

Рейтинговое оценивание университетов

Мировой и Европейский
стандарт

«Вебометрикс», проект Cybermetrics Lab,

- Рейтинг университетских веб-сайтов «Вебометрикс» (Webometrics) проводится исследовательской группой из Испании "Laboratorio de Internet"[InternetLab. <http://internetlab.cindoc.csic.es/>], занимающейся изучением образовательной и научной деятельности в сети Интернет.
- Ведет свою деятельность с 2004 года. Рейтинг основывается только на учете веб-данных: веб-активности вуза, числа электронных публикаций, количества упоминаний о нем.

- Из всех рейтингов «ВебOMETрикс» самый «неэлитарный»: группа ставит себе задачу не только выявить традиционную сотню лучших, но и ранжировать максимально большое число вузов, в идеале – все.
- «ВебOMETрикс» публикует упорядоченный список более 20 тысяч (!) вузов практически из всех стран мира
- (для сравнения: Цзяо Тун – пятисот, THES – двухсот).

«ВебOMETрикс» использует только веб-данные:

- веб-размер (количество страниц, обнаруживаемых поисковиками, вес – 25 процентов),
- заметность (количество внешних ссылок на сайт, вес – 50 процентов),
- количество загруженных файлов (pdf, doc, ppt и ps, вес – 12,5 процента),
- также количество публикаций и индекс цитируемости на сервисе Google Scholar (12,5 процента).

МГПУ находится на 124 месте из 336 ВУЗов Украины, которые находятся в списке

Всего в базе данных более 20000 университетов

- Авторы проекта «ВебOMETРИКС» подчеркивают, что наличие у вуза собственного сайта позволяет упростить процесс публикации научных работ преподавателями и исследователями по сравнению с печатными работами и дает тем самым представление о направлениях их профессиональной деятельности.
- Общеизвестно, что онлайн-публикации значительно дешевле публикаций на бумажных носителях и имеют более широкую потенциальную аудиторию. Это повышает доступ к разработкам вуза для научных, коммерческих, политических и культурных организаций как внутри страны, так и за рубежом.
- Очевидно, что в ближайшем будущем информация в Интернете о научных исследованиях будет таким же важным показателем для оценки научной деятельности вуза, как библиографические данные и информация о публикациях в научных журналах.

Методологические основы рейтинга

«Вебометрикс».

В основе рейтинга лежат четыре критерия, учитывающие веб-данные основного домена вуза (каждый критерий имеет определенный весовой коэффициент, соответствующий его значимости):

- *Размер сайта (size - **S**)* – общее число страниц на сайте, вычисляемое по данным четырех поисковых систем – Google, Yahoo, MSN и Exalead (вес - 25%). Подробная информация, дающая полное описание структуры и деятельности университета на сайте, привлекает как студентов, так и ученых из разных стран.
- *Цитируемость/визуализация (visibility - **V**)* – число уникальных гипертекстовых ссылок на сайт с других ресурсов, полученное с помощью систем Yahoo, MSN и Exalead, дающее представление о значимости и качестве опубликованных на сайте материалов (вес - 50%). Число внешних ссылок на сайт, показывает, насколько университет интересен людям со стороны, является оценкой заметности сайта, а, следовательно, и авторитетности цитируемых с него материалов.
- *«Богатые» файлы/файлы с данными (rich files - **R**)* – количество файлов публикаций научных работ и результатов исследований, архивированных с помощью Adobe Acrobat (pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (doc) and Microsoft Powerpoint (ppt) (вес - 12,5%). Считается, что эти форматы чаще всего используются для публикации научных работ и представления результатов исследований. Большое число подобных файлов говорит о том, что на сайте представлены не только административные отчеты и служебные материалы. Файлы в форматах PostScript and Powerpoint однозначно указывают на наличие научных публикаций и, соответственно, являются показателем научной деятельности вуза.
- *Число научных публикаций, которые собираются из базы данных Google Scholar (**Sc** вес - 12,5%).*

- Данные по каждому критерию собираются одновременно в течение одной недели, двумя последовательными циклами (раундами), при этом из двух отбирается более высокий результат.
- Результаты по каждому критерию определяются следующим образом: наивысшие значения по каждой поисковой системе приравниваются к 1, после чего каждый вуз ранжируется по сумме приведенных значений.
- Все четыре критерия (приведенные значения – Rank V, Rank S, Rank R, Rank Sc) суммируются с учетом весовых коэффициентов:

$$4 * Rank V + 2 * Rank S + 1 * Rank R + 1 * Rank Sc$$

- Рейтинги проводятся дважды в год – в январе и июле.

Рейтинг ВебOMETРИКСА (следующие три слайда)

- Лучшие 17 ВНЗ Украины.
- Место МГПУ среди ВНЗ Украины (124 место из 336).
- Место МГПУ в рейтинге университетов мира (11229 место среди 12000, проиндексированных на сегодня).

NATIONAL WORLD		UNIVERSITY	SIZE	VISIB.	RICH FILES	SCHOLAR
1	1283	National Taras Shevchenko University of Kyiv	1,028	1,589	1,289	1,632
2	1440	Mohyla Academy University of Kiev	1,540	1,892	2,039	800
3	1612	Ivan Franko National University of Lviv *	1,999	2,971	1,240	595
4	1848	Kharkov National University VN Karazin	2,497	3,004	1,944	691
5	2033	Donnetsk National Technical University	1,772	3,644	2,359	842
6	2428	National Technical University of Ukraine Kiev Polytechnic Institute	3,194	2,815	3,276	1,784
7	3022	Odessa National I I Mechnikov University	3,619	4,023	5,262	1,255
8	3246	Ukrainian Catholic University	2,892	1,953	5,893	7,443
9	3342	Lviv Polytechnic National University	3,387	4,868	3,481	2,147
10	3425	Donetsk State Medical University *	5,493	4,903	5,187	852
11	3568	Sumy State University *	2,858	7,267	2,768	1,357
12	3604	Kiev University of Economics and Law of the CRIC Krok University	8,318	1,706	8,258	4,212
13	3655	National Technical University Kharkov Polytechnical Institute	3,367	5,022	3,780	2,906
14	3729	National Agricultural University	3,124	3,818	5,837	4,044
15	3744	National Aviation University (Kiev International University of Civil Aviation) *	3,778	5,176	4,231	2,465
16	4231	National Pedagogical University MP Dragomanova	3,574	5,552	7,202	2,427
17	4452	Kiev National University of Economics	5,740	5,184	5,340	3,020

WORLD RANK	UNIVERSITY	SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR
10256	Odessa State Medical University *	14,395	11,944	13,336	2,075
10273	Bucha Ukrainian Humanitarian Institute	13,535	8,462	12,387	9,063
10320	Cherkassy Institute of Banking	11,537	11,851	7,848	4,975
10346	Lviv National University of Internal Affairs	11,096	11,854	9,134	4,761
10364	Kiev National University of Culture and Arts	5,046	11,713	11,829	10,216
10431	National University of Water Resources and Environmental	15,196	9,776	9,116	6,215
10479	Academy of Advocacy of Ukraine	9,326	14,416	9,535	2,252
10503	Sumy National Agrarian University	6,676	12,547	7,032	9,063
10551	National University of Physical Education and Sport of Ukraine	11,490	9,202	13,040	10,216
10564	Lugansk State Medical University *	10,396	9,494	13,397	10,216
10568	Kharkov Institute of Banking	11,605	11,128	11,583	5,477
10617	Dnipropetrovsk State Medical Academy	9,080	11,300	7,589	10,216
10647	Ukrainian People's Academy	9,488	11,996	9,175	6,478
10709	Azov Regional Institute of Management	12,620	13,769	7,042	2,825
10841	National Aerospace University Zhukovsky	10,848	12,261	9,586	5,309
10865	Ukrainian Academy of Public Administration	9,955	9,432	17,298	10,216
10915	State Metallurgical Academy of Ukraine *	10,371	11,454	9,336	8,258
10981	Poltava University of Consumer Cooperatives	11,039	11,822	8,640	7,113
11009	Odessa State Marine University	13,261	10,754	9,640	7,443
11059	National University of Pharmacy	10,002	9,763	17,055	10,216
11096	Kharkov National University of Economics *	9,677	11,493	10,440	9,063
11103	Eastern University of Economics and Management	14,481	11,139	14,229	4,412
11195	Kiev University of Law National Academy of Sciences of Ukraine	7,711	11,703	12,918	10,216
11229	Melitopol State Pedagogical University	6,935	14,048	10,637	5,422
11246	Ukrainian Engineering and Pedagogical Academy Kharkov	8,259	14,239	8,451	4,943
11391	Lviv Institute of Banking of the University of Banking of National Bank of Ukraine	12,132	11,089	11,584	8,570
11434	International Slavonic University Kharkov	11,597	13,479	11,601	3,789
11467	Lviv Academy of Commerce	9,970	14,479	8,675	3,951
11528	Kiev National University of the Technology and Design	9,407	12,792	8,702	8,570
11538	Kherson National Technical University	7,470	15,223	8,198	4,378
11541	Mykolayiv State Agrarian University	11,748	13,850	9,446	3,999
11593	Donetsk State University of Economics and Trade M Tugan Baranovsky	13,356	14,064	11,033	2,765
11617	Kharkov State Academy of Zooveterinary	9,673	11,664	14,068	9,063
11620	Dnipropetrovsk State Technical University of Railway Transport	9,977	12,379	9,406	9,063
11724	Uman State Pedagogical University named Paul Ticino	9,627	13,727	10,055	5,709
11870	Kharkov State Technical University of Construction and Architecture	12,171	11,080	13,345	10,216
11872	Kiev National Linguistic University	17,213	13,744	9,689	2,026
11900	State Academy for Culture and Arts	16,508	9,641	13,492	9,063
11980	Chernihiv State Pedagogical University named Taras Shevchenko	15,337	15,501	12,455	990
11986	International Solomon University Eastern-Ukrainian Branch	10,268	12,428	10,347	10,216

<u>WORLD RANK</u>	<u>UNIVERSITY</u>	<u>COUNTRY</u>	<u>SIZE</u>	<u>VISIBILITY</u>	<u>RICH FILES</u>	<u>SCHOLAR</u>
11195	 Yancheng Institute of Technology		12,155	9,656	15,045	10,216
11202	 University College for Polymer Technology		11,821	10,873	9,244	10,216
11202	 National Academy of Arts Bulgaria		9,981	10,743	13,055	10,216
11202	 Mbarara University of Science & Technology *		10,399	10,280	15,020	10,216
11205	 American Indian College of the Assemblies of God		14,231	9,299	13,465	10,216
11205	 Universidad Fernán Toro		7,938	11,338	14,458	10,216
11205	 American Baptist College		13,887	9,264	14,356	10,216
11205	 Makumira University College		14,132	9,137	14,422	10,216
11209	 Mohammad Ali Jinnah University Islamabad Campus		13,096	10,798	10,838	7,977
11209	 Universidad Politécnica de Zacatecas		11,887	11,050	11,456	8,258
11209	 Unidade de Ensino Superior do Sul do Maranhão		10,889	11,129	12,151	8,570
11209	 Zhongzhou University		9,642	11,326	10,975	10,216
11209	 Heritage College and Seminary		9,099	10,858	14,387	10,216
11209	 ATI Career Training Center		14,227	8,539	17,514	10,216
11215	 Pôle Universitaire Européen de Strasbourg		16,054	8,427	13,802	10,216
11215	 Soongyei Womens College		12,199	10,894	10,160	9,063
11215	 Center for International Education Vietnam National University		7,351	11,226	16,464	10,216
11215	 General Jerzy Ziętek Silesian School of Management in Katowice		14,269	9,186	14,049	10,216
11215	 SRH Hochschule Berlin (Ota Hochschule)		13,574	9,453	13,888	10,216
11215	 Centre d'Études et de Formations Hospitalières		7,923	13,761	4,467	10,216
11215	 Centro Universitário de Caratinga		9,048	15,004	8,129	3,243
11215	 Holy Name University		10,181	12,695	11,887	5,259
11215	 Academy of Vocal Arts *		12,263	10,597	10,241	10,216
11224	 Benha University		12,193	11,592	7,453	9,063
11224	 Academy of Music Poznań Ignacy Jana Paderewski *		10,300	11,913	8,606	9,063
11224	 Portobello College Dublin		13,518	9,999	12,608	9,063
11224	 University of San Agustín		8,010	11,405	14,043	10,216
11224	 Daeshin University (Taeshin Christian University) *		15,910	8,335	14,757	10,216
11229	 Melitopol State Pedagogical University		6,935	14,048	10,637	5,422
11229	 Yunnan Institute of Finance & Trade		15,515	8,898	12,734	10,216
11229	 Marian Court College		9,699	11,425	10,439	10,216
11229	 Universidad de Margarita		9,992	11,423	11,400	9,063
11229	 Instituto Universitario de la Paz		12,899	11,959	6,761	7,749
11229	 Universidad Pontificia de México		15,446	9,503	12,237	8,570
11235	 STOAS University of Professional Education, Teacher Training		10,020	11,346	10,311	10,216
11235	 Malek Ashtar University of Technology		14,392	8,649	16,776	10,216

ВЫВОДЫ

Хорошими показателями являются:

- *Размер сайта* – общее число страниц на сайте, вычисляемое по данным четырех поисковых систем – Google, Yahoo, MSN и Exalead (значения в рейтинге 6,935).
- *Число научных публикаций, которые собираются из базы данных Google Scholar (рейтинг - 5,422).*

К слабым местам следует отнести показатели:

- Количество файлов публикаций научных работ и результатов исследований, архивированных с помощью Adobe Acrobat (pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (doc) and Microsoft Powerpoint (ppt). Файлы в форматах PostScript and Powerpoint однозначно указывают на наличие научных публикаций и, соответственно, являются показателем научной деятельности вуза (значения в рейтинге - 14,048).
- *Цитируемость/визуализация* – число уникальных гипертекстовых ссылок на сайт с других ресурсов, полученное с помощью систем Yahoo, MSN и Exalead, дающее представление о значимости и качестве опубликованных на сайте материалов. Число внешних ссылок на сайт, показывает, насколько университет интересен людям со стороны, является оценкой заметности сайта, а, следовательно, и авторитетности цитируемых с него материалов (рейтинг – 10,367).

- гипертекстовых ссылок на сайт с других ресурсов, полученное с помощью систем Yahoo, MSN и Exalead, дающее представление о значимости и качестве опубликованных на сайте материалов (вес - 50%). Число внешних ссылок на сайт, показывает, насколько университет интересен людям со стороны, является оценкой заметности сайта, а, следовательно, и авторитетности цитируемых с него материалов.
- *Цитируемость/визуализация* – число уникальных гипертекстовых ссылок на сайт с других ресурсов, полученное с помощью систем Yahoo, MSN и Exalead, дающее представление о значимости и качестве опубликованных на сайте материалов. Число внешних ссылок на сайт, показывает, насколько университет интересен людям со стороны, является оценкой заметности сайта, а, следовательно, и авторитетности цитируемых с него материалов.
- Количество файлов публикаций научных работ и результатов исследований, архивированных с помощью Adobe Acrobat (pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (doc) and Microsoft Powerpoint (ppt) (вес - 12,5%). Большое число подобных файлов говорит о том, что на сайте представлены не только административные отчеты и служебные материалы. Файлы в форматах PostScript and Powerpoint однозначно указывают на наличие научных публикаций и, соответственно, являются показателем научной деятельности вуза.

Перспективы

- Позиция среди 12000 лучших университетов мира – неплохое достижение.
- 124 место среди 336 ВНЗ Украины (при том, что более 500 не вошли в систему рейтингового оценивания) позволяет позитивно оценить, прежде всего, работу информационно-компьютерного центра и деятельность преподавателей университета, выраженную в качественных публикациях.