



**MosIUR**  
THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

# "Три миссии университета"

Аналитический инструмент.

Версия 3.1.6, 2022 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



> 1800

университетов



> 130

стран



> 80

индикаторов

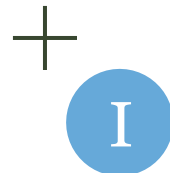
# База данных. Содержание

- **Экономические, демографические, исследовательские** показатели, а также показатели взаимодействия с обществом 1800 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

## Азия:

- 
- Азербайджан
  - Армения
  - Бангладеш
  - Бахрейн
  - Бруней
  - Вьетнам
  - Гонконг
  - 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
  - Таджикистан
  - Таиланд
  - Тайвань
  - Туркменистан
  - Турция
  - Узбекистан
  - Филиппины
  - Шри-Ланка
  - Южная Корея
  - 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
  - Макао
  - Мальта
  - Молдавия
  - Монако
  - Нидерланды
  - Норвегия
  - Польша
  - Португалия
  - Россия
  - Румыния
  - Сан-Марино
  - Северная Македония
  - Северный Кипр
  - Сербия
  - Словакия
  - Словения
  - Украина
  - Фарерские острова
  - Финляндия
  - Франция
  - Хорватия
  - Черногория
  - Чехия
  - Швейцария
  - Швеция
  - Эстония



# База данных. Страны

## Африка:

- Алжир
- Ангола
- Гана
- Египет
- Камерун
- Кения
- Ливия
- Мадагаскар
- 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 2017 по 2021 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.
- Общий бюджет вуза в национальной валюте.
- НПР на 100 студентов.
- Бюджет в долл. США по ППС на 1 студента.

# + 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 Alexa Rank).
- Транспарентность, балл.

# + 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 2000 по 2021 год, а также в следующих предметных областях:
  - естественные и точные науки;
  - инженерные и технические науки;
  - социальные и гуманитарные науки.
- Исследовательский бюджет в долл. США по ППС на 1 НПР.
- Исследовательский бюджет вуза в долларах США по ППС.
- Исследовательский бюджет вуза в национальной валюте.

# + Рейтинговые индикаторы

- Транспарентность, ранг.
- Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2017 по 2021 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.

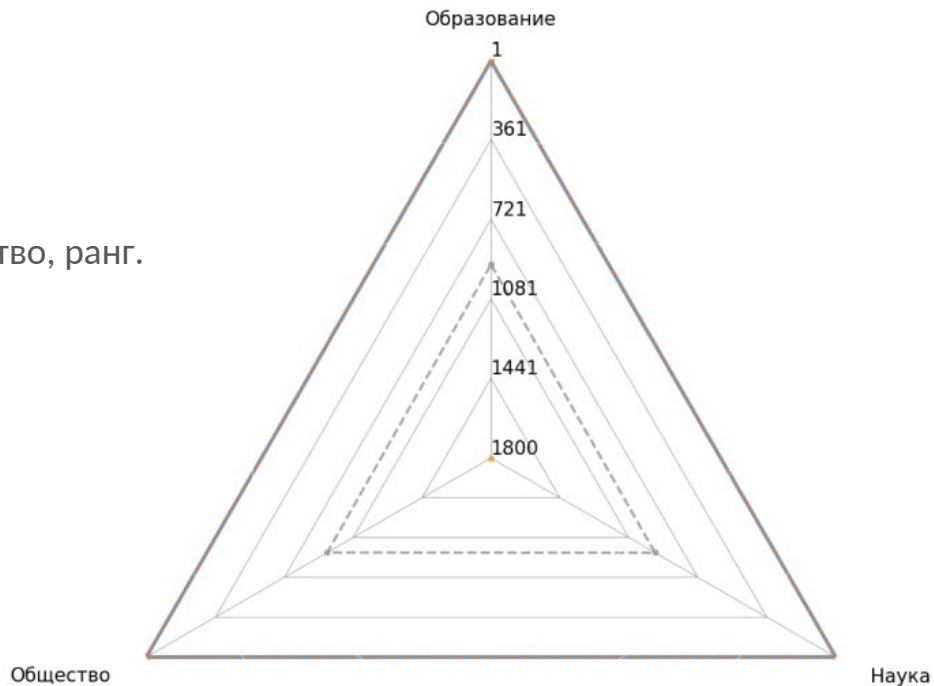


# + Рейтинговые индикаторы

- 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 Alexa Rank), ранг.
- Премии из перечня IREG, полученные сотрудниками и выпускниками вуза за 2000-2021 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



## Просмотр

Возможность просмотра и оценки всех индикаторов по вашему университету.



## Сравнение

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** Выборки Отчёты Дашборд История Помощь Выход

Список индикаторов

### Образовательная деятельность

Доля иностранных студентов, % (для вузов РФ приводится по очной форме обучения)	23,786	<b>35,587</b>	5,072
Численность иностранных студентов	4 815	<b>7 620</b>	1 500
Численность научно-педагогических работников	4 636	<b>6 305</b>	1 681
Численность научных работников	2 382	<b>6 211</b>	—
Численность студентов бакалавриата и эквивалентных программ	6 745	12 792	<b>23 110</b>
Численность студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и эквивалентных программ	20 242	21 413	<b>29 576</b>
Численность студентов магистратуры и PhD и эквивалентных программ	<b>13 498</b>	8 621	6 466
Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2017 по 2021 гг., естественнонаучные и технические дисциплины, взвешенная сумма	0	0	0
Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2017 по 2021 гг., математика и ИТ, взвешенная сумма	0,17	<b>0,77</b>	0
Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах за период с 2017 по 2021 гг., общественнонаучные и гуманитарные дисциплины, взвешенная сумма	0,68	<b>2,72</b>	0
Количество побед студентов вуза на международных студенческих олимпиадах, за период с 2017 по 2021 гг., взвешенная сумма	0,85	<b>3,49</b>	0
Общий бюджет вуза в долларах США по ППС	<b>5 814 790 000</b>	3 582 164 442,924	273 334 123,368
Общий бюджет вуза в национальной валюте	<b>5 814 790 000</b>	2 450 136 000	1 144 031 500
НПР на 100 студентов	22,9	<b>29,4</b>	5,7
Бюджет в долл. США по ППС на 1 студента	<b>287 263,61</b>	167 293,144	9 241,754

### Научная активность

### Коммуникации с обществом

### Рейтинговый индикатор

### Рейтинговый фактор

Сообщить об ошибке в данных



# Выборки



## Формирование

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



## Сохранение

Выборки можно сохранять и использовать для сравнительного анализа.

СохранитьСохранить и выйтиВыйти без сохранения

Фильтр

Общий бюджет вуза в национальной валюте > 3574855

AND

Численность научных работников > 1

+

**Университетов в выборке: 891**

№	Страна	Университет	
1	Argentina	National University of Cordoba	×
2	Argentina	National University of La Plata	×
3	Argentina	Universidad Nacional del Litoral	×
4	Australia	Central Queensland University	×
5	Australia	Curtin University	×
6	Australia	La Trobe University	×
7	Australia	Murdoch University	×
8	Australia	The University of Queensland	×
9	Australia	The University of Western Australia	×
10	Australia	University of Adelaide	×
11	Australia	Western Sydney University	×

## Позиции университета «Harvard University» в международных рейтингах университетов

Для всех приведенных ниже рейтингов указаны годы их фактической публикации



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

База данных ведущих глобальных университетов  
05.10.2022  
Версия базы данных 3.1.60  
от 30.08.2022

Информационно-аналитический отчёт

Конкурентные позиции вуза «Harvard University» на мировом и российском образовательных рынках за 2022 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, 2022  
Лицензиат: Harvard University

	2022 год	2021 год	2020 год	Δ22/21
	1	1	1	→ 0
IUR:	6	3	4	▼ -3
	2	2	3	→ 0
U:	1	1	1	→ 0
	2022 год	2021 год	2020 год	Δ22/21
	1	1	1	→ 0
101-150	101-150	101-150	101-150	→ 0
	22	21	20	▼ -1
	13	10	10	▼ -3
	1	1	1	→ 0
	1	1	1	→ 0
	1	1	1	→ 0
	5	4	4	▼ -1
151-200	101-150	--	--	▼ -50
	5	5	5	→ 0
	1	1	1	→ 0
51-75	48	51-75	51-75	▼ -5
	5	7	8	▲ -1
	3	4	5	▲ -1
	9	9	10	→ 0
	48	42	44	▼ -6
	2	2	2	→ 0
	1	1	1	→ 0
	16	11	15	▼ -5
76-100	76-100	101-150	→ 0	
	1	1	1	→ 0
	5	4	4	▼ -1
201-300	201-300	201-300	→ 0	
51-75	51-75	51-75	→ 0	
	1	1	1	→ 0
51-75	40	35	▼ -11	
	2	2	2	→ 0
	1	1	1	→ 0
	1	2	3	▲ -1
	3	4	4	▲ -1
	21	16	19	▼ -5
	16	16	14	→ 0
	1	1	1	→ 0
	13	10	10	▼ -3
51-75	51-75	48	→ 0	
151-200	151-200	--	→ 0	
	1	1	1	→ 0
	7	6	7	▼ -1
	1	1	1	→ 0
	1	1	1	→ 0
	26	12	14	▼ -14
	1	1	1	→ 0
	1	1	3	→ 0
	1	1	1	→ 0
151-200	151-200	151-200	→ 0	
151-200	151-200	101-150	→ 0	
	2022 год	2021 год	2020 год	Δ22/21
	--	2	7	→ 0

данных версии 3.0.60 от 30.08.2022  
вузе — сформирован 27.09.2022 в 12:57:22 (UTC)

# Отчёты

Краткая и стандартная версия отчёта для чтения в электронном виде или печати (от 3 до 100+ страниц).

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	
<b>№</b>	<b>Наименование критерия</b>										
	<b>[1800] Топ рейтинга</b>	<b>[50] группа вузов 1-50</b>	<b>[253] вузы United States в рейтинге MosiUR</b>								
	<b>Дециль (лучший показатель - 10)**</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>							
<b>1 Образование (позиция)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>								
1.1 Олимпиады	10	6	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 НИПР	10	8	10								
<b>2 Наука (позиция)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								
2.1 Премии из перечня IREG, полученные сотрудниками и выпускниками вуза за 2000-2021 гг.	10	10	10								
2.2 Цитируемость WoS, глобально	10	10	10								
2.3 Цитируемость WoS, национально	10	10	10								
2.4 Удельный бюджет НИОКР	10	9	10								
<b>3 Университет и общество (позиция)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								
3.1 Количество онлайн-курсов	10	9	10								
3.2 Доля в объёме публикаций по стране	9	7	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».

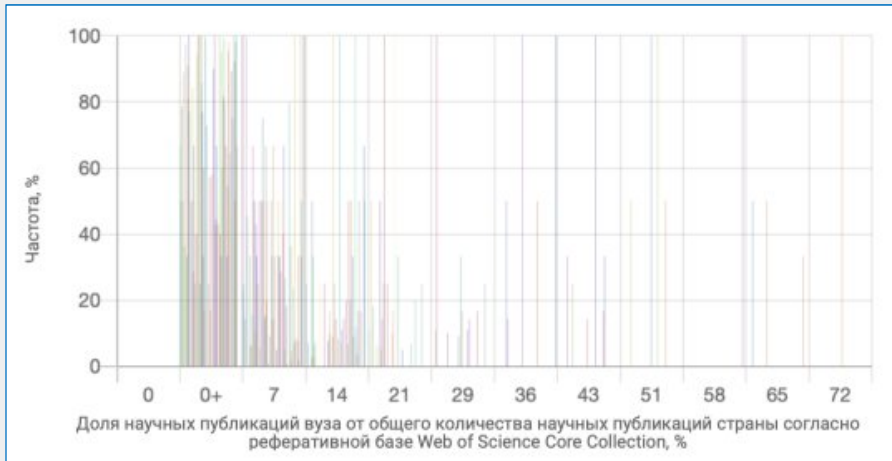
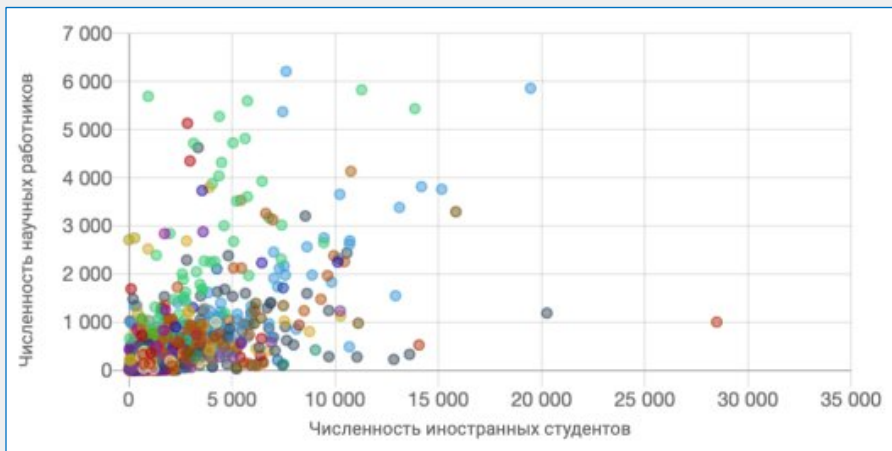
(\*\*) В таблице указывается номер дециля в выборке, в который попадает университет по данному показателю на выборке. В случае, если показатель не применим ко всей выборке (например, не во всех университетах есть онлайн-курсы), то по соответствующему показателю выборка сокращается до объема, в котором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

Ранговые показатели вузов выборки 253 университетов United States, представленных в рейтинге «Три миссии университета»

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

Наименование университета	Страна	Образование (ранг)	Наука (ранг)	Общество (ранг)
Adelphi University	United States	500	1851	1107
American University	United States	277	941	332
Arizona State University	United States	684	60	72
Auburn University	United States	770	398	474
Augusta University	United States	235	1013	1570
Baylor College of Medicine	United States	71	306	1195
Baylor University	United States	647	1042	570
Binghamton University, State University of New York	United States	854	502	638
Boise State University	United States	1303	1192	927
Boston College	United States	264	950	457
Boston University	United States	84	179	69
Bowling Green State University	United States	1159	967	609
Brandeis University	United States	128	189	561
Brigham Young University	United States	1122	893	360
Brown University	United States	39	68	127
CUNY Baruch College	United States	1196	1640	811
CUNY City College	United States	754	198	747
CUNY Hunter College	United States	1041	894	621
California Institute of Technology	United States	42	45	139
California Polytechnic State University, San Luis Obispo	United States	1295	1826	778
California State University Fresno	United States	1430	1781	1086
California State University, Long Beach	United States	1431	1724	584
Carnegie Mellon University	United States	35	35	158
Case Western Reserve University	United States	75	82	268
Chapman University	United States	542	1450	781
Clark University	United States	211	1286	1011
Clarkson University	United States	550	1171	1360
Clemson University	United States	733	600	380
College of William & Mary	United States	170	974	693
Colorado School of Mines	United States	397	729	1447
Colorado State University	United States	317	172	228
Columbia University	United States	4	28	30
Cornell University	United States	55	10	55
Creighton University	United States	420	1403	958
Dartmouth College	United States	106	137	149
Drexel University	United States	321	558	535
Duke University	United States	26	26	38





# Дашборд

**Интерактивные и наглядные визуализации:** диаграмма рассеяния, гистограмма частот, роза ветров и т. д..

Возможность вывода на 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.** Ответим на любые вопросы — [support@mosiur.org](mailto:support@mosiur.org).

The Three University Missions Dashboards

Мой университет

Выборки

Отчеты

Дашборд

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".

Университетов в выборке: 0

№	Страна	Университет
---	--------	-------------

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.

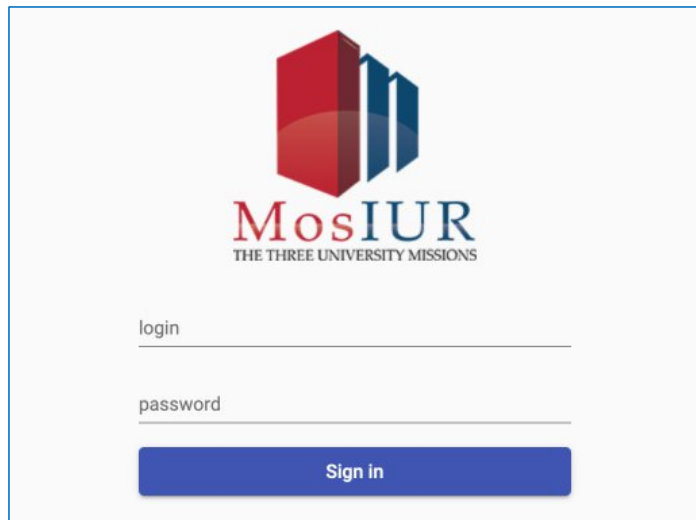
БРИКС  ЕАЭС

<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. At the bottom of the form is a blue rectangular button with the text "Sign in" in white.



## Примеры задач

### Справки

Подготовка справок  
о конкурентных  
позициях университета

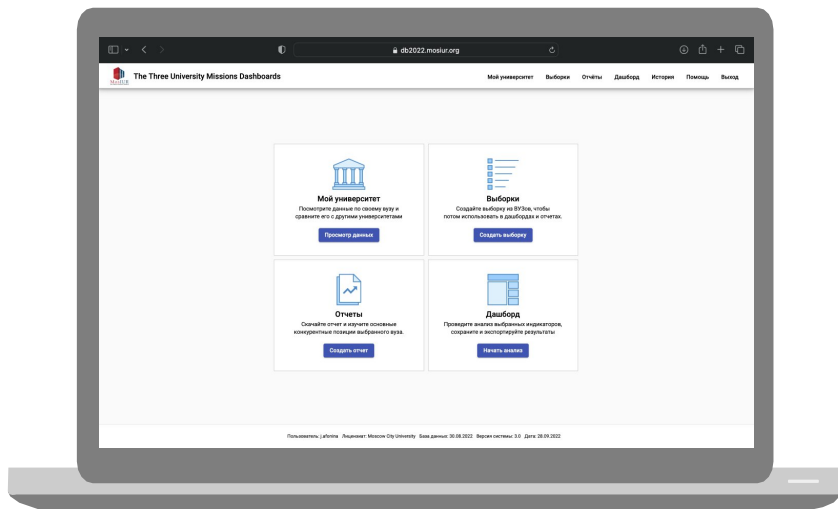
### Поиск и сравнение

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