
Рейтинги университетов. Что это? Зачем они? Какие и сколько?

Ирина Разумова
Консорциум НЭИКОН
razumova@neicon.ru

Вятка, ВятГУ, октябрь 2009

Международные и национальные рейтинги университетов как механизм оценки научной деятельности: альтернатива или дополнение к индексам цитирования?

Ирина Разумова
Консорциум НЭИКОН
razumova@neicon.ru
Science Online в Крыму, июнь 2009

Почему вдруг? Письмо о ФОТ и индикаторе, октябрь 2008 г.

В связи с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2008 г. № 583 и требованиями Федерального агентства по образованию по порядку и выполнения работ по распределению централизованной части фонда оплаты труда (далее - ФОТ), все университеты должны представлять информацию по следующему **индикатору**

<http://www.kpmo.ru/kpmo/info/nsotdocs.html>

Зачем? Чтобы делить деньги.
Бегущая строка на сайте...
Внимание!!! Всем федеральным
учреждениям
необходимо заполнить данные,
необходимые для
распределения Рособразованием
централизованной части
ФОТ до 1 декабря 2008 г



Письмо 2008 г. о распределении ЦЧ ФОТ

- Данные о количестве публикаций в Российских изданиях учитывают только публикации в ваковских изданиях.
- Индикатор - количество цитирований сотрудников вуза в двух международно признанных индексах цитирования Science Citation Index Expanded и Social Sciences Citation Index, входящие в состав базы данных Web of Science (WoS).



**А дальше определение забыто.
Кроме того появляется
упоминание о рейтингах...**

**«При расчёте индексов
цитирования необходимо
брать данные о
международных индексах
цитирования (Шанхайский,
Таймс). При их наличии.»**

**Полнейшая абракадабра.
Поэтому начнем еще раз...**

- **Что же такое индикаторы,
индексы цитирования, и
рейтинги ?**

**Под индексом цитирования
понимается база данных...**

Какие бывают базы...

Продовольственная база – там лежит продовольствие



Военная база – там военные



Индексы цитирования: там лежат статьи и цитаты на них. Российская база– РИНЦ, международные: Web of Science, Scopus, Google Scholar

Какую информацию можно получить из этих баз, то есть, индексов цитирования ?

- Данные по публикационной активности
- Данные по цитированию публикаций

На основании ЭТИХ ДАННЫХ расчитываются индикаторы

Индикаторы – это цифры. Они бывают разные и используются, например, в:

- Системе распределения ЦТ ФОТ
- Национальных системах аттестации университетов и НИИ

а также для

- **Определения рейтингов**

Определение. Что такое рейтинг?

- **Рейтинги университетов в ВО** – это перечень университетов в порядке, определенном некоторой комбинацией факторов. Рейтинг может быть основан на субъективной оценке «качества», на некоторой комбинации данных статистики, на результатах опросов преподавателей, ученых, студентов, будущих студентов и пр.
- **Рейтинг – это упорядоченный список, построенный по определенным принципам**

Итак, мы знаем, что такое рейтинги. А зачем они?

«Равнение на рейтинг». Иван Стерлигов,
«Наука и технологии России — STRF.ru»

http://www.strf.ru/organization.aspx?CatalogId=221&d_no=20373

- с рейтингами во всем мире связывается понятие университета «мирового уровня»
- университеты все чаще не только действуют с оглядкой на рейтинги, но и открыто заявляют о своем желании попасть в различные top-50, top-10.
- на рейтинги ориентируется все больше абитуриентов и инвесторов

американский независимый центр IHER (www.iher.org) выпустил краткий отчет о влиянии рейтингов на управление университетами.

Краткие выводы из отчета IHER

- на рейтинги ориентируется вузовское начальство при комплектовании штата (число нобелевских лауреатов, число full profs)
- создаются специальные подразделения для улучшения места в иерархии
- в университетах США и Канады для топ-менеджеров предусмотрены бонусы в \$10—20 тыс. за движение вверх по списку.

Краткие выводы из отчета IHER

- приветствуется сотрудничество только с университетами равного или более высокого статуса
- ученых просят публиковаться в высокоцитируемых журналах. Причина все та же - рейтинги
- профессоров просят четко и единообразно указывать аффилиацию.
- авторов наиболее цитируемых статей регулярно премируют.
- рейтинги - одна из причин курса на интернационализацию образования в Германии и Японии. Увеличение доли англоязычных программ и иностранных студентов.

Рейтингов очень много... И не только университетских

Если говорить только об университетских рейтингах. Возьмем данные из

Википедии. <http://en.wikipedia.org/wiki/>

- Международные
- Национальные
- Региональные

Наиболее престижные рейтинги

- UK: **Times**, Guardian и The Independent ,
- В США огромное значение имеет перечень US News and World Report
- КНР **«Шанхайский рейтинг»**
- Во Франции «Профессиональный рейтинг университетов» формирует Ecole des Mines
- Германия, Бельгия, Австралия...

Европа

Евросоюз

- Еврокомиссия сформировала список из 22 университетов Евросоюза в наибольшем влиянием на науку (scientific impact), ранжируя университеты с зависимости от их научного выхода. Этот рейтинг вошел в Третий европейский отчет по индикаторам науки и техники (Third European Report on Science & Technology Indicators) подготовленный Директоратом по науке и научным исследованиям еврокомиссии (Directorate General for Science and Research of the European Commission), 2003 (обновлен в 2004).

Национальные рейтинги

Europe

- European Union
- France
- Germany
- Ireland
- Italy
- Switzerland
- UK
- Ukraine

Asia

- China
- Pakistan
- India
- Philippines

North America

- Canada
- USA

Wikipedia: College and University Rankings

http://en.wikipedia.org/wiki/College_and_university_rankings

Вернемся к тексту первоисточника

При расчёте индексов цитирования необходимо брать данные о международных индексах цитирования (Шанхайский, Таймс). При их наличии.

Международные рейтинги университетов. 1. Таймс

**Times Higher Education
Supplement (THES)**

**QS World University Rankings
(QS-Quacquarelli Symonds),**

Рейтинг Times Higher Education Supplement (THES) – 6 показателей

- число упоминаний вуза академическим сообществом (Peer Review, 40%);
- число упоминаний вуза профессиональными рекрутерами (Recruitment Review, 10%);
- процент иностранных студентов вуза (International Students, 5%);
- процент иностранных преподавателей вуза (International Faculty, 5%);
- соотношение штата ППС и студентов вуза (Faculty / Student, 20%);
- соотношение количества цитат и штата ППС (Citation/Faculty, 20%).

Top 300 Universities in (в пяти предметных областях):

- Arts and Humanities
- Life Sciences & Biomedicine
- Natural Sciences
- Social Sciences
- Technologies

Top 100 2007 THES

- 37 – США
- 19 – Великобритания
- 8 – Австралия
- 6 – Канада
- 4 – Нидерланды
- По 3 – Германия, Китай, Гонг Конг
- По 2 – Франция, Сингапур
- По 1 – Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Ирландия, Ю.Корея, Новая Зеландия, Швеция, Швейцария
- **Россия – 0!!!!!!!**

Moscow State University

World University Rankings 2008/2007 THES

- *Area Rank Overall – 183/231 (96 – 2006; 79 – 2005)*
- *Natural Sciences – 29*
- *Technology - 104*
- *Social Science - 207*
- *Life Sciences & Biomedicine -132*
- *Arts and Humanities - 166*

St. Petersburg State University

World University Rankings 2008/2007

- Rank Overall – **224/239** (2006 -164; 2005 -218)
- *Natural Sciences* – **81**
- *Arts and Humanities* - **191**
- *Life Sciences & Biomedicine* -**237**

Moscow State University

World University Rankings 2008/2007 THES

Area Rank Overall – **183/231** (96 – 2006; 79 – 2005)

- *Natural Sciences* – **29**
- *Technology* - **104**
- *Social Science* - **207**
- *Life Sciences & Biomedicine* - **132**
- *Arts and Humanities* - **166**

St. Petersburg State University

World University Rankings 2008/2007

- RankOverall – **224/239** (2006 -164; 2005 -218)
- *Natural Sciences* – **81**
- *Arts and Humanities* - **191**
- *Life Sciences & Biomedicine* -**237**

Российские университеты в THES 2008

- МГУ – входит в Top 200
- СПбГУ – входит в Top 300
- Новосибирский государственный университет и Томский государственный университет входят в Top 500
- Новосибирский государственный университет также имеет места : 256 по Technology и 172 по Natural Science)
- *В предыдущие годы в THES также входил Казанский государственный университет*

THES 2009

<http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2009/results>

Lomonosov moscow state university | Top Universities - Windows Internet Explorer

http://www.topuniversities.com/University/419/lomonosov-moscow-state-university-

Sign in | Register

Websites | QS | Masters & PHD | MBA | Executive MBA | Careers

Search this site: **Search**

QS TOPUNIVERSITIES

Register Today
The TOEFL® Test

HOME | UNIVERSITY RANKINGS | STUDY ABROAD | COUNTRY GUIDES | SUBJECT GUIDES | STUDENT SURVIVAL

Country Guides | Advice for parents | Top Uni's Guide | Register for fair | Share | Rankings

UNIVERSITY SEARCH

School Name:

Subjects: All subjects

Country: All countries

Search **Advanced Search**

home » lomonosov moscow state university

Lomonosov Moscow State University

Undergraduate Profile | [Click here for Graduate/Postgraduate Profile](#)

2009	2008	2007	2006
155 World Rankings	153	143	187
	Arts & Humanities	Engineering & IT	Life Sciences & Biomedicine
	30	136	Natural Sciences Social Sciences

Source: Times Higher Education - QS World University Rankings

Copyright © 2009 QS Intelligence Unit

Contact Information

Country:
Russia

Address:
**GSP-1, Leninskie Gory, . GSP-1, Vorobiev
Gory , Moscow 119992 Russia**

Fax:
+74959390126

Готово Интернет 125%

Вятка, октябрь 2009

Saint petersburg state university | Top Universities - Windows Internet Explorer

http://www.topuniversities.com/university/575/saint-petersburg-state-university

Sign in | Register

Search this site: Search

QS TOPUNIVERSITIES

Register Today
The TOEFL® Test

HOME | UNIVERSITY RANKINGS | STUDY ABROAD | COUNTRY GUIDES | SUBJECT GUIDES | STUDENT SURVIVAL

Country Guides | Advice for parents | Top Uni's Guide | Register for fair | Share | Rankings

UNIVERSITY SEARCH

School Name:

Subjects: All subjects

Country: All countries

Search | Advanced Search

home » saint petersburg state university

Saint-petersburg State University
Undergraduate Profile | [Click here for Graduate/Postgraduate Profile](#)

2009 | 2008 | 2007 | 2006

168= World Rankings	166	Arts & Humanities	65	Natural Sciences
	195	Engineering & IT	295	Social Sciences
	206	Life Sciences & Biomedicine		

Source: Times Higher Education - QS World University Rankings

Copyright © 2009 QS Intelligence Unit

Contact Information

Country:
Russia

Address:
**7-9, University emb. , St.Petersburg 199034
Russia**

Switchboard:

Готово | Интернет | 125%

Вятка, октябрь 2009

Novosibirsk state university | Top Universities - Windows Internet Explorer

http://www.topuniversities.com/university/463/novosibirsk-state-university

Sign in | Register

Search this site: **Search**

QS TOPUNIVERSITIES

Register Today
The TOEFL® Test

HOME | UNIVERSITY RANKINGS | STUDY ABROAD | COUNTRY GUIDES | SUBJECT GUIDES | STUDENT SURVIVAL

Country Guides | Advice for parents | Top Uni's Guide | Register for fair | Share | Rankings

UNIVERSITY SEARCH

School Name:

Subjects: All subjects

Country: All countries

Search **Advanced Search**

home » novosibirsk state university

Back to search results

Novosibirsk State University

Undergraduate Profile | [Click here for Graduate/Postgraduate Profile](#)

2009	2008	2007	2006
312= World Rankings	-	-	-
	276	Arts & Humanities	154
	-	Engineering & IT	-
	-	Life Sciences & Biomedicine	-
			Natural Sciences
			Social Sciences

Source: Times Higher Education - QS World University Rankings

Copyright © 2009 QS Intelligence Unit

Contact Information

Country:
Russia

Address:
**Novosibirskij Gosudarstvennyj Universitet ,
ul. Pirogova 2 , Novosibirsk 630090 Russia**

Switchboard:

Готово Интернет 125%

Вятка, октябрь 2009

Критика

- Субъективизм (Peer Review, 40%; Recruitment Review, 10%);
- Не определено кто эксперты и какие вопросы им задают.
- Эксперты должны просто назвать 30 университетов. Но каких?
- Университетские власти поощряют участие в опросе вплоть до финансовых рычагов. Что порождает необъективность.
- Уровень отклика очень низкий, в 2006 году – менее 1% от разосланных анкет (1600 из 190 000). Отклик преимущественно из стран, читающих Times (?)
- Много количественных ошибок в соотношении числа студентов и преподавателей.
- Результаты неустойчивы, особенно в нижней части таблицы. Примеры среди первых 200:

Fudan (China): 72 - 195

RIFT (Australia): 55 - 146,

Emory (USA): 173 - 56,

Perdue (USA): 59 - 127

Международные рейтинги университетов. 2. «Шанхайский»

Academic Ranking of World Universities, ARWU,

Shanghai Jiao Tong University, 2003.

www.arwu.org

Шанхайский рейтинг университетов – ARWU

- Число дипломированных выпускников ВУЗа, получивших Нобелевскую премию (физика, химия, медицина и экономика) или медаль Филдса (математика) (Alumni, 10 %)
- общее число сотрудников, получивших Нобелевскую премию (физика, химия, медицина и экономика) или медаль Филдса (математика) (Award, 20%);
- число исследователей, попавших в число часто цитируемых авторов по 21 области наук (HiCi, 20%);

Все данные берутся за все годы с разным весом

Шанхайский рейтинг университетов – ARWU

- Число статей, опубликованных авторами университета в журналах Nature и Science за последние пять лет (N&S, 20%);
- **Общее число статей, опубликованных в журналах Web of Science (SCIE, SSCI и ANCI) в предыдущем году (SCI, 20%);**
- результат деления суммы баллов по предыдущим пяти показателям на число эквивалентов полной ставки (FTE) академического персонала (Size, 10%).

Откуда берутся данные

- Nobel Prize winners. <http://nobelprize.org/>
- Fields Medals. <http://www.mathunion.org/medals/>
- Highly cited researchers. <http://www.isihighlycited.com>
- Articles published in Nature and Science.
<http://www.isiknowledge.com>
- Articles indexed in Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index. <http://www.isiknowledge.com>.
- FTE. Данные национальных агентств: National Ministry of Education, National Bureau of Statistics, National Association of Universities and Colleges, National Rector's Conference.

Top 500 World Universities 2007/2008 – ARWU

World Rank	Institution	Regional Rank (Europe)	National Rank
76/70	Moscow State Univ	23/20	1
305-402 /303-40 1	St. Petersburg State Univ	124-172/ 125-168	2

World Rank 2008	Institution*	Region	Regional Rank 2008	Country	National Rank 2008
1	<u>Harvard Univ</u>	Americas	1	USA	1
2	<u>Stanford Univ</u>	Americas	2	USA	2
3	<u>Univ California - Berkeley</u>	Americas	3	USA	3
4	<u>Univ Cambridge</u>	Europe	1	UK	1
5	<u>Massachusetts Inst Tech (MIT)</u>	Americas	4	USA	4
6	<u>California Inst Tech</u>	Americas	5	USA	5
7	<u>Columbia Univ</u>	Americas	6	USA	6
8	<u>Princeton Univ</u>	Americas	7	USA	7
9	<u>Univ Chicago</u>	Americas	8	USA	8
10	<u>Univ Oxford</u>	Europe	2	UK	2
11	<u>Yale Univ</u>	Americas	9	USA	9
12	<u>Cornell Univ</u>	Americas	10	USA	10
13	<u>Univ California - Los Angeles</u>	Americas	11	USA	11
14	<u>Univ California - San Diego</u>	Americas	12	USA	12
15	<u>Univ Pennsylvania</u>	Americas	13	USA	13
16	<u>Univ Washington - Seattle</u>	Americas	14	USA	14
17	<u>Univ Wisconsin - Madison</u>	Americas	15	USA	15
18	<u>Univ California - San Francisco</u>	Americas	16	USA	16
19	<u>Tokyo Univ</u>	Asia/Pac	1	Japan	1
20	<u>Johns Hopkins Univ</u>	Americas	17	USA	17

Вятка, октябрь 2009

Критика и обвинения

- Перекос в сторону СТМ наук – Nature, Science
- Перекос в сторону СТМ наук – Nobel Prize Winners, Fields Medalists
- **Статья 2007 в авторитетном журнале Scientometric обвиняет ARWU в невоспроизводимости результатов. То есть, из изначальных данных невозможно получить итоговые цифры, пользуясь заявленной методологией.**

«Irreproducibility of the results of the Shanghai academic ranking of world universities», Razvan V. Florian. Scientometrics, 2007, V. 72, #1

Newsweek: 100 Global Universities

50% данные ARWU:

- число исследователей, попавших в число часто цитируемых авторов по 21 области наук (HiCi);
- Число статей, опубликованных авторами университета в журналах Nature и Science за последние пять лет (N&S);
- Общее число статей, опубликованных в журналах Web of Science (**SCIE, SSCI и AHCI**) в предыдущем году (SCI);

В равных долях: по 50/3 %

Newsweek: 100 Global Universities

40 % данные THES

В равных долях по 10 %:

- доля иностранных студентов вуза (International Students);
- доля иностранных преподавателей вуза (International Faculty);
- соотношение штата ППС и студентов вуза (Faculty / Student);
- соотношение количества цитат и штата ППС (Citation/Faculty).
- **10% фонды библиотеки – число томов**

Rank	Score	School Name	Public?	Country	State (if US)	Times Higher Education 08	ARWU	Newsweek	Undergrads	Grads
	/300					http://www.timeshighereducation.co.uk/hybrid.asp?typeCode=243&pubCode=1	http://www.arwu.org/rank2008/ARWU2008_A(E N).htm	http://www3.ntu.edu.sg/home/eylu/univ/Newsweek_top100_2006.pdf		
1	300	HARVARD University	N	US	MA	1	1	1	6715	12424
2	290	University of CAMBRIDGE	Y	UK		3	4	6	12018	6378
3	288	CALIFORNIA Institute of Technology (Caltech)	N	US	CA	5	6	4	864	1222
4	287	YALE University	N	US	CT	2	11	3	5316	6082
5	282	MASSACHUSETTS Institute of Technology (MIT)	N	US	MA	9	5	7	6759	8186
5	282	STANFORD University	N	US	CA	17	2	2	4172	6048
7	281	University of OXFORD	Y	UK		4	10	8	12106	7380
8	276	COLUMBIA University	N	US	NY	10	7	10	6923	15731
9	268	PRINCETON University	N	US	NJ	12	8	15	4918	2416
10	266	University of CHICAGO	N	US	IL	8	9	20	5027	9820
11	264	University of PENNSYLVANIA	N	US	PA	11	15	13	10163	9653
12	259	University of California BERKELEY	Y	US	CA	36	3	5	24636	10317
13	257	CORNELL University	N	US	NY	15	12	19	13510	6290
14	253	IMPERIAL College London	Y	UK		6	27	17	8350	5060
14	253	University of MICHIGAN	Y	US	MI	18	21	11	26083	14959
16	249	University of TOKYO	Y	Japan		19	19	16	11970	9650
16	249	UNIVERSITY College London (UCL)	Y	UK		7	22	25	14274	13732
18	248	University of California LOS ANGELES	Y	US	CA	30	13	12	25432	11179
19	246	JOHNS HOPKINS University	N	US	MD	13	20	24	4478	14275
20	244	DUKE University	N	US	NC	13	32	14	6244	6844
21	234	Swiss Federal Institute of Technology ZURICH	Y	Switzerland		24	24	21	7100	7000
22	226	KYOTO University	Y	Japan		25	23	29	13254	9198
23	220	University of TORONTO	Y	Canada		41	24	18	33627	10592
24	208	University of California SAN DIEGO	Y	US	CA	58	14	23	21369	4878
25	206	University of Washington SEATTLE	Y	US	WA	59	16	22	30790	12117

Международные рейтинги университетов. 5. GUR

Наш международный рейтинг
Global University Ranking, GUR

**«про наши говорить не
хочется...»**

Международные рейтинги университетов. 5. GUR

**Но, может быть, надо?
Тогда еще 10 слайдов в конце
презентации**

Новый Глобальный Рейтинг Мировых Университетов 2009

- Создатель Независимое рейтинговое агентство РейтОР
- Вошло 430 университетов мира
- <http://www.globaluniversitiesranking.org/>
- В Top 100 лучших университетов мира вошло 3 российских вуза (МГУ – 5 место, МГТУ им. Баумана – 55 место, СПбГУ – 84 место)

Критика

- Данные собираются не независимым образом из имеющихся международных источников, а на основании вопросника.
- Решение о значимости того или иного раздела и о распределении мест в нем принимается экспертами .
- Данных о весомости каждого разделе не приводится.
- Не конкретизировано, что входит в др. – другие награды мирового уровня.
- Членство в международных академиях вообще представляется сомнительной вещью.
- Не конкретизировано, какие (где) публикации учитываются.
- Почему не учитываются ссылки российских авторов, а если статья совместная? Кто считает эти ссылки и как? Да еще за истекший учебный год.
- Пункт о числе выезжающих студентов и преподавателей я бы вообще поставила со знаком «минус». Кто поедет куда-то из Гарварда или Оксфорда?

Рейтинги, индексы цитирования и национальные системы аттестации ВУЗов

- Рейтинги составляются как правительственными так, что чаще и неправительственными структурами.
- Они учитывают многие показатели: иногда количественные иногда качественные.
- Они бывают объективными и субъективными.
- Они бывают авторитетными и неавторитетными.
- С ошибками и без.

Национальные системы аттестации НИИ и ВУЗов - в НЭИКО Не мы этими вопросами занимались (интересовались)

- Многие рейтинги используют данные индексов цитирования (WoS, Scopus, м.б., РИНЦ?) при подсчете одного или нескольких параметров, использующихся при составлении рейтинга.
- Практически все национальные системы аттестации (Evaluation) используют данные о результативности научной работы (Scientific Output): число публикаций, в WoS и не в WoS, число докладов, число монографий. При этом используются разные нормировки.
- Потом все эти данные пересчитываются в бальную систему и в конце-концов в материальные блага.

РЕЗЮМЕ

- Влияние рейтингов велико и будет только возрастать
- Рейтинг не может заменить индекс цитирования, так как использует данные из индексов цитирования.

Спасибо за внимание!

Уровень организации учебной работы Университета

- Число образовательных программ по каждому из трех уровней обучения
- Общая численность профессорско-преподавательского состава
- Численность студентов, по уровням обучения, чел.
- Победы студентов в международных студенческих олимпиадах, начиная с 2001 года

Уровень организации исследовательской работы

- Число свидетельств об открытиях и патентов на изобретения, начиная с 2001 года
- Число **почетных** профессоров (докторов) Университета, являющихся нобелевскими лауреатами, лауреатами медали Филдса, **других наград мирового уровня**, начиная с 2001 года
- Число наград мирового уровня (Нобелевская премия, медаль Филдса **и др.**), полученных сотрудниками Университета, начиная с 2001 года

Профессиональный уровень проф.-преп. состава (ППС)

- Общее число публикаций ППС (статьи, учебники, монографии и т.п.) в 2007/2008 учебном году ?
- Доля ППС, имеющего ученые степени, на прошедший учебный год, %
- Общее число профессоров Университета – членов международных и национальных научных академий в прошедшем учебном году, чел.
- Средний индекс цитируемости публикаций одного преподавателя Университета зарубежными авторами в прошедшем учебном году (без учета ссылок отечественных авторов)

Уровень обеспеченности ресурсами Университета

- Общий бюджет Университета в истекшем финансовом году, включая государственные и региональные ассигнования, пожертвования, гранты, средства, заработанные от предоставления образовательных услуг и НИОКР, млн долл. США
- Общая стоимость учебно-лабораторной базы Университета в истекшем финансовом году, млн долл. США
- Мощность вычислительного центра Университета, Tflops

Уровень социально значимой деятельности выпускников

- **Общее число ныне живущих выпускников Университета, добившихся общественного признания: выдающиеся деятели науки, культуры, бизнеса, политики, государственные чиновники, администраторы территорий и крупных городов (с населением более 100 тыс. чел.), крупные руководители международных организаций (ООН, ЮНЕСКО и др.), чел.**

?

Уровень организации международной деятельности

- Международные академические сообщества, в которых Университет состоял в прошедшем учебном году
- Общее число иностранных университетов – партнеров двусторонних соглашений с Университетом в прошедшем учебном году
- Общее число сотрудников Университета, являющихся почетными профессорами (докторами) иностранных университетов
- Общее число иностранных студентов, обучавшихся в Университете в прошедшем учебном году

Уровень организации международной деятельности

- Общее число студентов Университета, выезжавших/прибывших на включенное обучение в университеты других стран; общее число профессоров Университета, выезжавших в зарубежные университеты для ведения преподавательской и исследовательской работы
- *(За какой срок? Кто их считает и как?)*

От составителей Рейтинга - Windows Internet Explorer

http://www.globaluniversitiesranking.org/index.php?option=com_content&view=article&id=838&Itemid=53

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

От составителей Рейтинга

Страница Сервис

GLOBAL UNIVERSITIES RANKING

Главная | Общий рейтинг | Рейтинг по регионам | Рейтинг по странам

search...

Log in

Forgot your password? | Forgot your username? | Create an account

От составителей Рейтинга

Независимое рейтинговое агентство РейтОР представляет свой первый опыт формирования глобального рейтинга ведущих университетов мира.

Из почти 15 тысяч университетов мира нами отобрано для оценки более 500 известных мировых университетов, включая почти сотню вузов России, стран СНГ и Балтии.


В окончательный вариант Рейтинга вошло 430 университетов.

Чтобы адекватно и разносторонне оценить отобранные университеты пришлось заняться масштабным интернет-поиском, поэтому мы особо благодарны вузам, откликнувшимся на наши письма-запросы.

С удовольствием перечисляем их:

- Ереванский государственный университет (Армения)
- Monash University (Австралия)
- Белорусский государственный университет (Беларусь)
- University of British Columbia (Канада)
- Friedrich Alexander University of Erlangen Nuremberg (Германия)
- University of Duisburg-Essen (Германия)
- University of Hong Kong (Гонконг)
- Tokyo Institute of Technology (Япония)
- Казахстанский национальный университет имени Аль-Фараби (Казахстан)
- Восточно-Казахский государственный технический университет им.Д.Серикбаева (Казахстан)
- Казахский Национальный технический университет им. К.И.Сатпаева (Казахстан)
- Казахстанский институт менеджмента, экономики и стратегических исследований (Казахстан)
- Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева (Казахстан)
- Западно-Казахстанский Государственный Университет им.М.Утемисова (Казахстан)
- Северо-Казахстанский государственный университет им. М.Козыбаева (Казахстан)
- National Autonomous University of Mexico (Мексика)
- Белгородский государственный университет
- Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Проектная команда



Ирина Артюшина
директор проекта

my e-mail

Алексей Чаплыгин
менеджер

Владимир Шутилин
менеджер

Сергей Симонов
менеджер

Готово Интернет 100%

Вятка, октябрь 2009

ТОП - 100 (Рейтинг ведущих университетов мира) - Windows Internet Explorer

http://www.globaluniversitiesranking.org/index.php?option=com_content&view=article&id=908&Itemid=136

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ТОП - 100 (Рейтинг ведущих универси...

Страница Сервис

GLOBAL UNIVERSITIES RANKING

Log in

Forgot your password? | Forgot your username? | Create an account

Главная **Общий рейтинг** Рейтинг по регионам Рейтинг по странам search...

Общий рейтинг > ТОП 100

О Новом Рейтинге

- Новости >
- Рейтинг ведущих университетов мира >
- Вопросник >
- Информация >

ТОП - 100 (Рейтинг ведущих университетов мира)

- 1 Массачусетский технологический институт, USA
- 2 Калифорнийский технологический институт, USA
- 3 Токийский университет, Japan
- 4 Колумбийский Университет, USA
- 5 Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Russia
- 6 Гарвардский Университет, USA
- 7 Стенфордский университет, USA
- 8 Кембриджский университет, UK
- 9 Университет Джона Хопкинса, USA
- 10 Чикагский Университет, USA

Загрузить Первую Сотню

Copyright © 2009 Global Universities Ranking. All Rights Reserved.

Интернет 100%

Вятка, октябрь 2009























http://www.globaluniversitiesranking.org/images/banners/table2.pdf - Windows Internet Explorer

http://www.globaluniversitiesranking.org/images/banners/table2.pdf

файл Редактирование Переход Избранное Справка

1 / 1 133% Find

Таблица 2. Распределение стран по числу вузов, вошедших в ТОП-100...500.

Страна	1-100	101-200	201-300	301-400	401-430	Всего
USA 	48	15	18	4	0	85
UK 	12	12	5	0	0	29
Japan 	8	1	3	7	0	19
Germany 	6	11	16	3	0	36
Australia 	5	8	8	2	0	23
Canada 	4	7	7	2	0	20
Switzerland 	4	3	0	0	0	7
Russia 	3	3	3	46	14	69
Netherlands 	2	7	2	2	0	13
France 	2	1	2	1	0	6
Sweden 	1	5	1	1	0	8
Denmark 	1	2	0	0	0	3
Belgium 	1	1	2	1	0	5
Taiwan 	1	1	1	1	0	4
South Korea 	1	0	1	0	0	2
Singapore 	1	0	1	0	0	2
China 	0	3	3	5	0	11
Austria 	0	3	1	1	0	5
Norway 	0	3	1	0	0	4
Hong Kong 	0	3	0	1	0	4
Italy 	0	2	7	4	0	13
Finland 	0	2	4	1	0	7

Готово

Неизвестная зона

Вятка, октябрь 2009

Україна

Оцінка якості

№	ВНЗ	науково-педагогічного потенціалу	Оцінка якості навчання	Оцінка міжнародного визнання	
1	університет імені Тараса Шевченка	47,16	9,36	10,58	67,1
2	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»	23,95	15,22	19,84	59,02
3	Національний університет «Києво-Могилянська академія»	15,18	4,67	13,01	32,86
4	Харківський національний університет ім.В.Н. Каразіна	7,81	6,88	16,75	31,44