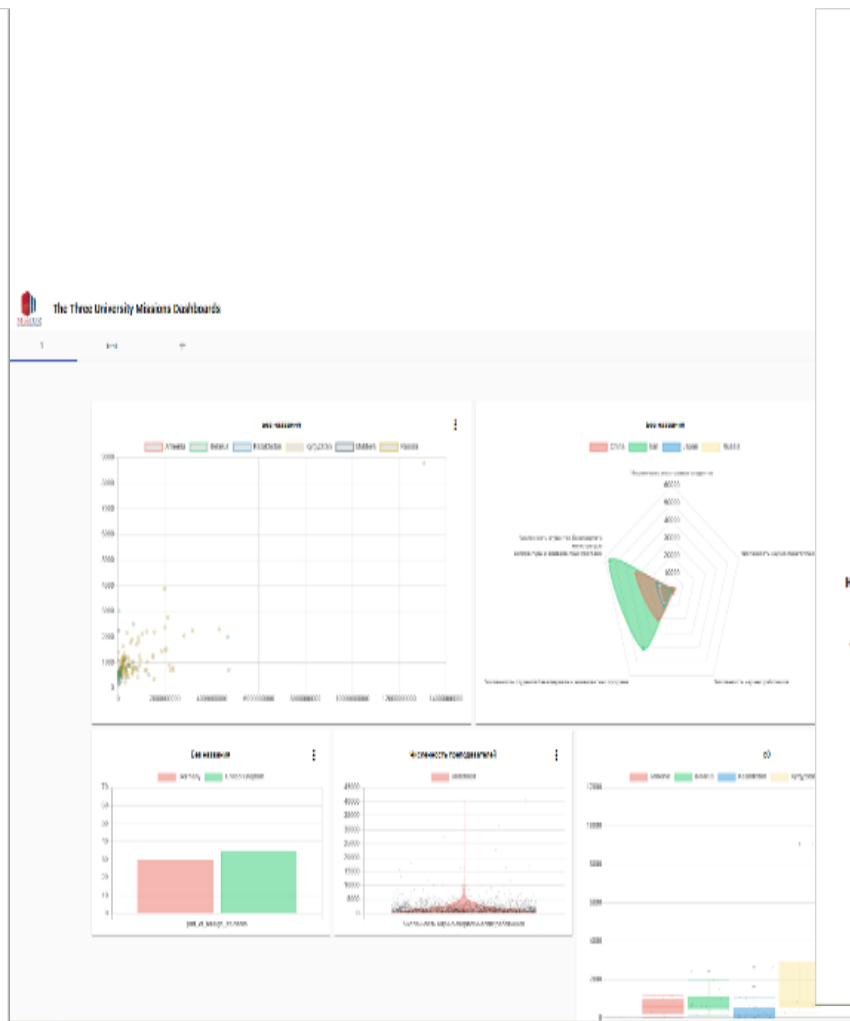
RAEX-100 Россия

	2020 год	2019 год	динамика
→ Рейтинг лучших вузов России RAEX-100	24	24	0
→ Лучшие вузы по условиям для получения качественного образования	29	30	▲ 1
→ Лучшие вузы по востребованности выпускников работодателями	19	20	▲ 1
→ Лучшие вузы по уровню научно-исследовательской деятельности	21	24	▲ 3

Disclaimer:

Настоящая информационная справка не является рекомендацией по развитию деятельности вуза - участника рейтинга "3 миссии университета", не гарантирует улучшения позиций участника в очередном выпуске рейтинга. Методика рейтинга может совершенствоваться, и влияние тех или иных показателей и метрик, используемых при расчёте интегральных факторов и итогового рейтингового функционала может изменяться в ходе доработки и развития методики.

Представленная в рамках настоящей информационной справки информация предназначена исключительно для внутреннего использования участником рейтинга "3 миссии университета" и не может использоваться для иных целей, в том числе для публичного распространения, РР, направления третьим лицам или иных задач



АССОЦИАЦИЯ СОСТАВИТЕЛЕЙ РЕЙТИНГОВ, РЭНКИНГОВ И ИНЫХ ОЦЕНОК ЭФФЕКТИВНОСТИ (АСР)

«Утверждаю»

База данных ведущих глобальных университетов

21.07.2020

Версия базы данных 11.06.07

Генеральный директор АСР
Д.Э. Гришанков

Информационно-аналитический отчёт

Конкурентные позиции вуза «N» на мировом и российском образовательных рынках

подготовлен на основе Базы данных ведущих глобальных университетов, созданной в рамках проекта "Московский международный рейтинг вузов "Три миссии университета", реализуемого по инициативе и при поддержке Российского Союза Ректоров

Отчёт создан при технической поддержке
Международной группы RAEX

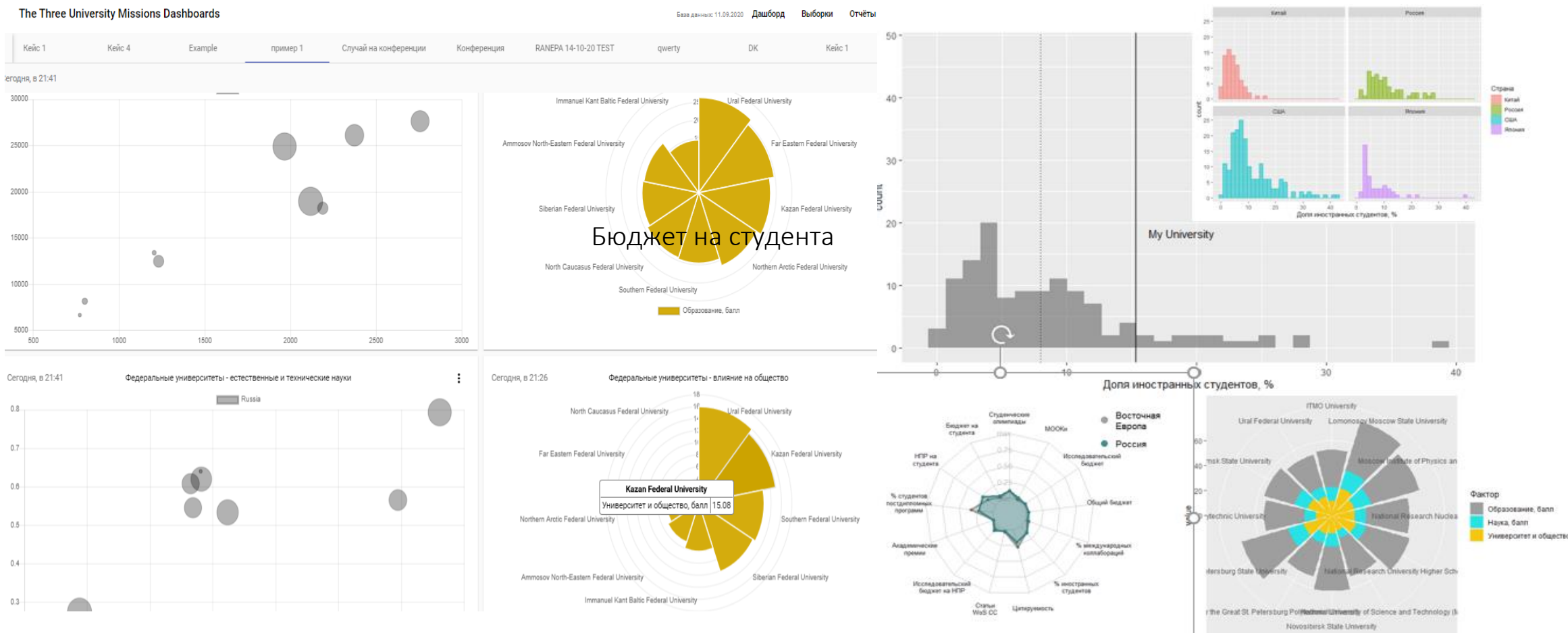
Москва, 2020

Лицензиат: Университет N

© «Три миссии университета»™

Объективный анализ закономерностей конкуренции

Создан аппарат для исследования закономерностей развития, сопоставления с университетами-аналогами в России и мире с целью обоснования параметров стратегии вуза. Пример сопоставления некоторых аспектов деятельности федеральных университетов:



Пример работы с базой

Задача: провести анализ технических университетов стран БРИКС и выработать ориентиры для развития своего вуза

Последовательность действий:

- Создать выборку «Технические университеты БРИКС» - критерии формирования выборки: университет из страны БРИКС, при этом входит хоть в один инженерный предметный рейтинг, но при этом не входит гуманитарные рейтинги (отсекаем универсальные вузы). Таких в базе оказалось 414.
- В дашборде построить следующие зависимости:
 - Бюджет – бюджет НИР
 - Количество студентов – доля иностранных студентов
 - Бюджет на студента – цитируемость в технических изданиях
 - Бюджет на студента
- Убрать выпадающие точки (по результатам анализа в дашборде пришлось убрать из выборки 12 университетов – или непрофильные, или с аномальными характеристиками)

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – 15 МИНУТ

Пример работы с базой – рабочий экран для анализа (дашборд)



The Three University Missions Dashboards

Мой университет

Выборки

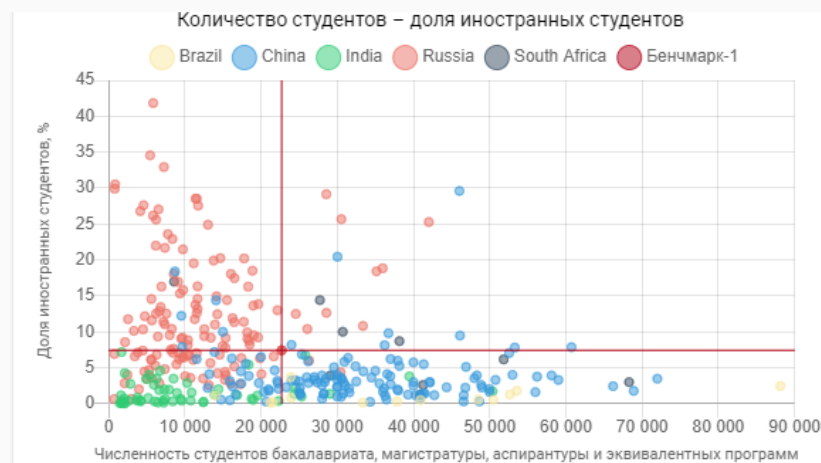
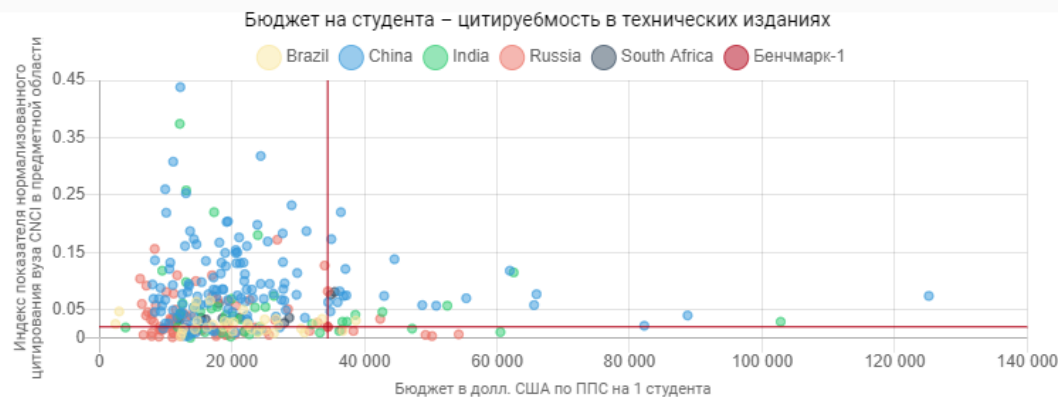
Отчёты

Дашборд

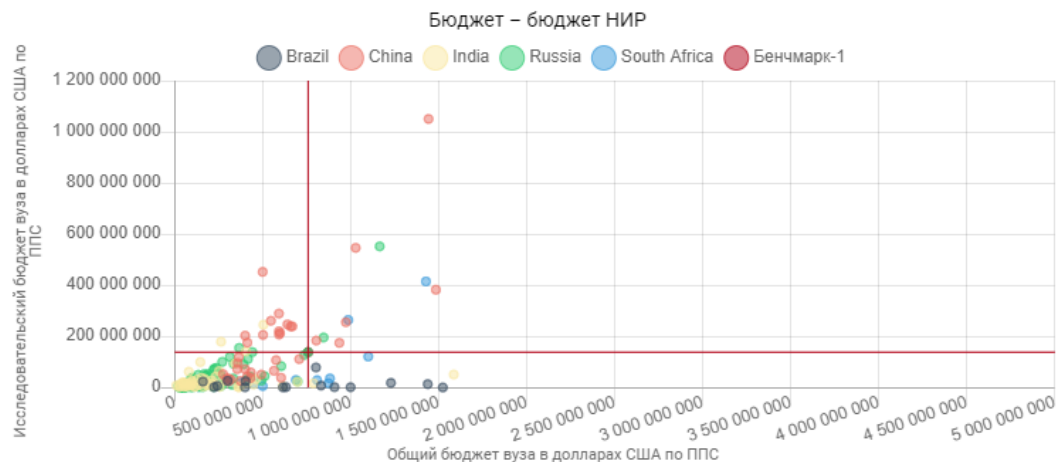
Ориентиры БРИКС для инженерных вузов

бюджет - публикации авиа

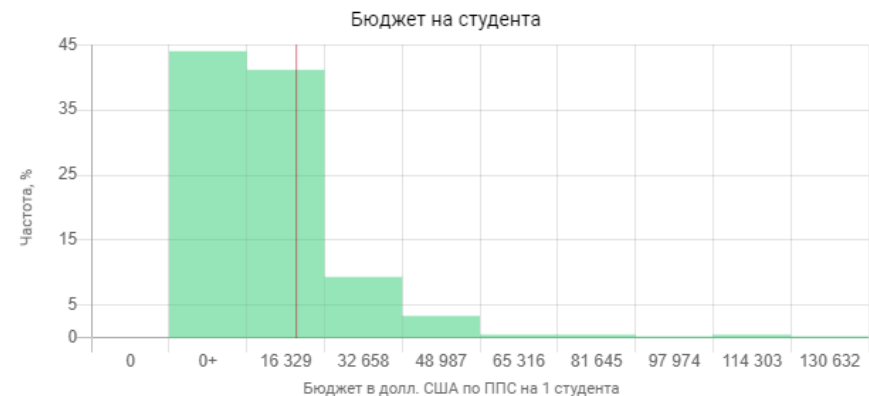
Сегодня, в 14:04



Сегодня, в 13:49



Сегодня, в 14:03

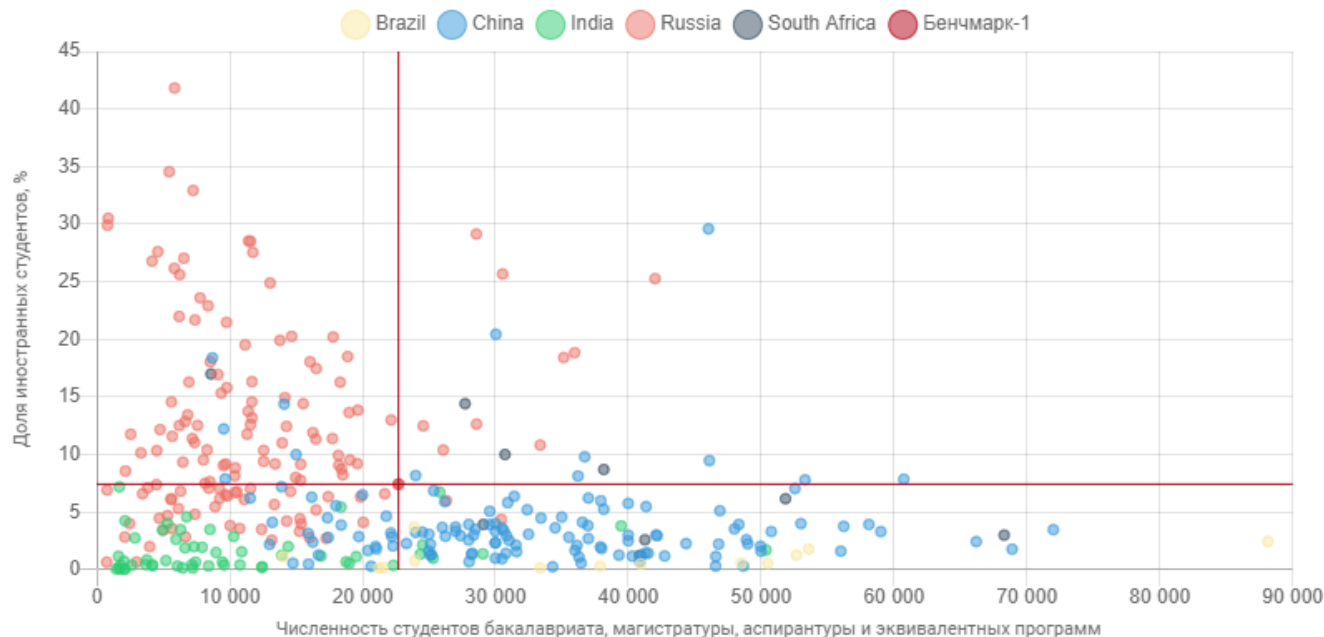


Пример работы с базой – визуализация зависимости (виджет)

Название

Количество студентов – доля иностранных студентов

Описание



Группировка

Страна

☒ Цвет ☐

X

Численность студентов

×

Y

Доля иностранных студ

×

Добавить индикатор

Бенчмарк

Значение университета

Bauman Mos

Добавить бенчмарк

Вузы, отображаемые на визуализации: 347

Количество вузов в выборке, у которых отсу

магистратуры, аспирантуры и эквивалентные

Количество вузов в выборке, у которых отсу

Визуализация

Диаграмма рассеяния



Фильтр вузов

Сохраненные выборки

Загрузить выборку

Название выборки

Технические университеты БРИКС



Многоязычный сайт рейтинга: www.mosiur.org

Все новости проекта в СМИ – официальных публикаторах:

Телеграм-канал RAEX Образование: https://t.me/raex_ed

Интернет-издание RAEX Rating Review www.raex-rr.com

Адрес для переписки: contact@mosiur.org