



# Сравнительный анализ показателей ЮФУ в рейтинге университетов мира (РейтОр)



## Показатели, используемые при расчете рейтинга

- Q1 Число образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры/докторантуры
- Q2 Численность ППС на полной ставке
- Q3 Численность обучающихся по ООП, в аспирантуре и докторантуре
- Q4 Студентов-победителей международных студенческих олимпиад
- Q5 Свидетельств об открытиях и патентов на изобретения
- Q6 Число почетных профессоров, являющихся нобелевскими лауреатами, лауреатами медали Филдса и др. мировых наград
- Q7 Число наград мирового уровня, полученных сотрудниками университета
- Q8 Общее число публикаций научно-педагогических работников
- Q9 Доля ППС, имеющих ученые степени
- Q10 Профессоров университета, членов международных и национальных академий наук
- Q11 Средний индекс цитирования одного научно-педагогического работника
- Q12 Общий бюджет университета
- Q13 Общая стоимость учебно-научного оборудования
- Q14 Мощность вычислительного центра университета
- Q15 Ныне живущих выпускников, выдающихся деятелей науки, культуры, политики, бизнеса
- Q16 Международные академические сообщества, членом которых является университет
- Q17 Число иностранных университетов-партнеров
- Q18 Число профессоров университета, являющихся почетными профессорами заруб. ун-тов
- Q19 Число иностранных студентов, обучающихся в университете
- Q20 10 зарубежных университетов, являющихся ведущими университетами мира



## Интегральные показатели, используемые при расчете рейтинга

- Уровень организации учебной работы
- Уровень организации научной работы
- Уровень профессиональной компетенции ППС
- Уровень обеспеченности ресурсами
- Уровень социальной значимости деятельности выпускников
- Уровень организации международной деятельности



## Статистические характеристики рейтинга

- 15 тысяч вузов, в т.ч., около 500 университетов из 70 стран мира
- в первой сотне университетов
  - США - 48
  - Великобритании - 12
  - Японии - 8
  - Германии - 6
  - Австралии - 5
  - Канады - 4
  - Швейцарии - 4
  - России - 3

МГУ имени М.В.Ломоносова, МГТУ имени Н.Э.Баумана, СПбГУ.



## Страны, имеющие максимальное число хороших университетов

Страна	1-100	101-200	201-300	301-400	401-430	Всего
США	48	15	18	4	0	85
Великобритания	12	12	5	0	0	29
Япония	8	1	3	7	0	19
Германия	6	11	16	3	0	36
Австралия	5	8	8	2	0	23
Канада	4	7	7	2	0	20
<b>Россия</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>69</b>
Нидерланды	2	7	2	2	0	13
Франция	2	1	2	1	0	6
Швеция	1	5	1	1	0	8
Китай	0	3	3	5	0	11
Австрия	0	3	1	1	0	5
Италия	0	2	7	4	0	13
Финляндия	0	2	4	1	0	7
Испания	0	1	4	5	0	10



## Лидеры рейтинга

- Массачусетский технологический институт
- Калифорнийский технологический институт
- Токийский университет
- Колумбийский Университет
- **Московский государственный университет**
- Гарвардский Университет
- Стенфордский университет
- Кембриджский университет
- Университет Джона Хопкинса
- Чикагский Университет
- Университет Киото
- Принстонский университет



## Позиции в рейтинге ЮФУ

ЧЕТВЕРТАЯ СОТНЯ – Рейтинг ведущих университетов мира

321-322	UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK	университет Университет Нью-Брансвика	Canada	13,7	378-379	312	320-321	109-119	142	132-430
323	Tomsk Polytechnic University	Томский политехнический университет	Russia	13,6	134	361	355-356	349-357	179-182	132-430
324	Leiden University	Лейденский университет	Netherlands	13,5	336-338	346-347	255-256	200-216	164-165	58-59
325-326	Bielefeld University	Университет Билефельда	Germany	13,4	403	245-246	291-293	230-237	290	132-430
325-326	University of Waterloo	Университет Ватерлоо	Canada	13,4	413-414	393-394	191-195	200-216	116-117	23
327-331	University of Ljubljana	Люблянский университет	Slovenija	13,3	179-181	305	278-281	372-386	371	132-430
327-331	Southern Federal University	Южный федеральный университет	Russia	13,3	137-138	327-329	380-430	372-386	293-294	132-430
327-331	Ufa State University of Aerospace Technologies	Уфимский государственный авиационный технический университет	Russia	13,3	169-171	238-239	365-372	387-419	396-397	132-430
327-331	SOUTHEAST University	Юго-Восточный университет Китая	China	13,3	227-228	334	299-300	311-320	291-292	91-131
327-331	Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics and Optics	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, точной механики и оптики	Russia	13,3	72	316	380-430	289-305	284	132-430
332-334	University of Buenos Aires	Университет Буэнос-Айреса	Argentina	13,2	277	271-273	229-232	420-430	381	132-430
332-334	University of Siena	Университет Сиены	Italy	13,2	421	258	270-272	311-320	246-248	132-430
332-334	Saint Petersburg Electrotechnical University "LETI" (ETU)	Санкт-Петербургский Государственный технический университет имени В.И. Ленина (ЛЭТИ)	Russia	13,2	113-115	352-353	365-372	349-357	262-264	132-430
335-337	Siberian Federal University	Сибирский федеральный университет	Russia	13,1	139-140	263-264	380-430	321-332	296-297	91-131
335-337	Brigham Young University	Университет Брайема Янга	USA	13,1	404-405	207-208	286-289	162-179	339-340	132-430
335-337	Pontificia University Catolica	Чилийский католический университет Понтифисиа	Chile	13,1	289-290	294	313	289-305	300	132-430
338	University of Santiago de Compostello	Университет Сантьяго де Компостелло	Spain	12,9	422	283-285	282-285	321-332	204-208	132-430
339-340	MIE University	Университет Мие	Japan	12,8	246-251	290	322-323	192-199	352-354	132-430
339-340	ISTANBUL Technical	Стамбульский технический	Turkey	12,8	151	323-324	322-323	387-419	364-365	68-77



## Мировые лидеры, с которыми сравнивался ЮФУ

- Массачусетский технологический институт
- Кембриджский университет
- Токийский университет
- Университет Флориды
- Университет Тампере
- Политехническая школа в Лозанне
- Университет Мюнстера
- Венский университет
- Университет Квебека
- Университет Твенте
- Нанцзинский университет
- Католический университет Лювена





## ТОР-характеристики лидеров рейтинга

- доля обучающихся по программам магистратуры и докторантуры более 50%
- бюджет вуза в пересчета на 1 студента (MIT) 220 тыс.\$
- доля иностранных студентов 10-25%
- награды мирового уровня 3-5



## Лидеры образовательного пространства России, с которыми сравнивался ЮФУ

- Московский госуниверситет
- Санкт-Петербургский госуниверситет
- Сибирский федеральный университет
- Томский госуниверситет
- Кубанский госуниверситет
- Белгородский госуниверситет
- Дальневосточный госуниверситет
- Томский политехнический университет
- Санкт-Петербургский политехнический университет
- Московский физико-технический институт



## Лидеры образовательного пространства СНГ, с которыми сравнивался ЮФУ

- Харьковский национальный университет
- Таврический национальный университет
- Донецкий национальный университет
- Харьковский политехнический институт
- Казахский национальный университет им. Аль Фараби
- Западно-Казахстанский госуниверситет им. Етемисова
- Вильнюсский госуниверситет
- Ереванский университет
- Бакинский университет



## Рейтинговые позиции и характеристики ЮФУ (по сравнению с российскими вузами)

№ пп	Наименование вуза	Образование	Наука	ППС	Финансы	Межд. деятель.	Интернет-аудитория
5	МГУ	1	36	7	95-104	163	91-131
55	МГТУ	3	349	58	284-288	341-342	132-430
84	СПбГУ	34	320-322	46	238-246	228	132-430
133-134	МИФИ	70	333	53-54	349-357	231	132-430
176-178	МФТИ	166-168	320-322	57	349-357	276	132-430
262-266	РУДН	91-93	401-407	373-379	333-348	25	132-430
272-273	МЭИ	308-309	364-366	56	333-348	338	132-430
291-292	МГИМО	103-107	423-427	380-430	253-264	58-59	132-430
314	КубГУ	26	380-382	373-379	372-386	409-410	132-430
315-319	ДальГУ	43	398-399	380-430	372-386	345	132-430
320	БелГУ	31	389-392	380-430	358-371	400	132-430
321-322	ТГУ	142	327-329	347-350	349-357	270-273	132-430
323	ТПУ	134	361	355-356	349-357	179-182	132-430
327-331	ЮФУ	137-138	327-329	380-430	372-386	293-294	132-430



## Наиболее слабые места ЮФУ

- Недостаточное развитие магистратуры (менее 2% от числа числа обучающихся). Лидеры – 50% и более;
- Отсутствуют награды мирового уровня и уровня РАН
- Низкие значения бюджета вуза в пересчете на 1 студента - 3,2 тыс.\$ США Ун-т Нанцзиня – 6 тыс. \$, MIT – 220 тыс. \$.
- Низкая доля иностранных студентов – 0,8%. Средний показатель для Российских вузов – 3%, грандов – 25%
- Слабое развитие Интернет-пространства



## Общие рекомендации

- Диверсификация источников и увеличение ресурсной базы
- Активизация работы по участию в российских и международных программах и грантах
- Развитие двусторонних взаимодействий с зарубежными партнерами
- Разработка стратегии развития университета и его маркетинговой политики
- Повышение прозрачности университета посредством ежегодного опубликования финансового отчета



## Рекомендации: образовательная деятельность

- Развитие магистратуры
- Расширение спектра программ аспирантуры
- Повышение соотношения студенты:преподаватель
- Развитие элитных направлений подготовки



## Рекомендации: научная деятельность

- Развитие взаимодействий с основными наукометрическими сервисами - Scopus, Web of Knowledge, Scholar, РИНЦ и др.
- Создание системы стимулирования исследователей к созданию научной продукции и развитию научных коммуникаций
- Увеличение объема средств, получаемых за выполнение научных исследований и разработок
- Более активное патентование результатов научных исследований





## Рекомендации:

### профессиональный уровень работников

- Создание системы стимулирования работников к повышению уровня квалификации посредством защиты диссертаций
- Создание системы, обеспечивающей повышение уровня международного признания выполняемых работ
- Привлечение к работе в вузе зарубежных исследователей, политических и общественных деятелей, представителей бизнеса



## Рекомендации:

### международная деятельность

- Разработка и реализация механизма интернационализации вуза
- Более активное участие в международных академических объединения
- Развитие академической и студенческой мобильности
- Развитие маркетинговых механизмов привлечения иностранных студентов



## Рекомендации:

### развитие коммуникаций, Интернет-аудитория

- Разработать коммуникативную стратегию вуза, в т.ч., стратегию развития Интернет-коммуникаций
- Организовать мониторинг целевых аудиторий
- Развивать англоязычную версию сайта
- Развивать взаимодействия с Google Analytics
- Развивать в структуре сайта странички подразделений и отдельных исследователей, сообщества выпускников
- Развивать отдел публичной отчетности вуза
- Разработать более эффективную ссылочную политику



Благодарю за внимание