

Методология рейтинга лучших вузов России RAEX-100 2020 года

Цель составления рейтинга – оценка способности вузов обеспечивать выпускникам высокое качество знаний, навыков и умений, исходя из условий для их получения и результатов применения¹.

Рейтинг лучших вузов России RAEX-100 – интегральная оценка качества подготовки выпускников вуза, определяемая количественными параметрами их образовательной и научно-исследовательской деятельности и качественными характеристиками, отражающими мнение ключевых референтных групп: работодателей, представителей академических и научных кругов, а также студентов и выпускников. В качестве статистической информации используются данные анкетирования вузов, наукометрические показатели и сведения из открытых источников. В рейтинге не могут участвовать вузы творческой и спортивной направленности, а также силовых ведомств. Оценке подлежат только головные вузы, их филиалы не рассматриваются.

Для справки: в 2020 г. в анкетировании приняли участие 164 вуза, в 2019 г. – 158 вузов, в 2018 г. – 145 вузов, в 2017 г. и в 2016 г. – 144. В опросах 2020 года приняли участие 61 500 респондентов.

Определение рейтингового функционала происходит на базе анализа таких интегральных факторов:

1. Условия для получения качественного образования в вузе (вес = 0,5).
2. Уровень востребованности работодателями выпускников вуза (вес = 0,3).
3. Уровень научно-исследовательской деятельности вуза (вес = 0,2) (таблица 1).

Значение каждого из интегральных факторов определяется группами показателей, которые в свою очередь объединяют важнейшие аспекты деятельности вуза. Веса групп в рамках рейтингового фактора

¹ <https://raex-rr.com/methods/98>

«условия для получения качественного образования» составляют 0,25. Веса групп в рамках рейтингового фактора «уровень востребованности работодателями выпускников вуза» составляют 0,5. Веса групп в рамках рейтингового фактора «уровень научно-исследовательской деятельности» распределены следующим образом: «научные достижения» – 0,5, «инновационная активность» – 0,3, «исследовательская инфраструктура» – 0,2.

В рамках групп веса показателей одинаковы, за исключением критерия № 4 «Оценка представителями академических кругов уровня преподавания в университетах» и критерия № 9 «Объем финансовых средств в расчете на одного студента». По каждому показателю производится расчет индекса, характеризующего позицию вуза относительно других участников рейтинга. Расчет индексов по каждому показателю производится путем сравнения количественного показателя вуза со средним значением данного показателя по всем вузам, участвующим в рейтинге. Экстремально высокие значения количественных показателей, выявляемые экспертным путем, исключаются при расчете среднего показателя.

Индексы показателей рассчитываются по шкале от 1,0 балла (минимальная оценка) до 5,0 балла (максимальная оценка). При расчете индексов по итогам опросов целевых аудиторий используется аналогичная шкала.

Таблица 1 – Критерии рейтинга лучших вузов России RAEX-100, 2020 год

	Критерии	Источник	Вес *, %
УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ (50%)			
Группа: уровень преподавания (12,5%)			
1	Число штатных ППС на 100 студентов	Анкеты вузов	2,50
2	Процент штатных преподавателей – членов государственных академий наук национального уровня	Анкеты вузов	2,50
3	Количество побед студентов вуза в международных студенческих олимпиадах**	Данные сайтов олимпиад	2,50

	Критерии	Источник	Вес *, %
4	Оценка представителями академических кругов уровня преподавания в университетах	Данные опроса академических кругов	5,00
	Группа: международная интеграция (12,5%)		
5	Оценка представителями академических кругов уровня международной интеграции университетов	Данные опроса академических кругов	3,13
6	Доля иностранных студентов-очников, %	Анкеты вузов	3,13
7	Доля студентов-очников, обучающихся по программам с зарубежными вузами, ведущим к получению двух дипломов, в текущем учебном году, %	Анкеты вузов	3,13
8	Доля студентов, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов, обучающихся по очной форме обучения в 2018/2019 учебном году, %	Анкеты вузов	3,13
	Группа: ресурсная обеспеченность (12,5%)		
9	Объем финансовых средств в расчете на одного студента (за 2019 год), тыс. рублей	Анкеты вузов	5,00
10	Объем безвозмездной материальной помощи вузу от физических и юридических лиц в календарном году, тыс. рублей	Анкеты вузов	2,50
11	Индекс эндаумент-фонда (рассчитывается на основании объема целевого (эндаумент) фонда вуза и количества жертвователей средств для эндаумент-фонда с момента основания)	Анкеты вузов	2,50
12	Оценка представителями академических кругов уровня ресурсного обеспечения образовательного процесса	Данные опроса академических кругов	2,50
	Группа: востребованность среди абитуриентов (12,5%)		
13	Средняя базовая стоимость обучения на первом курсе по очным программам бакалавриата (тыс. рублей в год)	Анкеты вузов	3,13
14	Доля студентов, принятых на основании участия / победы в олимпиаде, без других вступительных испытаний, %	Анкеты вузов	3,13
15	Средний балл ЕГЭ студентов, зачисленных по общему конкурсу на очную форму обучения в вуз по программам бакалавриата и специалитета в 2019 году на бюджетной основе	Анкеты вузов	3,13
16	Средний балл ЕГЭ студентов, зачисленных по общему конкурсу на очную форму обучения в вуз по программам бакалавриата и специалитета в 2019 году с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	Анкеты вузов	3,13
	УРОВЕНЬ ВОСТРЕБОВАННОСТИ ВЫПУСКНИКОВ РАБОТОДАТЕЛЯМИ (30%)		
	Группа: качество карьеры выпускников (15,0%)		

	Критерии	Источник	Вес *, %
17	Оценка студентами и выпускниками качества прикладных знаний и навыков выпускников	Сведения из опросного листа для студентов и выпускников	1,67
18	Оценка студентами и выпускниками способности выпускников университета приобретать новые знания и навыки	Сведения из опросного листа для студентов и выпускников	1,67
19	Число выпускников, занимающих руководящие должности в крупнейших компаниях России (список RAEX-600)	Отчетность эмитентов и информация, предоставленная компаниями	1,67
20	Средний уровень зарплат выпускников вуза (тыс. рублей)	Данные мониторинга трудоустройства выпускников Минобрнауки РФ	1,67
21	Оценка работодателями качества прикладных знаний и навыков выпускников	Данные опроса компаний-работодателей	1,67
22	Оценка работодателями способности выпускников университета эффективно работать на управленческих и административных позициях	Данные опроса компаний-работодателей	1,67
23	Оценка работодателями возможностей выпускников вуза для карьерного роста	Данные опроса компаний-работодателей	1,67
24	Оценка студентами и выпускниками уровня предпочтений выпускников университета на рынке труда	Сведения из опросного листа для студентов и выпускников	1,67
25	Оценка студентами и выпускниками конкурентоспособности вуза	Сведения из опросного листа для студентов и выпускников	1,67
	Группа: сотрудничество с работодателями (15,0%)		
26	Доля студентов, проходивших в 2018/2019 учебном году подготовку на базовых кафедрах, организованных при вузе, %	Анкеты вузов	5,00
27	Объем средств, привлеченных вузом за счет реализации дополнительных профессиональных программ в отчетном году (тыс. рублей)	Анкеты вузов	5,00
28	Оценка работодателями интенсивности сотрудничества вуза с работодателями	Данные опроса компаний-работодателей	5,00
	УРОВЕНЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (20%)		
	Группа: инновационная активность (6,0%)		
29	Объем бюджета, привлеченного на НИОКР в 2019 году, млн рублей	Анкеты вузов	1,20
30	Объем финансирования по грантам, выделенным вузу РФФИ и РНФ начиная с 2016 года (млн рублей)	Анкеты вузов	1,20
31	Индекс вовлеченности обучающихся в НИОКР (рассчитывается на основе доли занятых в НИОКР обучающихся, а также среднего размера оплаты труда обучающихся по проектам НИОКР за год)	Анкеты вузов	1,20
32	Оценка студентами и выпускниками потенциала	Сведения из опросного	1,20

	Критерии	Источник	Вес *, %
	научного творчества учащихся	листа для студентов и выпускников	
33	Оценка академическим, научным и инновационным сообществами общего уровня научно-исследовательской активности вузов	Данные опроса академических кругов, данные опроса научного сообщества	1,20
Группа: научные достижения (10,0%)			
34	Количество публикаций за последние пять лет в научных журналах, индексируемых в зарубежных базах данных, на одного НПП	Расчеты RAEX на основании наукометрических показателей	1,67
35	Количество цитирований статей, изданных за последние пять лет, в среднем на одну статью, согласно зарубежным базам данных	Расчеты RAEX на основании наукометрических показателей	1,67
36	Количество цитирований статей, изданных за последние пять лет, на одного НПП, согласно зарубежным базам данных	Расчеты RAEX на основании наукометрических показателей	1,67
37	Количество цитирований статей, изданных за последние пять лет, на одного НПП, согласно РИНЦ	Расчеты RAEX на основании наукометрических показателей	1,67
38	Оценка представителями академического, научного и инновационного сообществ популярности научных публикаций сотрудников университета	Данные опроса академических кругов, данные опроса научного сообщества	1,67
39	Оценка представителями академического, научного и инновационного сообществ успешности коммерциализации разработок университетов	Данные опроса академических кругов, данные опроса научного сообщества	1,67
Группа: исследовательская инфраструктура (4,0%)			
40	Оценка представителями научного и инновационного сообществ инфраструктуры для научных исследований	Данные опроса научного сообщества	1,33
41	Количество работающих при вузе лабораторий, конструкторских и проектно-конструкторских подразделений	Анкеты вузов	1,33
42	Количество инновационных подразделений вуза	Анкеты вузов	1,33

* Веса указаны с округлением до сотой доли процента.