



Семейство рейтингов "Три миссии университета": специфика, тренды, новые компоненты

Москва, 5 апреля 2024 г.

«Три миссии университета»: семейство рейтингов

Миссия семейства рейтингов:

каждый вуз должен иметь возможность получить адекватную оценку в соответствии со своими особенностями и вне зависимости от политической конъюнктуры

Самый масштабный международный рейтинг: 2000 университетов из 112 стран

Представлены все реально действующие вузы России – 457 вузов из 81 региона

Одобен на всех уровнях: РСР, РАН, РАО, Дума, международный экспертный Совет и пр.

Самый авторитетный аудит (кроме RAEX нет ни у кого в мире): PwC и IREG Observatory

Используется в документах Правительства РФ, в управлении вузами

География

МИР



Московский международный рейтинг (MosIUR)
ежегодно, август

Рейтинги по направлениям
4-6 рейтингов

РОССИЯ



Специальные рейтинги
влиятельность, медиаактивность и др.
(3-6 рейтингов)

Рейтинг вузов РФ
RAEX-100
ежегодно, июнь 100 вузов

Предметные рейтинги
ежегодно
30-60 рейтингов

РЕГИОНЫ



Локальные рейтинги вузов
ежегодно, 8 рейтингов

СПЕЦИАЛЬНЫЕ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ

ПРЕДМЕТНЫЕ

Фокус рейтинга

Архитектура семейства: всесторонний взгляд на вузы



Московский международный рейтинг (MosIUR)

Московский международный рейтинг «Три миссии университета» – дает объективную оценку наиболее сильным российским вузам на фоне международной системы высшего образования. Рейтинг построен на объективных данных из независимых дистанционно доступных источников, поэтому его развитие не зависит от текущей конъюнктуры и политических ограничений. Помимо прочего это позволяет адекватно оценивать тренды развития мировой высшей школы.



Рейтинг вузов РФ RAEX-100

Рейтинг российских вузов RAEX-100 – дает возможность более точно определить позиции ведущих вузов России: на той же методической основе, но с использованием дополнительных данных, доступных только в России.



Предметные рейтинги

Предметные рейтинги вузов – впервые оценка ведется не только по показателям преподавания и научных исследований, но учитывается важность вуза для общества, страны, региона. На сегодняшний день это единственный инструмент, доступный для оценки достижений российских вузов по 35 предметам (в дальнейшем число предметов будет увеличено).



Локальные рейтинги вузов

Локальные рейтинги вузов – позволяет распространить оценку на все вузы страны, вне зависимости от их позиций в глобальной конкуренции. Методические подходы те же, но используются критерии, которые дают возможность оценки региональных и нишевых вузов.

Рейтинговая модель

Рейтинги семейства «Три миссии университета»



Образование



Наука



Университет и общество



Во всех рейтингах семейства «Три миссии университета» используются **три рейтинговых фактора**, влияющих на распределение мест в рейтинге. При этом, как правило, наибольшим весом обладает первая группа показателей, измеряющая **качество образования** и условия для его получения.

Международная экспертиза: экспертный совет и ректорское сообщество

«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
- Рейтинг обсуждали более 2000 ректоров из десятков стран в рамках международных форумов, проводимых РСР



Применение рейтингов



Федеральный уровень:

- 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.



Уровень вуза:

- **Рейтинг — независимый объективный аргумент в информационных материалах.**
Может использоваться для позиционирования университета, PR-продвижения при подготовке пресс-релизов, материалов для СМИ; продвижении в социальных сетях; размещении информера на сайте вуза; публикации свидетельства о рейтинге в наружной рекламе.
- **Рейтинг — довод при обосновании управленческих решений, принимаемых в вузе.**
- **Рейтинг используется в конкурсных процедурах**, например, как критерий отбора партнеров для совместных программ и обмена студентами и специалистами; как критерий качества при реализации мер по поддержке преподавательских и научных инициатив.



Локальные рейтинги университетов (выпуск 2024 г.)

Локальные рейтинги: особенности

В России около 700 вузов (без учета филиалов). Большинство из них в настоящее время заняты преимущественно решением локальных задач и не участвуют в существующих рейтингах.



Решение локальных задач – главная функция региональных вузов. Они являются главными поставщиками кадров на местные рынки труда, формируют научный потенциал и социальную среду на региональном уровне.



Цель рейтинга: независимая оценка эффективности деятельности широкого спектра региональных вузов, исходя из реализации их образовательного и научного потенциала и влияния на социальную среду.



Рейтинговый вопрос: в какой мере региональные вузы обеспечивают качественную образовательную и научную подготовку студентов с учетом вклада в социальное развитие.

Рейтинговая модель

Локальные рейтинги вузов



Образование

вес 45%

качество подготовки
зачисленных абитуриентов

кадровая обеспеченность вуза

конкурентоспособность
магистратуры

объем финансирования
участие в студенческих
олимпиадах



Наука

вес 25%

общий и удельный
исследовательский бюджет вуза

публикации и их цитирование

масштаб подготовки кадров высшей
квалификации
(аспирантура)



Университет и общество

вес 30%

вклад вуза в подготовку кадров
для региона

доля зачисленных целевиков

доля студентов первого курса из
других регионов

параметры веб-сайта вуза, соцсетей
и публикации в СМИ

реализация дополнительных
профессиональных программ

спортивные достижения вуза



Источники данных: Минобрнауки России, веб-сайты различных студенческих состязаний «Я — профессионал», наукометрические данные, web-аналитика, система мониторинга и анализа СМИ и соцмедиа СКАН-Интерфакс, информация Всероссийских универсиад

Результаты рейтингов: федеральные округа России

Федеральный округ	Число вузов в локальном рейтинге	Число вузов в рейтинге RAEX-100	Число вузов в рейтинге MosIUR	Число студентов-очников в вузах, вошедших в локальный рейтинг
Центральный федеральный округ	85	45	58	176 338
Приволжский федеральный округ	54	15	27	179 719
Северо-Западный федеральный округ	35	15	18	97 145
Сибирский федеральный округ	34	8	20	103 914
Южный федеральный округ	25	7	14	56 895
Северо-Кавказский федеральный округ	25	3	2	70 648
Дальневосточный федеральный округ	22	2	4	55 779
Уральский федеральный округ	19	5	11	53 527



Всего в 8 рейтингов по федеральным округам вошли 299 вузов из 79 субъектов России

Результаты рейтингов: лидеры

Федеральный округ	Наименование вуза	Регион
Центральный федеральный округ	Российская экономическая школа	г. Москва
Приволжский федеральный округ	Вятский государственный университет	Кировская область
Северо-Западный федеральный округ	Санкт-Петербургский национальный исследовательский академический университет имени Ж. И. Алфёрова РАН	г. Санкт-Петербург
Сибирский федеральный округ	Сибирский государственный университет путей сообщения	Новосибирская область
Южный федеральный округ	Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России	Краснодарский край
Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России	Ставропольский край
Дальневосточный федеральный округ	Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России	Приморский край
Уральский федеральный округ	Челябинский государственный университет	Челябинская область



Предметные рейтинги университетов (выпуск 2023 г.)

Предметные рейтинги: особенности



Рейтинговый вопрос: Какой университет обеспечивает наилучшую образовательную и научную подготовку студентов в конкретной предметной области с учетом его вклада в социальное развитие страны?

Предметные сферы (всего 35 предметов):

- **Математические и естественные науки** (математика; физика; биология; химия; география)
- **Инженерное дело, технологии и технические науки** (ядерная энергетика и технологии; биотехнологии и биоинженерия; информационные технологии; геология; нефтегазовое дело; химические технологии; авиационная и ракетно-космическая техника; машиностроение и робототехника; технологии материалов; энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника; строительство; экология; технологии легкой промышленности; кораблестроение и водный транспорт; техника и технологии наземного транспорта; электроника, радиотехника и системы связи)
- **Здравоохранение и медицинские науки** (медицина, фармацевтика)
- **Науки об обществе** (экономика; менеджмент; социология; право; психология; политология и международные отношения)
- **Образование и педагогические науки** (педагогическое образование (педагогика))
- **Гуманитарные науки** (филология и журналистика; лингвистика и иностранные языки; история и археология).
- **Сельское хозяйство**
- **Ветеринария и зоотехния**



Рейтинговая модель

Предметные рейтинги вузов



Образование

качество подготовки
зачисленных абитуриентов

кадровая обеспеченность вуза

конкурентоспособность
магистратуры

объем финансирования
участие в студенческих
олимпиадах

количество массовых онлайн-
курсов



Наука

общий и удельный
исследовательский бюджет вуза

публикации и их цитирование

масштаб подготовки кадров высшей
квалификации
(аспирантура)

удельный вес внебюджетных
источников в общем объеме затрат на
НИОКР



Университет и общество

вклад вуза в подготовку кадров
для региона

доля зачисленных целевиков

доля студентов первого курса из
других регионов

параметры веб-сайта вуза, соцсетей
и публикации в СМИ

реализация дополнительных
профессиональных программ
доля обучающихся по
направлению в масштабах
страны



Источники данных: Минобрнауки России, веб-сайты студенческих состязаний «Я — профессионал», наукометрические данные, веб-аналитика, система мониторинга и анализа СМИ и соцмедиа СКАН-Интерфакс, информация Всероссийских универсиад

Веса групп критериев

Название группы	Состав групп	Образование	Наука	Общество
Математические, естественные и инженерно-технические науки	Математика; Физика; Биология; Ядерная энергетика и технологии; Биотехнологии и биоинженерия; Информационные технологии; Химия; География; Геология; Нефтегазовое дело; Химические технологии; Авиационная и ракетно-космическая техника; Машиностроение и робототехника; Технологии материалов; Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника; Строительство; Экология; Технологии легкой промышленности; Техника и технологии наземного транспорта; Электроника, радиотехника и системы связи; Кораблестроение и водный транспорт	40%	35%	25%
Сельское хозяйство, ветеринария и зоотехния	Сельское хозяйство; Ветеринария и зоотехния	40%	30%	30%
Медицина	Медицина	40%	30%	30%
Фармация	Фармация	50%	25%	25%
Социальные и гуманитарные науки	Филология и журналистика; Психология; Право; Социология; Экономика; Менеджмент; Лингвистика и иностранные языки; История и археология; Политология и международные отношения	50%	25%	25%
Педагогика	Педагогическое образование (педагогика)	50%	25%	25%

Результаты предметных рейтингов. «Медальный зачет»

Место	Название	Медальный зачет	Количество 1-х мест	Количество 2-х мест	Количество 3-х мест
1	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	19	12	4	3
2	Санкт-Петербургский государственный университет	15	2	8	5
3	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	11	4	2	5
4	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	6	4	0	2
5	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	4	2	1	1
6	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	4	1	2	1
7	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России	3	2	0	1
8	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	3	0	3	0
9	Санкт-Петербургский горный университет	3	0	2	1
10-11	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;	2	1	1	0
	Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина				

Представленность вузов в предметных рейтингах

Место	Название университета	Количество рейтингов, где представлен университет
1	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	23
2	Дальневосточный федеральный университет	22
3	Российский университет дружбы народов	21
4-7	Казанский (Приволжский) федеральный университет	20
4-7	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	20
4-7	Национальный исследовательский Томский государственный университет	20
4-7	Южный федеральный университет	20
8-10	Санкт-Петербургский государственный университет	18
8-10	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	18
8-10	Сибирский федеральный университет	18



Рейтинг вузов РФ RAEX-100 (выпуск 2023 г.)

RAEX-100: особенности

Рейтинг лучших вузов России RAEX-100 – наиболее авторитетный высокоцитируемый список лидеров российской высшей школы.



Более чем 10-летняя история составления. Рейтинг лучших вузов России RAEX-100 составляется ежегодно, начиная с 2012 года; в 2023 году опубликован двенадцатый выпуск рейтинга



Подтвержденное качество. Единственный российский рейтинг, прошедший международный аудит IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence



Комплексный подход к оценке конкурентоспособности: применяется более 40 критериев; включая как статистические, так и *репутационные* показатели



Активное экспертное взаимодействие: методика рейтинга регулярно обсуждается с представителями ведущих вузов России и совершенствуется с учетом высказанных мнений



Рейтинг вузов RAEX-100 служит основой для формирования шорт-листа российских участников Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета»

Рейтинговая модель

Рейтинг RAEX-100



Образование

вес 50%

уровень преподавания (12,5%)

международная интеграция
(12,5%)

ресурсная обеспеченность (12,5%)

востребованность среди
абитуриентов (12,5%)



Наука

вес 20%

научно-исследовательский
потенциал (6,0%)

научные достижения (10,0%)

Исследовательская
инфраструктура (4,0%)



Востребованность работодателями

вес 30%

качество карьеры выпускников
(15,0%)

сотрудничество с работодателями
(15,0%)



Рейтинговый вопрос: какие вузы обеспечивают выпускникам высокое качество знаний, навыков и умений, исходя из условий для их получения и результатов применения

Рейтинг RAEX-100. Лидеры

Место, 2023 г.	Место, 2022 г.	Изм.	Название вуза
1	1	=	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
2	2	=	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
3	3	=	Санкт-Петербургский государственный университет
4	4	=	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
5	6	↑	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (НИУ)
6	5	↓	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"
7	7	=	МГИМО МИД России
8	8	=	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	9	=	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10	11	↑	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина



Результаты рейтинга 2024 года будут представлены на форуме «Будущее высшей школы» 19 июня 2024 г.



Московский международный рейтинг (выпуск 2023 г.)

MosIUR: особенности и признание рейтинга



MosIUR изменил международную повестку и задал новые ориентиры



MosIUR определил новый вектор развития международных рейтингов вузов



Президент IREG Луис Клаудио Коста, 2018

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



University World News, 2020

« ... Рейтинговые агентства концентрируют свои усилия на поиске путей отражения в рейтинге ответственности университета перед обществом, своей страной. Московский рейтинг «Три миссии университета»... стал первой серьёзной попыткой продвинуть этот вопрос... »

Рейтинговая модель

Московский международный рейтинг «Три миссии университета»



Образование

вес 45%

победы обучающихся в вузе
на международных студенческих
олимпиадах

доля иностранных студентов
в общем количестве студентов

отношение бюджета вуза
к кол-ву студентов

отношение численности НПР
к кол-ву студентов



Наука

вес 25%

научные премии из списка IREG
у НПР и выпускников
университета

нормализованная средняя
цитируемость (на глобальном
и национальном уровне)

отношение дохода от исследований
к численности НПР



Университет и общество

вес 30%

массовые открытые
онлайн-курсы вуза

доля вуза в общем объёме
публикаций по стране

параметры веб-сайта вуза
и аудитория страниц в соцсетях
выпускники, которым
посвящена отдельная страница в
Википедии

транспарентность



Общая структура модели не менялась с 2017 г., что обеспечивает сопоставимость рейтингов разных лет

Принципы отбора участников

Лидеры национальных рейтингов
из списка IREG

Участники глобальных рейтингов

Национальные лидеры по
количеству публикаций в WoS

Кроме того, любое государство-член ООН может быть представлено в шорт-листе, как минимум, одним университетом

Шорт-лист:
2326 университетов
из 165 стран

**РЕЙТИНГ «ТРИ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА»:
топ-2000 университетов из 112 стран**

Наиболее объективный рейтинг: максимум участников – минимум субъективизма

Название рейтинга	Кол-во университетов в рейтинге	Кол-во стран в рейтинге	Кол-во российских университетов	Вес субъективных (экспертных) оценок	Вес библиометрических критериев
MosIUR	2000	112	154	0%	17%
THE	1799	104	76	33%	30%
QS	1497	104	48	50%	20%
ARWU	1000	64	9	0%	67%



Наивысший результат среди вузов России принадлежит МГУ им. М.В. Ломоносова, помимо него в топ-100 рейтинга входят СПбГУ и МФТИ

«Три миссии университета» – 2023: сильные и слабые стороны российского образования



Конкурентные преимущества:

высокие результаты по победам
в студенческих олимпиадах

количество онлайн-курсов

высокая доля
иностраннных студентов



Негативные факторы:

сравнительно невысокий уровень
финансирования российских вузов

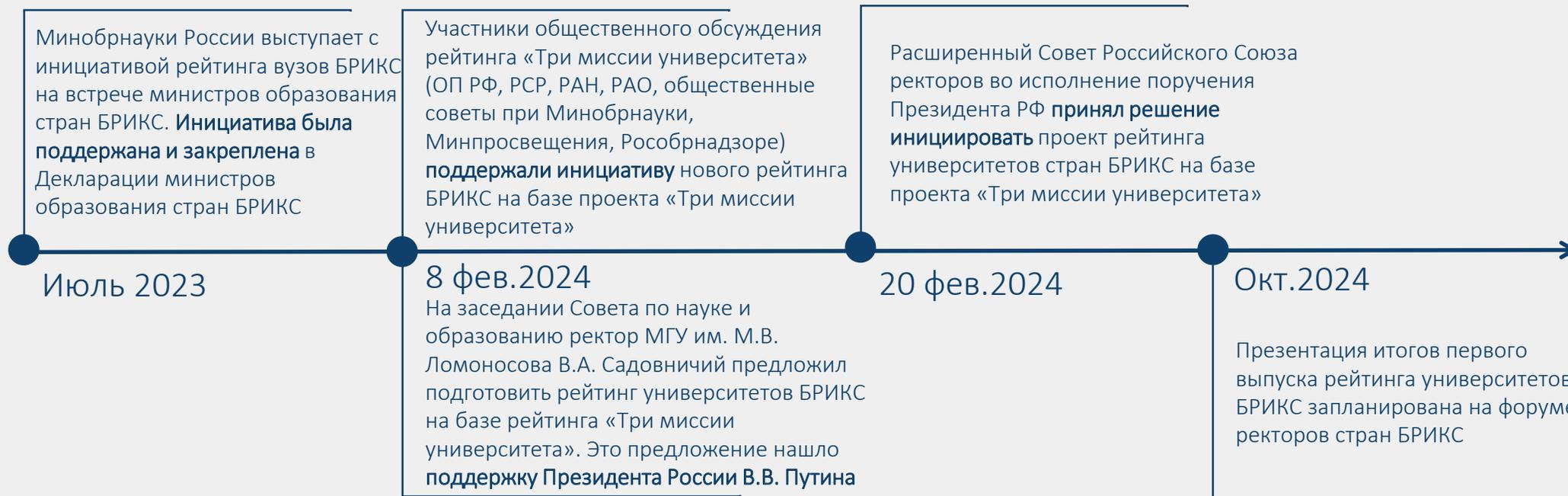
низкая цитируемость научных работ

кадровая обеспеченность
(соотношение НПР/студент у российских
вузов продолжает снижаться)

коммуникации с обществом
(по активности в соцсетях Россия сильно
отстает от международного уровня;
это сказывается на позициях в рейтингах,
использующих опросы экспертов)

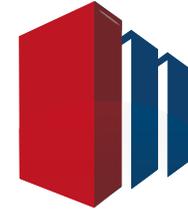
BRICS

**Развитие семейства рейтингов
«Три миссии университета»**



Президент России В.В. Путин, 8 февраля 2024 г.

«Что касается рейтинга для БРИКС, это очень хорошее предложение. Мы председательствуем в этой организации в этом году ... надо до встречи в верхах проработать это на рабочем уровне. Обязательно это сделаем»



MosIUR
THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

Спасибо за внимание!

Сайт рейтинговой группы RAEX: www.raex-rr.com

Международный сайт проекта: www.mosiur.org

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

Вопросы и пожелания: contact@mosiur.org