



MosIUR

THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

"Три миссии университета"

Аналитический инструмент.

Версия 4.2.1, 2023 год

Содержание презентации

База данных
Финансовые, демографические,
исследовательские и другие
показатели университетов



Функционал СУБД
Четыре функциональных
раздела: мой университет,
выборки, отчёты, дашборд



Этапы
исследования
Организация аналитических
исследований



Администрирование БД
Обучение и поддержка
пользователей, безопасность
данных

База данных. Содержание



> 2000

университетов



> 130

стран



> 80

индикаторов

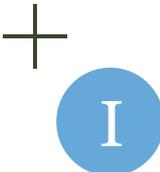
База данных. Содержание

- **Экономические, демографические, исследовательские** показатели, а также показатели взаимодействия с обществом 2000 ведущих мировых вузов из более чем 130 стран.
- **Данные о позициях в ведущих мировых рейтингах** за несколько лет.
- **Десятки численных индикаторов** — всё для поиска актуальной информации для сравнения и анализа.
- **Широкий спектр надёжных и проверяемых источников:**
 - официальная отчётность вузов и национальных органов власти;
 - открытые данные поисковых систем, "Википедии", глобальных образовательных платформ, международных премий и олимпиад;
 - коммерческие поставщики данных веб-аналитики и др.



База данных. Функционал

- Данный аналитический инструмент представляет собой продвинутый и в то же время интуитивно понятный интерфейс.
- Инструмент даёт возможность просмотра, оценки, визуализации и анализа всех данных, на основе которых формируется рейтинг "Три миссии университета".
- В инструменте собраны данные по всем основным мировым рейтингам университетов, которые используются при создании выборок, а также при формировании отчётов.
- Реализована возможность скачивания отчётов и визуализаций для дальнейшего использования в собственных презентациях.



База данных. Страны



База данных. Страны

Азия:

- 
- Абхазия
 - Азербайджан
 - Армения
 - Бангладеш
 - Бахрейн
 - Бруней
 - Вьетнам
 - Грузия
 - Израиль
 - Индия
 - Индонезия
 - Иордания
 - Ирак
 - Иран
 - Казахстан
 - Камбоджа
 - Катар
 - Киргизстан
 - Китай
 - Кувейт
 - Ливан
 - Маврикий
 - Малайзия
 - Монголия
 - Мьянма
 - Непал
 - Объединённые Арабские Эмираты
 - Оман
 - Пакистан
 - Палестина
 - Саудовская Аравия
 - Сингапур
 - Судан
 - Таиланд
 - Туркменистан
 - Турция
 - Узбекистан
 - Филиппины
 - Шри-Ланка
 - Южная Корея
 - Южная Осетия
 - Япония

База данных. Страны

Европа:

- 
- Австрия
 - Албания
 - Андорра
 - Беларусь
 - Бельгия
 - Болгария
 - Босния и Герцеговина
 - Великобритания
 - Венгрия
 - Германия
 - Греция
 - Дания
 - Ирландия
 - Исландия
 - Испания
 - Италия
 - Кипр
 - Латвия
 - Литва
 - Лихтенштейн
 - Люксембург
 - Мальта
 - Молдавия
 - Монако
 - Нидерланды
 - Норвегия
 - Польша
 - Португалия
 - Россия
 - Румыния
 - Сан-Марино
 - Северная Македония
 - Северный Кипр
 - Сербия
 - Словакия
 - Словения
 - Таджикистан
 - Украина
 - Фарерские острова
 - Финляндия
 - Франция
 - Хорватия
 - Черногория
 - Чехия
 - Швейцария
 - Швеция
 - Эстония

База данных. Страны

Африка:

- Алжир
- Ангола
- Гана
- Египет
- Зимбабве
- Камерун
- Кения
- Ливия
- Мадагаскар
- Малави
- Марокко
- Намибия

Нигерия

- Танзания
- Тунис
- Уганда
- Эфиопия
- ЮАР

Океания:

- Австралия
- Новая Зеландия

Америка:

- Аргентина
- Боливия
- Бразилия
- Венесуэла
- Гватемала
- Гондурас
- Доминиканская Республика
- Канада
- Колумбия
- Коста-Рика

- Куба
- Мексика
- Никарагуа
- Панама
- Парагвай
- Перу
- Пуэрто-Рико
- США
- Уругвай
- Чили
- Эквадор
- Ямайка

База данных. Группы индикаторов



+ Образовательная деятельность

- Доля иностранных студентов, % (для вузов РФ приводится по очной форме обучения).
- Численность иностранных студентов.
- Численность научно-педагогических работников.
- Численность научных работников.
- Численность студентов бакалавриата и эквивалентных программ.
- Численность студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и эквивалентных программ.
- Численность студентов магистратуры и PhD и эквивалентных программ.

+ Образовательная деятельность

- Общее количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 год, а также по следующим направлениям:
 - естественнонаучные и технические дисциплины;
 - математика и информационные технологии;
 - общественнонаучные и гуманитарные дисциплины.
- Общий бюджет вуза в долларах США по ППС (паритету покупательной способности).
- Общий бюджет вуза в национальной валюте.
- НПР (научно-педагогических работников) на 100 студентов.
- Бюджет в долларах США по ППС на 1 студента.

+ Научная активность

- Индекс количества научных публикаций вуза, индекс показателя нормализованного цитирования вуза CNCI а также индекс показателя нормализованного цитирования вуза CNCI, нормализованный на показатель страны в предметных областях (согласно реферативной базе Web of Science Core Collection):
 - гуманитарные науки;
 - естественные науки;
 - медицинские науки;
 - общественные науки;
 - сельскохозяйственные науки;
 - технические и инженерные науки.
- Доля научных публикаций вуза от общего количества научных публикаций страны согласно реферативной базе Web of Science Core Collection, %.

+ Научная активность

- Общее количество премий из перечня IREG, полученных сотрудниками и выпускниками вуза с 2003 по 2022 год, а также в следующих предметных областях:
 - естественные и точные науки;
 - инженерные и технические науки;
 - социальные и гуманитарные науки.
- Исследовательский бюджет в долларах США по ППС на 1 НПР.
- Исследовательский бюджет вуза в долларах США по ППС.
- Исследовательский бюджет вуза в национальной валюте.

+ Коммуникации с обществом

- Количество выпускников, которым посвящена отдельная страница в "Википедии".
- Количество просмотров страницы вуза в "Википедии".
- Количество онлайн-курсов вуза, размещенных на ведущих онлайн-платформах.
- Количество подписчиков официального аккаунта университета в социальных сетях.
- Общее количество страниц сайта университета, индексируемых крупнейшими поисковыми системами.
- Оценочный показатель доли уникальных посетителей официального сайта университета от общего числа интернет-пользователей (по Similarweb).
- Транспарентность, балл.

+ Рейтинговые индикаторы

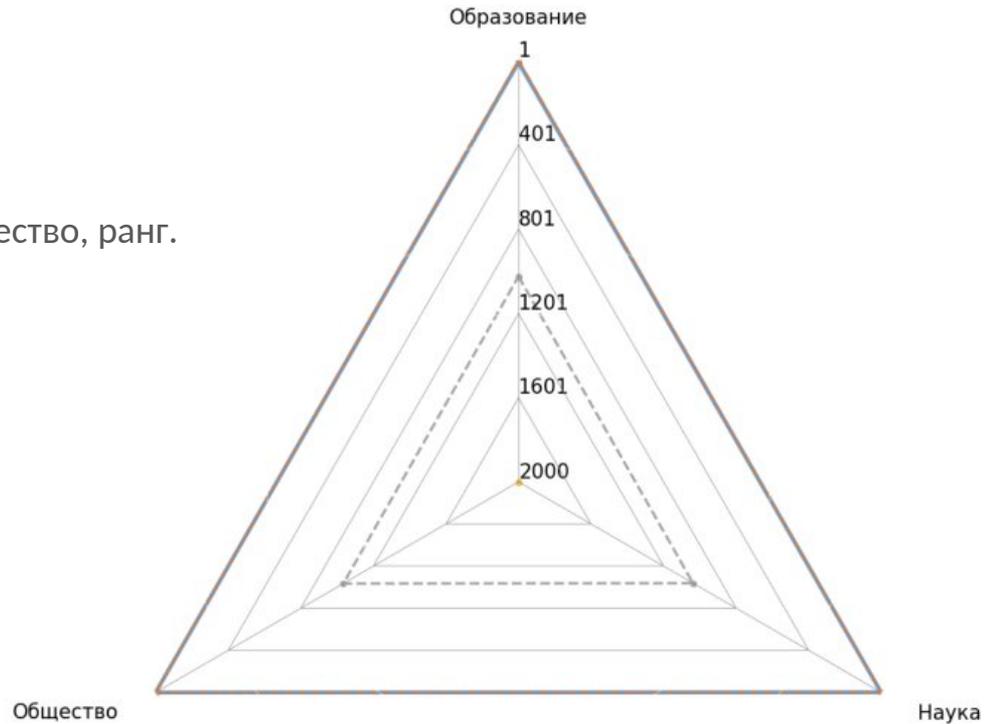
- Транспарентность, ранг.
- Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 гг., ранг.
- Доля иностранных студентов, ранг.
- Отношение бюджета вуза в долларах США по ППС к численности студентов, ранг.
- Отношение численности научно-педагогических работников к численности студентов, ранг.
- Средняя нормализованная цитируемость (глобальный уровень), согласно Web of Science, ранг.
- Средняя нормализованная цитируемость (национальный уровень), согласно Web of Science, ранг.
- Отношение дохода от исследований к численности НПП, ранг.
- Количество онлайн-курсов вуза, размещённых на крупнейших глобальных платформах, ранг.

+ Рейтинговые индикаторы

- Доля вуза в общем объёме публикаций по стране, ранг.
- Общее количество страниц веб-сайта университета, индексированных ведущими поисковыми системами, ранг.
- Количество просмотров страницы вуза в Википедии, ранг.
- Количество подписчиков аккаунта университета в социальных сетях, ранг.
- Количество выпускников вуза, которым посвящена отдельная страница в Википедии, ранг.
- Размер интернет-аудитории сайта вуза (по SimilarWeb), ранг.
- Премии из перечня IREG, полученные сотрудниками и выпускниками вуза за 2003-2022 гг., ранг.

+ Рейтинговые факторы

- Образование, ранг.
- Наука, ранг.
- Университет и общество, ранг.



Функционал СУБД

Основные разделы



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

Мой университет



Возможность просмотра и оценки всех индикаторов по вашему университету.



Сопоставление индикаторов 2-3 университетов, а также сравнение со средними и медианными значениями (по выборкам или всей базе).

The Three University Missions Dashboards

Мой университет | Выборы | Отчёты | Дашборд | История | Помощь | Выход

Список индикаторов | По: Harvard University | Кол. индик. Средние по всей базе | X | Выбрать вуз или категорию

Образовательная деятельность

Доля иностранных студентов, % (для вузов РФ приводится по очной форме обучения)	22,1	9,855
Численность иностранных студентов	4 028,432	1 894,608
Численность научно-педагогических работников	4 480	1 695,722
Численность научных работников	2 248	610,476
Численность студентов бакалавриата и эквивалентных программ	5 205,2	16 649,984
Численность студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и эквивалентных программ	18 228,2	23 281,246
Численность студентов магистратуры и PhD и эквивалентных программ	13 023	5 482,875
Победы студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 гг., естественнонаучные и технические дисциплины, взвешенная сумма	0	0,053
Победы студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 гг., математика и ИТ, взвешенная сумма	0	0,224
Победы студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 гг., общественнонаучные и гуманитарные дисциплины, взвешенная сумма	1,6	0,039
Победы студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2018 по 2022 гг., взвешенная сумма	1,6	0,316
Общий бюджет вуза в долларах США по ППС	5 372 830 000	481 683 597,715
Общий бюджет вуза в национальной валюте	5 372 830 000	86 469 614 788,414
НПР на 100 студентов	24,6	8,384
Бюджет в долл. США по ППС на 1 студента	294 754	24 958,621

Научная активность

- Коммуникация с обществом
- Рейтинговый индикатор
- Рейтинговый фактор

Выборки



Варианты формирования:

- по признакам;
- по условиям настраиваемого фильтра с использованием логических функций;
- ручной подбор.



Выборки можно сохранять и использовать для сравнительного анализа.

СохранитьСохранить и выйтиВыйти без сохранения

Фильтр

Общий бюджет вуза в национальной валюте > 700000ANDЧисленность научно-педагогических работников > 100+

Университетов в выборке: 1765

№	Страна	Университет	
1	Andorra	University of Andorra	×
2	Argentina	National University of Cordoba	×
3	Argentina	National University of Cuyo	×
4	Argentina	National University of General San Martin	×
5	Argentina	National University of La Plata	×
6	Argentina	National University of the South	×
7	Argentina	Universidad Nacional del Litoral	×

→ THE arts & humanities	5	6	6	▲ 1
→ THE business & economics	4	5	5	▲ 1
→ THE clinical & health	3	2	2	▼ -1
	9	7	7	▼ -2
	3	3	3	○ 0
	1	1	1	○ 0
	6	7	9	▲ 1
	1	1	1	○ 0
	6	6	5	○ 0
	5	4	6	▼ -1
	4	4	4	○ 0



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

База данных ведущих глобальных университетов
10.10.2023
Версия базы данных 6.7.60
от 30.08.2023

Информационно-аналитический отчёт

Конкурентные позиции вуза «Harvard University» на мировом и национальном образовательных рынках за 2023 год

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, 2023
Лицензия: Harvard University

	2023 год	2022 год	2021 год	Δ22/21
	5	5	5	○ 0
	1	1	1	○ 0
	2	3	3	▲ 1
	4	4	5	○ 0
	5	—	5	○ 0
	1	3	2	▲ 2
	1	1	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	1	2	3	▲ 1
	7	8	6	▲ 1
	8	7	7	▼ -1
	11	12	8	▲ 1
	5	6	3	▲ 1
	2	2	3	○ 0
	1	1	2	○ 0
	2	2	2	○ 0
	8	12	11	▲ 4
	7	7	11	○ 0
rating	13	4	4	▼ -9
	3	3	3	○ 0
	1	—	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	7	6	6	▼ -1
	4	4	5	○ 0
	5	4	3	▼ -1
	1	1	1	○ 0
	3	3	1	○ 0
	1	2	3	▲ 1
	24	16	12	▼ -8
	1	2	3	▲ 1
	7	8	8	▲ 1
	2	2	3	○ 0
	1	1	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	1	1	1	○ 0
	3	4	2	▲ 1
	3	2	2	▼ -1
	2	2	2	○ 0
	2	2	2	○ 0
	5	—	—	○ 0
2023 год	2022 год	2021 год	Δ22/21	
—	1	1	○ 0	

данных версии 6.7.60 от 30.08.2023
о вузе — сформирован 10.10.2023 в 11:52:02 (UTC)

Отчёты

- ✓ Краткая и стандартная версия отчёта для просмотра в электронном виде или печати.
- ✓ Актуальные позиции в ведущих глобальных общих рейтингах и рейтингах по предметным областям.
- ✓ Сравнение с ближайшими конкурентами в общих и предметных рейтингах по ключевым показателям.



Анализ конкурентных позиций на актуальных выборках

Позиции университета «Harvard University», определённые в соответствии с методикой рейтинга «Три миссии университета» на фоне различных выборок* университетов

(красный — отставание, желтый — средние, зеленый — отлично)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№	Наименование критерия	[2000] Топ рейтинга	[50] группа вузов 1-50	[252] вузы United States в рейтинге MosIUR
	Дециль (лучший показатель - 10)**	10	10	10
1	Образование (позиция)	9	9	4
1.1	Олимпиады	10	7	10
1.2	Доля иностранных студентов	9	6	10
1.3	Бюджет вуза к кол-ву студентов	10	9	10
1.4	Кол-во студентов к НПР	10	8	10
2	Наука (позиция)	3	3	3
2.1	Премии из перечня IREG, полученные сотрудниками и выпускниками вуза за 2003-2022 гг.	10	10	10
2.2	Цитируемость WoS, глобально	10	10	10
2.3	Цитируемость WoS, национально	10	9	10
2.4	Исследовательский бюджет на 1 НПР	10	9	10
3	Университет и общество (позиция)	1	1	1
3.1	Количество онлайн-курсов	10	9	10
3.2	Доля в объёме публикаций по стране	10	10	10
3.3	Количество страниц веб-сайта	10	10	10
3.4	Количество просмотров в Wiki	10	10	10
3.5	Кол-во подписчиков в соц.сетях	10	10	10
3.6	Кол-во выпускников в Википедии	10	10	10
3.7	Размер аудитории сайта вуза	10	10	10

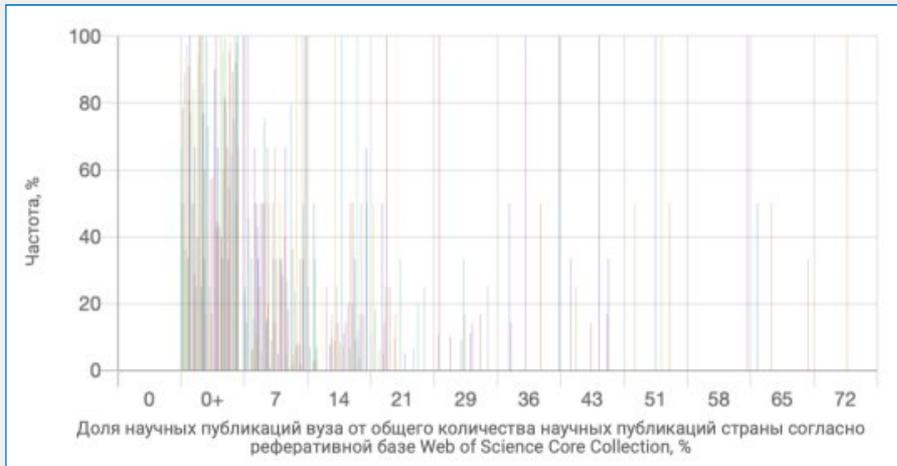
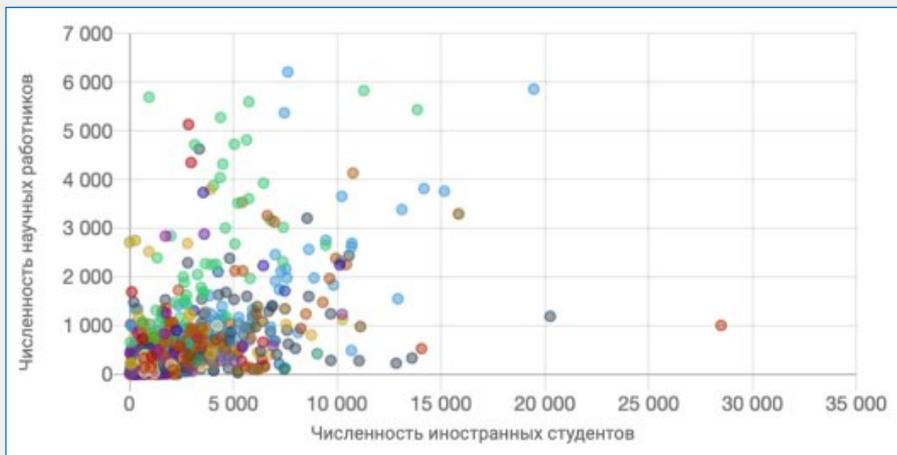
(*). Выборки вузов, представленных в рейтинге «Три миссии университета».
(**) В таблице указывается номер дециля в выборке, в который попадает университет по данному показателю на выборке. В случае, если показатель не применим ко всей выборке (например, не во всех университетах есть онлайн-курсы), то по соответствующему показателю выборка сокращается до объема, в котором параметр применим.

Ранговые показатели выборки группы вузов «1-50» рейтинга «Три миссии университета»

Перечень университетов, вошедших в выборку рейтинга «Три миссии университета»

Наименование университета	Страна	Образование (ранг)	Наука (ранг)	Общество (ранг)
Brown University	United States	53	77	79
California Institute of Technology	United States	43	37	141
Carnegie Mellon University	United States	26	26	195
Columbia University	United States	4	31	21
Cornell University	United States	81	8	73
Delft University of Technology	Netherlands	37	69	103
Duke University	United States	38	27	24
ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology Zurich	Switzerland	5	28	25
Harvard University	United States	9	3	1
Imperial College London	United Kingdom	10	30	19
Johns Hopkins University	United States	27	17	13
KU Leuven	Belgium	17	246	47
Lomonosov Moscow State University	Russia	8	184	9
Massachusetts Institute of Technology	United States	2	1	15
Moscow Institute of Physics and Technology	Russia	14	140	164
New York University	United States	24	21	41
Northwestern University	United States	73	14	51
Peking University	China	70	113	3
Princeton University	United States	80	16	71
Saint Petersburg State University	Russia	13	314	50
Shanghai Jiao Tong University	China	21	274	20
Stanford University	United States	25	2	6
Technical University of Munich	Germany	28	56	39
The Chinese University of Hong Kong	China Hong Kong	19	93	111
The University of Melbourne	Australia	142	55	31
University College London	United Kingdom	6	9	7
University of California, Berkeley	United States	235	5	37
University of California, Davis	United States	87	79	55
University of California, Los Angeles	United States	104	12	133
University of California, San Diego	United States	97	7	60
University of Cambridge	United Kingdom	1	6	10
University of Chicago	United States	7	23	36
University of Colorado Boulder	United States	122	42	65
University of Copenhagen	Denmark	140	32	28
University of Edinburgh	United Kingdom	33	22	56
University of Geneva	Switzerland	16	83	86
University of Manchester	United Kingdom	68	54	57
University of Maryland, College Park	United States	69	19	76
University of Michigan	United States	39	25	11
University of Oxford	United Kingdom	3	4	4





Дашборд

- ✓ Интерактивные и наглядные визуализации: диаграмма рассеяния, гистограмма частот, роза ветров и т.д..
- ✓ Возможность добавления в график индикаторов, средних, медианных, минимальных и максимальных значений в виде бенчмарков.
- ✓ Экспорт графиков и проектов для использования в презентации, печатных и электронных публикациях или на сайте.

Этапы исследования



Обучение и поддержка

- **Обучающие видео** по работе с базой данных.
- **Подробная справка** с описанием функционала каждого раздела.
- **Быстрая техподдержка.** Отвечаем на любые вопросы — support@mosiur.org.

The Three University Missions Dashboards

Мой университет

Выборки

Раздел "Выборки",
Видеоинструкция
Интерфейс выборки

Создание,
редактирование и
удаление выборки

Отчеты

Раздел "Отчеты",
Видеоинструкция
Интерфейс отчетов

Содержание отчетов

Дашборд

История

Краткий tutorial

Создание, редактирование и удаление выборки

Выборка по странам или университетам

Университеты или страны добавляются в выборку через поле "Фильтр".
Необходимо нажать на "+" рядом с полем "Фильтр", затем выбрать из выпадающего списка "Выборка по странам" или "Ручной выбор университетов".

Имя:

Университетов в выборке: 0

ИД	Страна	Университет
----	--------	-------------

Выборка по параметру
Выборка по странам
Выборка из рейтингов
Выбор плоских вузов
Ручной выбор университетов
Логический оператор

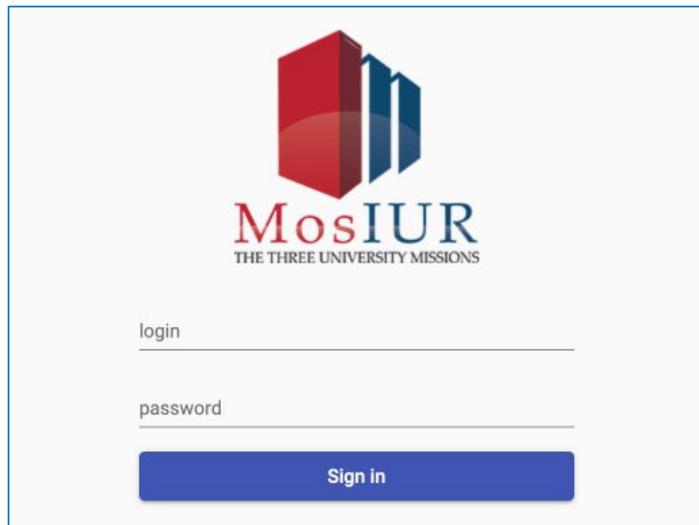
При добавлении в фильтр выборки по странам необходимо вручную отметить интересующие страны.
Также можно поставить флажок рядом с БРИКС или ЕАЭС, чтобы автоматически были выбраны только те страны, которые к ним относятся.

<input type="checkbox"/> БРИКС	<input checked="" type="checkbox"/> ЕАЭС
<input type="checkbox"/> Andorra	<input type="checkbox"/> Argentina
<input checked="" type="checkbox"/> Armenia	<input type="checkbox"/> Australia
<input type="checkbox"/> Austria	<input type="checkbox"/> Azerbaijan
<input type="checkbox"/> Bangladesh	<input checked="" type="checkbox"/> Belarus

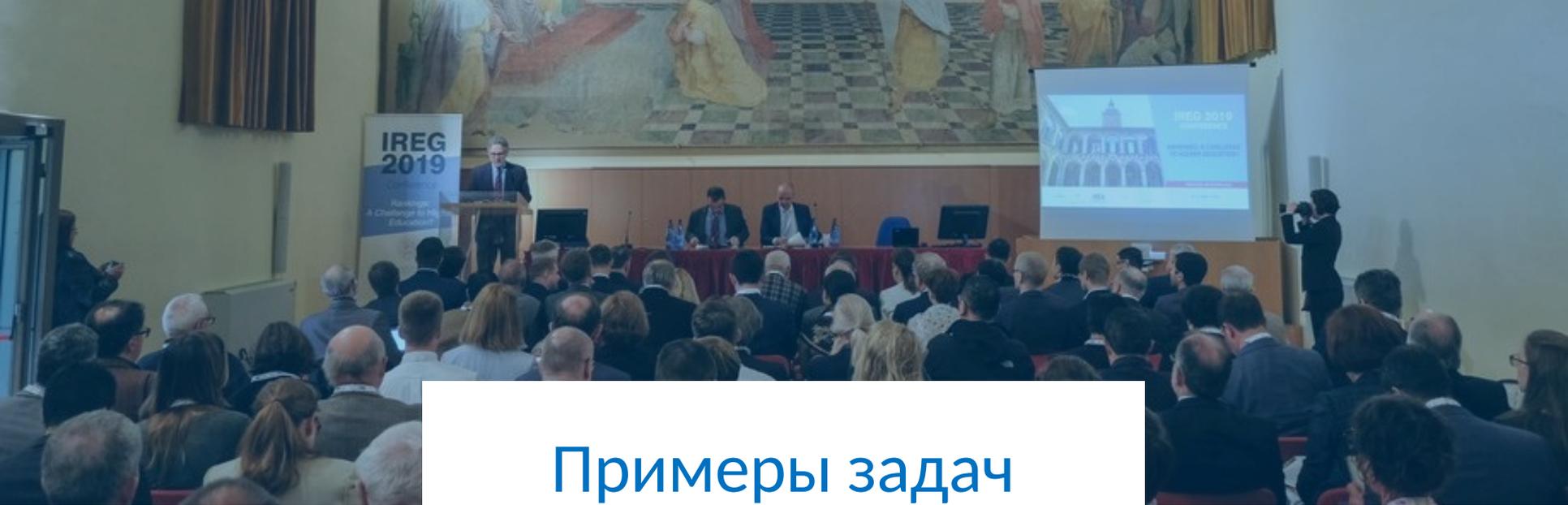
При добавлении выборки по университетам можно или выбрать вузы в списке, или начать вводить название, чтобы найти нужный.
Также можно поставить флажок "Все университеты" или отметить только определенные страны.

— Администрирование и безопасность —

- **Ограничение доступа** по логину и паролю, а также по IP.
- **Отслеживание истории действий** пользователей.



The image shows a login interface for MosIUR. At the top center is the MosIUR logo, which consists of a stylized 3D cube with red and blue faces, followed by the text "MosIUR" in a serif font and "THE THREE UNIVERSITY MISSIONS" in a smaller sans-serif font below it. Below the logo are two input fields: the first is labeled "login" and the second is labeled "password". Both fields have horizontal lines indicating they are text inputs. Below these fields is a blue rectangular button with the text "Sign in" in white.



Примеры задач

Справки

Подготовка справок
о конкурентных
позициях университета

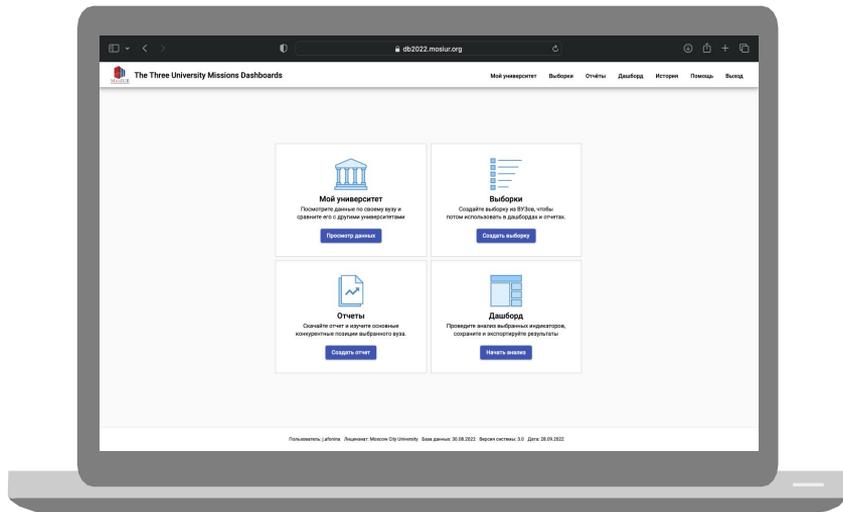
Поиск и сравнение

Поиск университетов
для сравнения (формирование
выборок)

Исследования

Аналитика, выявление
закономерностей,
подбор аргументов
для принятия решений

Благодарим за внимание!



- Официальный сайт: <https://mosiur.org>
- Техподдержка: support@mosiur.org
- По вопросам приобретения доступа к базе: sales@raex-a.ru
- Новости рейтинга и базы данных в Telegram-канале "RAEX Образование": [@raex_ed](https://t.me/@raex_ed)

Новая конференция RAEX «Университеты и устойчивое развитие»



Когда: 7 декабря 2023 года.

Формат: живая конференция, один день – три секции.

Обсуждение будущего рейтинга вузов по устойчивому развитию.



Прогресс вузов в сфере ESG: что оценить и как измерить?



Образование в сфере ESG: возможности вузов и потребности работодателей.



Задачи университетов в сфере устойчивого развития: мировая практика и российская специфика.



Лучшие практики вузов в сфере устойчивого развития.



Узнать больше

«Именно высшей школе по силам стать центром, формирующим долгосрочные тренды устойчивого развития страны»