НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТОВ

Bio Forum

АКАДЕМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО: "НАУКИ О ЖИЗНИ" В РОССИЙСКИХ ВУЗАХ

Москва, 2014 г.

Академическое сообщество: "Науки о жизни" в российских вузах

Опрос академического сообщества проводился с целью оценки уровня реализации образовательных программ, проведения научных исследований и развития условий для технологического предпринимательства в отрасли Life Sciences в российских вузах, определения наиболее успешных вузов в образовательной и научной деятельности, а, кроме того, проблем, с которыми сталкиваются вузы (подразделения вузов), специализирующиеся в отрасли LS.

Этот опрос проводился в режиме онлайн в период с 04 марта по 23 марта 2014г. среди исследователей, зарегистрированных в Science Index и ведущих активную научно-публикационную работу. Всего было получено более 1600 анкет, из которых, после изучения на качество заполнения (в первую очередь отсеивались незаконченные) было отобрано для анализа 702.

Среди участников опроса 66,8% составляют мужчины, 33,2% - женщины.

Возрастной диапазон респондентов – от 23 до 86 лет, средний возраст - 51,4 года.

Распределение участников опроса по регионам представлено в Табл. 1.

Таблица 1

Распределение участников опроса по субъектам РФ и других стран СНГ

Регион	Число участников, чел.
Участники опроса из РФ	
Москва	179
Санкт-Петербург	61
Новосибирская область	42
Московская область	33
Томская область	24
Саратовская область	18
Башкортостан	16
Воронежская область	16
Татарстан	15
Краснодарский край	12
Нижегородская область	12
Ростовская область	12
Свердловская область	12
Иркутская область	11
Омская область	11
Ивановская область	10
Приморский край	10
Вологодская область	9
Пермский край	8
Красноярский край	7
Курская область	7
Пензенская область	7
Самарская область	7
Саха (Якутия)	7
Тверская область	7
Челябинская область	7
Тамбовская область	6
Тюменская область	6
Ульяновская область	6
Кемеровская область	5

Регион	Число участников, чел.
Орловская область	5
Ставропольский край	5
Архангельская область	4
Астраханская область	4
Бурятия	4
Дагестан	4
Калужская область	4
Коми	4
Курганская область	4
Ярославская область	4
Остальные 28 субъектов (Владимирская обл., Алтай, Алтайский кр., Амурская обл., Белгородская обл., Еврейская автономн.обл., Забайкальский кр., Кабардино-Балкария, Калининградская обл., Кировская обл., Крым, Ленинградская обл., Липецкая обл., Магаданская обл., Марий Эл, Мордовия, Мурманская обл., Оренбургская обл., Псковская обл., Рязанская обл., г.Севастополь, Северная Осетия — Алания, Тульская обл., Удмуртия, Хабаровский кр., Хакасия, Чечня, Чувашия)	42
Всего	**667**
Из других стран СНГ:*	
Беларусь	19
Украина	8
Казахстан	5
Армения	1
Кыргызстан	1
Молдова	1
Всего из стран СНГ	**35**
Всего участников опроса	**702**

*Мнения этих респондентов учитывались только для построения рейтинга

Среди участников опроса 75,9% являются сотрудниками того или иного вуза (для 77,9% из них этот вуз является основным местом работы), 24,1% - работают в научной организации.

Должностные распределения сотрудников вузов и научных организаций представлены в Табл. 2 и 3.

Таблица 2

Должностное распределение сотрудников вузов.

Варианты ответов	Доля ответов, %
Ректор	0,4
Проректор	1,7
Декан факультета	3,0
Заведующий кафедрой	25,3
Профессор	33,0
Доцент	20,1
Старший преподаватель	1,9
Преподаватель	0,7
Ассистент	2,8
Директор института (центра и т.п.)	1,9
Заведующий лабораторией / отделом	3,5
Ведущий научный сотрудник	2,0
Старший научный сотрудник	2,6

Варианты ответов	Доля ответов, %
Научный сотрудник	0,6
Младший научный сотрудник	0,0
Другое	0,6
Всего	100,0

Таблица 3

Должностное распределение сотрудников научных организаций

Варианты ответов	Доля ответов, %
Глава института	5,1
Начальник подразделения	7,7
Заведующий отделом /лабораторией	28,2
Ведущий научный сотрудник	25,6
Старший научный сотрудник	18,6
Научный сотрудник	4,5
Младший научный сотрудник	3,8
Другое	6,4
Всего	100,0

Большинство участников опроса имеют ученую степень: 65,8% - доктора наук, 30,8% - кандидаты, 0,6% - имеют степень PhD и только 2,8% - без степени (Рис. 1).

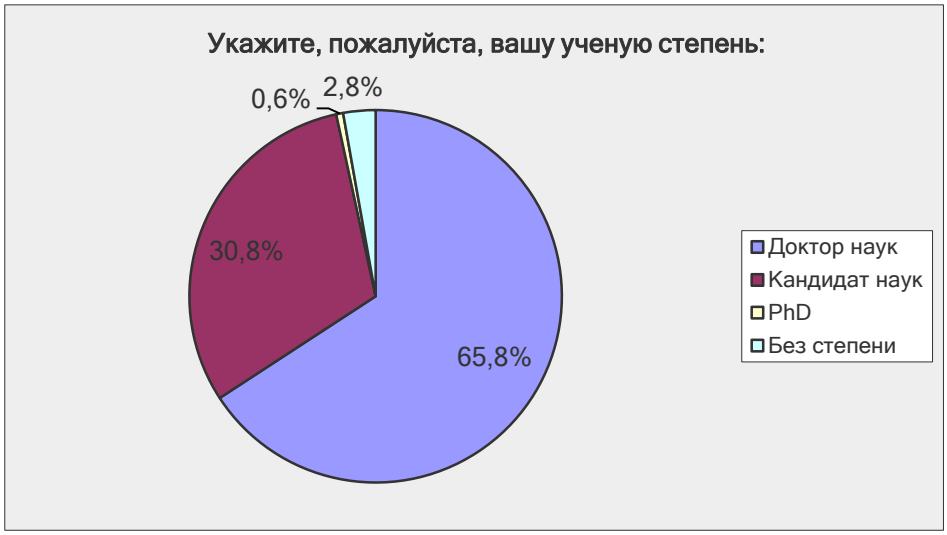

Рис. 1. Распределение участников опроса по ученым степеням.

Распределение участников опроса по предметным областям показано в Табл. 4. Как видим, четверть участников опроса заявили (26%), что наиболее компетентны в области экологии, контроля окружающей среды. Пятая часть участников (19,7%) наиболее компетентна в «биомедицине, включая фармакологию и фармацею, физиологию, физиологию животных, анатомию и морфологию, ветеринарию». Затем с десятипроцентным разрывом следует биофизика (9,8%) и остальные предметные области.

Таблица 4

Вопрос: Укажите предметные области LS, в которых вы наиболее компетентны и в которых занимаетесь образовательной и/или исследовательской деятельностью

Предметная область отрасли Life Sciences	**Наиболее компетентен, %**	**Также занимаюсь,%***
Экология, контроль окружающей среды	26,0	18,4
Биомедицина, включая фармакологию и фармацею, физиологию, физиологию животных, анатомию и морфологию, ветеринарию	19,7	13,5
Биофизика	9,8	7,0
Биохимия	6,4	6,7
Биотехнологии, включая медицинские биотехнологии, клеточные технологии, биоинженерию	6,2	13,6
Молекулярная биология, включая генетику и иммунологию	5,5	11,5
Микробиология, включая вирусологию и микологию	5,1	4,5
Почвоведение, включая агроэкологию, сельское хозяйство, пищевые продукты	5,1	6,2
Биоинформатика	4,5	4,3
Другое	11,6	
Всего	100,0	

*В пункте «Также занимаюсь» можно было выбрать две предметные области.

Как представлено соотношение преподавательской и научной деятельности участников опроса – сотрудников вузов?

Подавляющее большинство из них совмещает и преподавательскую и научную работу (89,4%), 6,5% занимаются преимущественно преподавательской деятельностью, 4,1% - сосредоточены на научной работе.

Участников опроса - сотрудников того или иного вуза, попросили сообщить, какого уровня образовательные программы отрасли LS реализуются в их вузе (Табл. 4-2).

Таблица 4-2

Вопрос: Образовательные программы какого уровня реализуются в вашем подразделении вуза в отрасли LS? (Возможно несколько вариантов ответа)

Варианты ответов	**Доля ответивших, %**
Бакалавриат	63,8
Специалитет	63,1
Магистратура	64,2
Аспирантура и Докторантура	82,8
Интернатура и Ординатура	23,9
Программы дополнительного образования	46,6

*многие указывали наивысший уровень, поэтому перекос в сторону аспирантуры

Как респонденты оценивают материально-техническую базу образовательного процесса в отрасли LS своего подразделения вуза?

Участники опроса достаточно высоко оценили уровень развития материально-технической базы образовательного процесса: в общем массиве ответов 44% участников опроса оценили его как средний для российских вузов и примерно такое же количество участников как выше среднего и даже как соответствующий передовым вузам мира (36,6% и 7,2% соответственно). Низкую оценку (ниже среднего и низкий) уровню развития материально-технической базы дали 12,2% участников опроса (Таблица 5).

Если сопоставить ответы на этот вопрос трех подвыборок респондентов (из Москвы, из СПб и по остальным регионам), то увидим, что участники опроса из Москвы оценивают уровень материально-технической базы образовательного процесса своего вуза наиболее высоко. Участники опроса из СПб оценивают свои вузы по этому параметру ниже, чем московские, но выше, чем оценивают свои вузы участники из остальных регионов.

Определенный диссонанс в эту общую закономерность вносит то, что достаточно много (12,8%) участников опроса из СПб охарактеризовали материально-техническую базу образовательного процесса своего вуза как низкую.

Таблица 5

Вопрос: Оцените, пожалуйста, материально-техническую базу образовательного процесса в отрасли LS подразделения вуза, сотрудником которого вы являетесь

Варианты ответов	Доля ответивших, %			
	В общем массиве ответов	По регионам		
		Москва	СПб	Без учета Москвы и СПб
Уровень материально-технической базы образовательного процесса соответствует передовым вузам мира	7,2	10,4	10,6	5,8
Уровень развития материально-технической базы образовательного процесса ниже, чем у передовых вузов мира, но выше среднего для российских вузов	36,6	55,7	38,3	30,5
Уровень развития материально-технической базы образовательного процесса является средним для российских вузов	44,0	28,3	36,2	49,9
Уровень развития материально-технической базы образовательного процесса ниже среднего для российских вузов	7,6	2,8	2,1	9,8
Уровень развития материально-технической базы образовательного процесса можно охарактеризовать как низкий	4,6	2,8	12,8	4
Всего	**100**	**100**	**100**	**100**

Материально-техническую базу научно-исследовательского процесса в отрасли LS своего подразделения вуза участники опроса оценили сходным образом Здесь наблюдаются те же самые тенденции, в том числе и указанный выше «петербургский диссонанс» (Табл. 6).

Таблица 6

Оцените, пожалуйста, материально-техническую базу научно-исследовательского процесса в отрасли LS подразделения вуза, сотрудником которого вы являетесь

Варианты ответов	Доля ответивших, %			
	Общий массив	По регионам		
		Москва	СПб	Без учета Москвы и СПб
Уровень материально-технической базы научно-исследовательского процесса соответствует передовым вузам мира	7,3	8,5	8,3	6,8
Уровень развития материально-технической научно-исследовательского процесса ниже, чем у передовых вузов мира, но выше среднего для российских вузов	36,1	59,4	41,7	28,3
Уровень развития материально-технической базы научно-исследовательского процесса является средним для российских вузов	42,6	24,5	37,5	48,7
Уровень развития материально-технической базы научно-исследовательского процесса ниже среднего для российских вузов	7,9	3,8	0	10,2
Уровень развития материально-технической базы	6,1	3,8	12,5	5,9

научно-исследовательского процесса можно охарактеризовать как низкий				
Всего	100	100	100	100

Еще более высоко участники опроса оценили качество образовательных программ своих вузов. В общей выборке респондентов качество образовательных программ оценили как среднее для российских вузов 40,7% респондентов, высокую оценку (выше среднего для российских вузов или соответствует мировым вузам) дали 55,5% респондентов. И только 3,8% отвечавших сказали об уровне качества образовательных программ своего вуза как о более низком в сравнении со средним по России или как о низком вообще (Табл. 7). При этом сохранилась та же закономерность как и в двух предыдущих случаях: образовательные программы своих вузов респонденты из Москвы оценивают выше, чем респонденты из СПб, а респонденты из СПб оценивают их в свою очередь выше, чем респонденты из остальных регионов. При этом «петербургский диссонанс», нарушающий общие закономерности при рассмотрении материально-технических баз образовательного и научно-исследовательских процессов, в данном случае не наблюдается.

Таблица 7

Оцените, пожалуйста, качество образовательных программ в отрасли LS подразделения вуза, сотрудником которого вы являетесь

Варианты ответов	**Доля ответивших, %**			
	Общий массив	**По регионам**		
		Москва	**СПб**	**Без учета Москвы и СПб**
Качество образовательных программ соответствует передовым вузам мира	20,0	36,8	23,4	14,4
Качество образовательных программ ниже, чем у передовых вузов мира, но выше среднего для российских вузов	35,5	38,7	44,7	33,3
Качество образовательных программ является средним для российских вузов	40,7	22,6	29,8	47,7
Качество образовательных программ ниже среднего для российских вузов	3,0	1,9	2,1	3,4
Качество образовательных программ можно охарактеризовать как низкое	0,8	0,0	0,0	1,1
Всего	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

В настоящее время развивается тенденция сочетания учебной и научной деятельности студентов в процессе их обучения в вузе. В какие виды научной деятельности в отрасли LS наиболее активно привлекаются студенты? Наибольшее распространение получил такой вид научной деятельности студентов, как участие их во внутривузовских научных конференциях (этот пункт отметили 91,1% респондентов). За ними с небольшим отрывом следует более серьезная научная работа: публикация статей (возможно в соавторстве с преподавателями вуза) в научных журналах (89,6%), участие в российских научных конференциях (85,6%). 77,8% респондентов указали, что студенты привлекаются к экспериментальной работе на своей кафедре; 67,2% отметили участие студентов в международных конференциях и более половины респондентов (57,2%) сказали, что старшекурсники имеют возможность работать по профилю образования в научно-исследовательских подразделениях вуза, на базовых кафедрах, в МИПах вуза и т.п. (Таблица 8). Таким образом, результаты опроса выявили достаточно широко распространенную практику привлечения студентов к научной работе.

Таблица 8

Вопрос: В какие виды научной деятельности в отрасли LS вовлекаются студенты вашего подразделения вуза? (Возможно выбрать несколько вариантов ответа)

Варианты ответов	Доля ответивших, %
Участие во внутривузовских научных конференциях	91,1
Публикация статей (возможно в соавторстве с преподавателями вуза) в научных журналах	89,6
Участие в российских научных конференциях	85,6
Привлечение студентов к экспериментальной работе своей кафедры	77,8
Участие в международных конференциях	67,2
Старшекурсники имеют возможность работать по профилю образования в научно-исследовательских подразделениях вуза, на базовых кафедрах, в МИПах вуза и т.п.	57,2
Другое	**4,7**

При ответе на вопрос о мерах, которые могли бы заставить студентов более эффективно заниматься учебной деятельностью, респонденты чаще всего указывали необходимость приема более сильных абитуриентов (56,8%), меры по материальному поощрению «лучших» студентов, связанные с увеличением стипендий или снижением платы за обучение). Половина участников опроса считает целесообразным организацию для студентов зарубежных стажировок (50,2%). В меньшей степени востребованными респонденты считают внедрение в образовательный процесс научной и практической деятельности студентов и помощь выпускникам в трудоустройстве (45,5% и 40,0% соответственно). Реже всего выбиралась такая мера, как развитие доступа для студентов к отечественным и зарубежным электронным подписным научным библиотекам (Табл. 9).

Таким образом, для стимулирования студентов к учебной деятельности важна организация «предусловий» образовательного процесса: прием самых сильных и обеспечение самым сильным системы материальных поощрений.

Таблица 9

Вопрос: Что, по вашему мнению, в наибольшей степени могло бы побудить студентов вашего подразделения в отрасли LS более эффективно заниматься учебной деятельностью? (Возможно выбрать не более трех вариантов ответа)

Варианты ответа	Доля ответивших, %
Осуществление приема более сильных абитуриентов	56,8
Введение / развитие системы мер по материальному поощрению «лучших» студентов (надбавки к стипендиям/ снижение платы за обучение)	54,4
Организация зарубежных стажировок для студентов	50,2
(Дальнейшее) внедрение в образовательный процесс научной и практической деятельности студентов	45,5
Помощь в трудоустройстве выпускников	40,0
(Дальнейшее) развитие доступа для студентов к отечественным и зарубежным электронным подписным научным библиотекам	18,8
Другое	5,7

При ответе на вопрос о первоочередных мерах для стимулирования развития образовательного процесса «вашего подразделения вуза в отрасли LS» большинство отвечавших отметили повышение зарплаты преподавателей (81,8%). Актуальным вопросом для вузов остается усовершенствование материально-технической базы образовательного процесса (64,4%). И, как и в случае со студентами, для преподавателей и исследователей важна организация стажировок преподавателей и исследователей в зарубежных университетах и научных центрах.

Наиболее редко при ответе на этот вопрос отмечались такие пункты, как снижение требования для преподавателей ведения научной работы (3,8%), внедрение Massive OnLine Open Cources (MOOC) по проблематике LS (6,1%), активизация участия преподавателей и исследователей в российских конференциях по проблематике LS (10%) (Табл. 10).

Таблица 10

Вопрос: Принятие каких первоочередных мер, по вашему мнению, может стимулировать развитие образовательного процесса вашего подразделения вуза в отрасли LS? (Возможно выбрать не более четырех вариантов ответа)

Варианты ответа	**Доля ответивших, %**
Повышение заработной платы преподавателей	81,8
Усовершенствование материально-технической базы образовательного процесса	64,4
Организация стажировок преподавателей и исследователей в зарубежных университетах и научных центрах	55,9
Организация стажировок преподавателей и исследователей в ведущих российских университетах и научных центрах	37,5
Дальнейшее развитие доступа для преподавателей и исследователей к отечественным и зарубежным электронным подписным научным библиотекам	28,2
Активизация участия преподавателей и исследователей в международных конференциях по проблематике LS	27,5
Организация процесса повышения квалификации преподавателей	21,6
Активизация участия преподавателей и исследователей в российских конференциях по проблематике LS	10,0
Внедрение Massive OnLine Open Cources (MOOC) по проблематике LS	6,1
Снижение требования для преподавателей ведения научной работы	3,8
Другое	6,8

И еще один схожий вопрос, на который просили ответить респондентов, касался определения первоочередных мер для стимулирования развития научно-исследовательского процесса их подразделения вуза в области LS. Как и в предыдущем вопросе, наиболее часто выбирались пункты, связанные с повышением заработной платы и модернизацией материально-технической базы научно-исследовательского процесса (73,5% и 64,5% соответственно). Более половины респондентов (54,8%) указало важность введения / развития системы мер по материальному поощрению сотрудников за эффективную научно-публикационную деятельность. Почти половина респондентов (47,9%) отметила важность организации стажировок преподавателей и исследователей в зарубежных университетах и научных центрах.

Наиболее редко отмечался респондентами при ответе на вопрос такой пункт, как активизация участия преподавателей и исследователей в российских конференциях по проблематике LS (4,7%) (Табл. 11)

Таблица 11

Вопрос: Принятие каких первоочередных мер, по вашему мнению, может стимулировать развитие научно-исследовательского процесса вашего подразделения вуза в отрасли LS? (Возможно выбрать не более четырех вариантов ответа)

Варианты ответа	Доля ответов, %
Повышение заработной платы научно-исследовательскому и преподавательскому персоналу вуза	73,5
Модернизация материально-технической базы научно-исследовательского процесса	64,5
Введение / развитие системы мер по материальному поощрению сотрудников за эффективную научно-публикационную деятельность	54,8
Организация стажировок преподавателей и исследователей в зарубежных университетах и научных центрах	47,9
Организация специальной службы, осуществляющей перевод научных работ сотрудников на английский язык для их публикации в зарубежных научных изданиях	27,9
(Дальнейшее) развитие инновационной инфраструктуры вуза (технопарки, бизнес-инкубаторы, МИПы, центры коллективного пользования, центры прототипирования и др.)	22,4
Организация доступа к отечественным и зарубежным электронным подписным научным библиотекам	22,1
Организация стажировок преподавателей и исследователей в ведущих российских университетах и научных центрах	21,5
Активизация участия преподавателей и исследователей в международных конференциях по проблематике LS	20,0
Активизация участия преподавателей и исследователей в российских конференциях по проблематике LS	4,7
Другое	2,8

В завершение опроса участников просили назвать пять /до пяти российских вузов, имеющих, на их взгляд, наилучшие образовательные программы в их области научного знания отрасли Life Sciences а) бакалавриата, б) магистратуры, в) специалитета. Кроме того, респондентам нужно было назвать пять / до пяти вузов, наиболее эффективно осуществляющих исследовательскую работу в их области научного знания отрасли Life Sciences и пять / до пяти вузов, в которых созданы наиболее удачные условия для развития технологического предпринимательства.

При голосовании за вузы, осуществляющие лучшие программы на разных уровнях образования и наиболее эффективно осуществляющие исследовательскую работу, на первых трех позициях оказались одни и те же университеты: МГУ имени М.В.Ломоносова, СПбГУ и Московский государственный медицинский университет имени Сеченова. На четвертых и пятых позициях по этим номинациям голосования - либо Новосибирский государственный университет, либо МФТИ.

МИФИ в этих четырех случаях – неизменно на шестом месте. На седьмых и восьмых позициях местами меняются Томский государственный университет и Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Пирогова. Девятым в рассматриваемых номинациях идет Казанский Приволжский федеральный университет. На десятой позиции такого единообразия уже нет – их заняли четыре разных вуза: ЮФУ, НГУ имени Лобачевского, Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия и Казанский государственный медицинский университет.

Ранжированный список первых десяти вузов, в которых созданы наиболее удачные условия для развития технологического предпринимательства, отличается от только что рассмотренных (лучшие образовательные программы разных уровней и исследовательская деятельность): сюда главным образом вошли те же самые вузы, но в другом порядке (в ТОП-10 вузов по технологическому предпринимательству не вошел Российский национальный исследовательский медицинский

университет имени Пирогова – он на 11-й позиции, но появился Белгородский государственный университет НИУ).

Наблюдаемую сильную связь между списками вузов с лучшими образовательными программами и вузов, наиболее эффективными в своей научно-исследовательской деятельности – с одной стороны, а с другой - более слабую связь этих списков учебных заведений с перечнем вузов с наилучшими условиями для технологического предпринимательства, можно объяснить традиционно более сильной связью образовательной и научной деятельности и новизной технологического предпринимательства в российских вузах.

То, что участники опроса в числе лучших вузов, реализующих образовательные программы специалитета, указывали университеты, в которых специалитет как таковой уже отсутствует (например, МФТИ, РУДН), вполне объяснимо: пока еще не все студенты, поступавшие на специалитет, закончили свое обучение.

Таблица 12

ТОП-10 вузов, набравших наибольшее число баллов по всем видам оценки

	Наилучшие образовательные программы			**Наиболее эффективная исследовательская работа**	**Наиболее удачные условия для технологического предпринимательства**
	Бакалавриат	**Магистратура**	**Специалитет**		
1	МГУ им. Ломоносова	МГУ им. Ломоносова	МГУ им. Ломоносова	МГУ им. Ломоносова	МГУ им. Ломоносова
2	СПбГУ	СПбГУ	СПбГУ	СПбГУ	МФТИ
3	Первый МГМУ им. Сеченова	Первый МГМУ им. Сеченова	Первый МГМУ им. Сеченова	Первый МГМУ им. Сеченова	МИФИ
4	НГУ	МФТИ	МФТИ	НГУ	СПбГУ
5	МФТИ	НГУ	НГУ	МФТИ	НГУ
6	МИФИ	МИФИ	МИФИ	МИФИ	ТГУ
7	ТГУ	ТГУ	РНИМУ им. Пирогова	ТГУ	Первый МГМУ им. Сеченова
8	РНИМУ им. Пирогова	РНИМУ им. Пирогова	ТГУ	РНИМУ им. Пирогова	КФУ
9	КФУ	КФУ	КФУ	КФУ	ЮФУ
10	ЮФУ	ННГУ им. Лобачевского	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	Казанский государственный медицинский университет	Белгородский государственный университет НИУ

Подробные результаты произведенного участниками опроса голосования представлены в Табл. 13 - 17.

Таблица 13

Ранжирование вузов по относительному числу упоминаний, приведенному к 100 баллам. Вопрос: Укажите названия пяти /до пяти российских вузов, имеющих, по мнению академических экспертов, наилучшие образовательные программы бакалавриата в отрасли Life Sciences (всего названо 133 вуза)

Ранг	**Название вуза**	**Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл**
1	Московский государственный университет им. Ломоносова	100,0
2	Санкт-Петербургский государственный университет	49,9
3	Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова	36,4
4	Новосибирский государственный университет	28,6
5	МФТИ	25,7
6	МИФИ (без учета Обнинского ИАТЭ)	17,9
7	Томский государственный университет	15,6
8	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Пирогова	13,8
9	Казанский федеральный университет (без учета Елабужского филиала)	11,9
10	Южный федеральный университет	8,3
11+	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	8,1
11+	Российский университет дружбы народов	8,1
13+	Воронежский государственный университет	7,3
13+	Казанский государственный медицинский университет	7,3
13+	Новосибирский государственный медицинский университет	7,3
16	Сибирский государственный медицинский университет	6,0
17+	Пущинский филиал МГУ им. Ломоносова	5,7
17+	Российский государственный аграрный университет МСХА им. Тимирязева	5,7
17+	Саратовский государственный университет им. Чернышевского	5,7
20	Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия	5,5
21	Уральский федеральный университет им. Ельцина	5,2
22+	Московская государственная академия ветеринарной медицины и биологии им. Скрябина	4,9
22+	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	4,9
22+	Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)	4,9

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
25+	Дальневосточный федеральный университет	4,4
25+	Нижегородская государственная медицинская академия	4,4
27+	Московский педагогический государственный университет	4,2
27+	Башкирский государственный университет	4,2
29	Белгородский государственный университет НИУ	3,6
30	Московский государственный университет пищевых производств	3,4
31+	Волгоградский государственный медицинский университет	2,9
31+	Пермский государственный университет НИУ	2,9
31+	Российский государственный педагогический университет им. Герцена	2,9
31+	Самарский государственный университет	2,9
35+	Иркутский государственный университет	2,6
35+	Мордовский государственный университет им. Огарева	2,6
35+	Новосибирский государственный Аграрный университет	2,6
35+	Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского	2,6
39+	Алтайский государственный университет	2,3
39+	Пущинский государственный Естественнонаучный институт	2,3
41+	Башкирский государственный медицинский университет	2,1
41+	Иркутский государственный медицинский университет	2,1
41+	Самарский государственный медицинский университет	2,1
41+	Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова	2,1
41+	Уральская государственная медицинская академия	2,1
41+	Петрозаводский государственный университет	2,1
47+	Астраханский государственный университет	1,8
47+	Балтийский федеральный университет им. Канта	1,8
47+	Ярославская государственная медицинская академия	1,8
47+	Ярославский государственный университет им. Демидова	1,8
51+	Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ	1,6
51+	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	1,6
51+	Ростовский государственный медицинский университет	1,6
51+	Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	1,6
51+	Северный Арктический федеральный университет	1,6
51+	Тверской государственный университет	1,6
57+	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина	1,3
57+	Воронежский государственный университет инженерных технологий	1,3
57+	Мурманский государственный технический университет	1,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
57+	Омская государственная медицинская академия	1,3
57+	Оренбургский государственный университет	1,3
57+	Челябинская государственная медицинская академия	1,3
63+	Астраханская государственная медицинская академия	1,0
63+	Воронежская государственная медицинская академия им. Бурденко	1,0
63+	Дальневосточный государственный медицинский университет	1,0
63+	Кубанский государственный университет	1,0
63+	Курский государственный медицинский университет	1,0
63+	Курский государственный университет	1,0
63+	Новосибирский государственный педагогический университет	1,0
53+	Рязанский государственный медицинский университет им. Павлова	1,0
63+	Смоленская государственная медицинская академия	1,0
63+	Тамбовский государственный университет им. Державина	1,0
63+	Тихоокеанский государственный медицинский университет	1,0
63+	Тюменский государственный университет	1,0
75+	Адыгейский государственный университет	0,8
75+	Астраханский государственный технический университет	0,8
75+	Башкирский государственный аграрный университет	0,8
75+	Волгоградский государственный университет	0,8
75+	Вятский государственный университет	0,8
75+	Кемеровский государственный университет	0,8
75+	Костромской государственный университет им. Некрасова	0,8
75+	Курганский государственный университет	0,8
75+	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	0,8
75+	Оренбургский государственный Аграрный университет	0,8
75+	Пермская государственная фармацевтическая академия	0,8
75+	Сахалинский государственный университет	0,8
75+	Северный государственный медицинский университет	0,8
75+	Северо-Кавказский федеральный университет	0,8
75+	Тульский государственный университет	0,8
75+	Тюменская государственная медицинская академия	0,8

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
75+	Удмуртский государственный университет	0,8
75+	Челябинский государственный университет	0,8
93+	Бурятский государственный университет	0,5
93+	Волжский университет им. Татищева	0,5
93+	Вятская государственная сельскохозяйственная академия	0,5
93+	Дагестанский государственный университет	0,5
93+	Дальневосточный государственный аграрный университет (Благовещенск)	0,5
93+	Калмыцкий государственный университет	0,5
93+	Кубанский государственный медицинский университет	0,5
93+	Оренбургская государственная медицинская академия	0,5
93+	Пензенский государственный педагогический университет им. Белинского	0,5
93+	Пензенский государственный университет	0,5
93+	Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	0,5
93+	Уральская государственная академия ветеринарной медицины	0,5
93+	Чувашский государственный университет им. Ульянова	0,5
106+	Алтайская государственная академия образования им. Шукшина	0,3
106+	Алтайский государственный медицинский университет	0,3
106+	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова	0,3
106+	Владимирский государственный университет им. Столетовых	0,3
106+	Вологодский государственный педагогический университет	0,3
106+	Дагестанская государственная медицинская академия	0,3
106+	Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия им. Джамбулатова	0,3
106+	Дагестанский государственный педагогический университет	0,3
106+	Дальневосточный рыбохозяйственный университет	0,3
106+	Елабужский филиал Казанского федерального университета	0,3
106+	Ивановский государственный университет	0,3
106+	Ингушский государственный университет	0,3
106+	Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
106+	Кемеровская государственная медицинская академия	0,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
106+	Кизлярский филиал Дагестанского государственного университета	0,3
106+	Марийский государственный университет	0,3
106+	Московский государственный областной университет	0,3
106+	Московский государственный университет технологий и управления им. Разумовского	0,3
106+	Мурманский государственный гуманитарный университет	0,3
106+	Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Прянишникова	0,3
106+	Северо-Восточный государственный университет им. Аммосова	0,3
106+	Якутская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
106+	Сургутский государственный университет	0,3
106+	Сыктывкарский государственный университет	0,3
106+	Тверская государственная медицинская академия	0,3
106+	Тульский государственный педагогический университет им. Толстого	0,3
106+	Ульяновский государственный университет	0,3
106+	Светский институт народов Кавказа	0,3

Таблица 14

Ранжирование вузов по относительному числу упоминаний, приведенному к 100 баллам. Вопрос: Укажите названия пяти /до пяти российских вузов, имеющих, по мнению академических экспертов, наилучшие образовательные программы магистратуры в отрасли Life Sciences (всего названо 133 вуза)

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
1	Московский государственный университет им. Ломоносова	100,0
2	Санкт-Петербургский государственный университет	46,3
3	Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова	29,0
4+	МФТИ	24,4
4+	Новосибирский государственный университет	24,4
6	МИФИ (без учета Обнинского ИАТЭ)	17,3
7	Томский государственный университет	16,7

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
8	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Пирогова	11,8
9	Казанский федеральный университет (без учета Елабужского филиала)	10,4
10	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	7,9
11+	Воронежский государственный университет	6,8
11+	Южный федеральный университет	6,8
13+	Новосибирский государственный медицинский университет	6,3
13+	Российский университет дружбы народов	6,3
15+	Белгородский государственный университет НИУ	5,5
15+	Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)	5,5
17	Российский государственный аграрный университет МСХА им. Тимирязева	4,9
18+	Пущинский филиал МГУ им. Ломоносова	4,7
18+	Уральский федеральный университет им. Ельцина	4,7
20+	Казанский государственный медицинский университет	4,4
20+	Сибирский государственный медицинский университет	4,4
22+	Дальневосточный федеральный университет	4,1
22+	Московский педагогический государственный университет	4,1
22+	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	4,1
25	Саратовский государственный университет им. Чернышевского	3,8
26+	Иркутский государственный медицинский университет	3,6
26+	Московская государственная академия ветеринарной медицины и биологии им. Скрябина	3,6
28+	Башкирский государственный университет	3,3
28+	Самарский государственный университет	3,3
28+	Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия	3,3
31+	Алтайский государственный университет	3,0
31+	Иркутский государственный университет	3,0
31+	Российский государственный педагогический университет им. Герцена	3,0
34+	Московский государственный университет пищевых производств	2,7

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
34+	Нижегородская государственная медицинская академия	2,7
34+	Пущинский государственный Естественнонаучный институт	2,7
37	Самарский государственный медицинский университет	2,5
38+	Балтийский федеральный университет им. Канта	2,2
38+	Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского	2,2
40+	Астраханская государственная медицинская академия	1,9
40+	Волгоградский государственный медицинский университет	1,9
40+	Кубанский государственный университет	1,9
40+	Курский государственный медицинский университет	1,9
40+	Мордовский государственный университет им. Огарева	1,9
40+	Ростовский государственный медицинский университет	1,9
46+	Астраханский государственный университет	1,6
46+	Новосибирский государственный Аграрный университет	1,6
46+	Петрозаводский государственный университет	1,6
46+	Уральская государственная медицинская академия	1,6
50+	Башкирский государственный аграрный университет	1,4
50+	Волгоградский государственный университет	1,4
50+	Мурманский государственный технический университет	1,4
50+	Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ	1,4
50+	Пермский государственный университет НИУ	1,4
50+	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	1,4
50+	Смоленская государственная медицинская академия	1,4
50+	Тверской государственный университет	1,4
50+	Тюменский государственный университет	1,4
59+	Башкирский государственный медицинский университет	1,1
59+	Воронежская государственная медицинская академия им. Бурденко	1,1
59+	Вятский государственный университет	1,1
59+	Дальневосточный государственный медицинский университет	1,1
59+	Оренбургский государственный Аграрный университет	1,1
59+	Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	1,1
59+	Ярославский государственный университет им. Демидова	1,1
66+	Алтайская государственная академия образования им. Шукшина	0,8

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
66+	Астраханский государственный технический университет	0,8
66+	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина	0,8
66+	Бирский филиал БашГУ	0,8
66+	Костромской государственный университет им. Некрасова	0,8
66+	Оренбургский государственный университет	0,8
66+	Пермская государственная фармацевтическая академия	0,8
66+	Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова	0,8
66+	Северный Арктический федеральный университет	0,8
66+	Тихоокеанский государственный медицинский университет	0,8
66+	Тульский государственный университет	0,8
66+	Тюменская государственная медицинская академия	0,8
66+	Челябинская государственная медицинская академия	0,8
79+	Адыгейский государственный университет	0,5
79+	Алтайский государственный медицинский университет	0,5
79+	Воронежский государственный университет инженерных технологий	0,5
79+	Дальневосточный рыбохозяйственный университет	0,5
79+	Кемеровская государственная медицинская академия	0,5
79+	Курганский государственный университет	0,5
79+	Курский государственный университет	0,5
79+	Нижневартовский государственный университет	0,5
79+	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	0,5
79+	Новосибирский государственный педагогический университет	0,5
79+	Сахалинский государственный университет	0,5
79+	Северо-Кавказский федеральный университет	0,5
79+	Тамбовский государственный университет им. Державина	0,5
79+	Удмуртский государственный университет	0,5
79+	Ульяновский государственный университет	0,5
79+	Уральская государственная академия ветеринарной медицины	0,5
79+	Челябинский государственный университет	0,5
79+	Якутская государственная сельскохозяйственная академия	0,5
79+	Ярославская государственная медицинская академия	0,5
98+	Башкирский государственный педагогический университет им. Акмуллы	0,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
98+	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова	0,3
98+	Владимирский государственный университет им. Столетовых	0,3
98+	Волжский университет им. Татищева	0,3
98+	Вятская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
98+	Горно-Алтайский государственный университет	0,3
98+	Дагестанский государственный педагогический университет	0,3
98+	Дальневосточный государственный аграрный университет (Благовещенск)	0,3
98+	Елабужский филиал Казанского федерального университета	0,3
98+	Ивановский государственный университет	0,3
98+	Ингушский государственный университет	0,3
98+	Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
98+	Калмыцкий государственный университет	0,3
98+	Карачаево-Черкесский государственный университет им. Алиева	0,3
98+	Кемеровский государственный университет	0,3
98+	Майкопский государственный технологический университет	0,3
98+	Марийский государственный университет	0,3
98+	Махачкалинский филиал Южного федерального университета	0,3
98+	Московский государственный областной университет	0,3
98+	Московский государственный университет технологий и управления им. Разумовского	0,3
98+	Мурманский государственный гуманитарный университет	0,3
98+	Омская государственная медицинская академия	0,3
98+	Оренбургская государственная медицинская академия	0,3
98+	Орловский государственный университет	0,3
98+	Пензенский государственный университет	0,3
98+	Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Прянишникова	0,3
98+	Псковский государственный университет	0,3
98+	Рязанский государственный медицинский университет им. Павлова	0,3
98+	Северный государственный медицинский университет	0,3
98+	Северо-Восточный государственный университет им. Аммосова	0,3
98+	Сургутский государственный университет	0,3
98+	Сыктывкарский государственный университет	0,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
98+	Тверская государственная медицинская академия	0,3
98+	Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
98+	Ульяновский государственный педагогический университет им. Ульянова	0,3
98+	Чувашский государственный университет им. Ульянова	0,3

Таблица 15

Ранжирование вузов по относительному числу упоминаний, приведенному к 100 баллам. Вопрос: Укажите названия пяти /до пяти российских вузов, имеющих, по мнению академических экспертов, наилучшие образовательные программы специалитета в отрасли Life Sciences (всего упомянут 131 вуз)

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
1	Московский государственный университет им. Ломоносова	100,0
2	Санкт-Петербургский государственный университет	47,3
3	Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова	43,3
4	МФТИ	27,5
5	Новосибирский государственный университет	24,5
6	МИФИ (без учета Обнинского ИАТЭ)	20,1
7	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Пирогова	17,4
8	Томский государственный университет	16,4
9	Казанский федеральный университет (без учета Елабужского филиала)	13,8
10	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	9,4
11	Российский университет дружбы народов	9,1
12	Новосибирский государственный медицинский университет	8,4
13	Казанский государственный медицинский университет	8,1
14	Воронежский государственный университет	7,4
15	Южный федеральный университет	7,0
16	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	6,7
17	Сибирский государственный медицинский университет	6,4
18	Московская государственный академия Ветеринарной медицины и биологии им. Скрябина	6,0

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
19+	Белгородский государственный университет НИУ	5,7
19+	Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия	5,7
21+	Волгоградский государственный медицинский университет	5,0
21+	Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского	5,0
21+	Уральский федеральный университет им. Ельцина	5,0
24+	Российский государственный Аграрный университет МСХА им. Тимирязева	4,7
24+	Самарский государственный медицинский университет	4,7
26+	Московский педагогический государственный университет	4,4
26+	Нижегородская государственная медицинская академия	4,4
26+	Саратовский государственный университет им. Чернышевского	4,4
29+	Башкирский государственный университет	4,0
29+	Дальне-Восточный государственный медицинский университет	4,0
29+	Дальне-Восточный федеральный университет	4,0
32	Пущинский филиал МГУ им. Ломоносова	3,7
33+	Кубанский государственный университет	3,4
33+	Московский государственный университет пищевых производств	3,4
35+	Алтайский государственный университет	3,0
35+	Курский государственный медицинский университет	3,0
35+	Пермский государственный университет НИУ	3,0
35+	Ростовский государственный медицинский университет	3,0
35+	Самарский государственный университет	3,0
40+	Балтийский федеральный университет им. Канта	2,7
40+	Иркутский государственный медицинский университет	2,7
40+	Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)	2,7
40+	Петрозаводский государственный университет	2,7
44+	Воронежская государственная медицинская академия им. Бурденко	2,3
44+	Иркутский государственный университет	2,3
44+	Рязанский государственный медицинский университет им. Павлова	2,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
44+	Уральская государственная медицинская академия	2,3
48+	Астраханский государственный технический университет	2,0
48+	Новосибирский государственный Аграрный университет	2,0
48+	Омская государственная медицинская академия	2,0
48+	Тверской государственный университет	2,0
52+	Мордовский государственный университет им. Огарева	1,7
52+	Оренбургский государственный Аграрный университет	1,7
52+	Пермская государственная фармацевтическая академия	1,7
52+	Пущинский государственный Естественнонаучный институт	1,7
52+	Российский государственный педагогический университет им. Герцена	1,7
52+	Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	1,7
52+	Северный Арктический федеральный университет	1,7
52+	Смоленская государственная медицинская академия	1,7
52+	Ярославская государственная медицинская академия	1,7
61+	Астраханский государственный университет	1,3
61+	Башкирский государственный медицинский университет	1,3
61+	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина	1,3
61+	Волгоградский государственный университет	1,3
61+	Воронежский государственный университет инженерных технологий	1,3
61+	Кубанский государственный медицинский университет	1,3
61+	Московский государственный областной университет	1,3
61+	Мурманский государственный технический университет	1,3
61+	Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ	1,3
61+	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	1,3
61+	Тамбовский государственный университет им. Державина	1,3
61+	Тюменская государственная медицинская академия	1,3
61+	Ярославский государственный университет им. Демидова	1,3
74+	Адыгейский государственный университет	1,0

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
74+	Алтайская государственная академия образования им. Шукшина	1,0
74+	Алтайский государственный медицинский университет	1,0
74+	Астраханская государственная медицинская академия	1,0
74+	Башкирский государственный аграрный университет	1,0
74+	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова	1,0
74+	Вятская государственная сельскохозяйственная академия	1,0
74+	Кемеровская государственная медицинская академия	1,0
74+	Пензенский государственный педагогический университет им. Белинского	1,0
74+	Пензенский государственный университет	1,0
74+	Сахалинский государственный университет	1,0
74+	Тихоокеанский государственный медицинский университет	1,0
74+	Челябинская государственная медицинская академия	1,0
87+	Бирский филиал БашГУ	0,7
87+	Бузулукский гуманитарно-технический институт, филиал Оренбургского государственного университета	0,7
87+	Волжский университет им. Татищева	0,7
87+	Вятский государственный университет	0,7
87+	Горно-Алтайский государственный университет	0,7
87+	Дальневосточный рыбохозяйственный университет	0,7
87+	Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	0,7
87+	Кемеровский государственный университет	0,7
87+	Курганский государственный университет	0,7
87+	Курский государственный университет	0,7
87+	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	0,7
87+	Новосибирский государственный педагогический университет	0,7
87+	Оренбургский государственный университет	0,7
87+	Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова	0,7
87+	Северо-Кавказский федеральный университет	0,7
87+	Сыктывкарский государственный университет	0,7
87+	Тверская государственная медицинская академия	0,7

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
87+	Тульский государственный университет	0,7
87+	Тюменский государственный университет	0,7
87+	Удмуртский государственный университет	0,7
87+	Ульяновский государственный университет	0,7
87+	Уральская государственная академия ветеринарной медицины	0,7
87+	Челябинский государственный университет	0,7
87+	Якутская государственная сельскохозяйственная академия	0,7
111+	Башкирский государственный педагогический университет им. Акмуллы	0,3
111+	Брянский государственный университет им. Петровского	0,3
111+	Бурятский государственный университет	0,3
111+	Владимирский государственный университет им. Столетовых	0,3
111+	Вологодский государственный педагогический университет	0,3
111+	Дагестанский государственный педагогический университет	0,3
111+	Дагестанский государственный университет	0,3
111+	Дальневосточный государственный Аграрный университет (Благовещенск)	0,3
111+	Елабужский филиал Казанского федерального университета	0,3
111+	Забайкальский аграрный институт - филиал Иркутской государственной сельскохозяйственной академии	0,3
111+	Ивановский государственный университет	0,3
111+	Костромской государственный университет им. Некрасова	0,3
111+	Московский государственный университет технологий и управления им. Разумовского	0,3
111+	Нижневартовский государственный университет	0,3
111+	Орловский государственный университет	0,3
111+	Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Прянишникова	0,3
111+	Северный государственный медицинский университет	0,3
111+	Северо-Восточный государственный университет им. Аммосова	0,3
111+	Сургутский государственный университет	0,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
111+	Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
111+	Чувашский государственный университет им. Ульянова	0,3

Таблица 16

Ранжирование вузов по относительному числу упоминаний, приведенному к 100 баллам. Вопрос: Укажите названия пяти /до пяти российских вузов, осуществляющих, по мнению академических экспертов, наиболее эффективно исследовательскую работу в отрасли Life Sciences (всего упомянуто 135 вузов)

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
1	Московский государственный университет им. Ломоносова	100,0
2	Санкт-Петербургский государственный университет	38,3
3	Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова	31,0
4	Новосибирский государственный университет	27,8
5	МФТИ	24,0
6	МИФИ (без учета Обнинского ИАТЭ	18,4
7	Томский государственный университет	15,8
8	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Пирогова	14,3
9	Казанский федеральный университет	13,7
10	Казанский государственный медицинский университет	8,2
11	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	7,9
12	Российский университет дружбы народов	7,6
13+	Воронежский государственный университет	7,3
13+	Новосибирский государственный медицинский университет	7,3
15	Южный федеральный университет	6,7
16	Пущинский филиал МГУ им. Ломоносова	6,1
17	Белгородский государственный университет НИУ	5,8
18	Сибирский государственный медицинский университет	5,6
19+	Дальневосточный федеральный университет	5,3
19+	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	5,3
21	Уральский федеральный университет им. Ельцина	4,7
22	Самарский государственный университет	4,4

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
23+	Нижегородская государственная медицинская академия	4,1
23+	Российскиййский государственный Аграрный университет МСХА им. Тимирязева	4,1
25+	Иркутский государственный университет	3,8
25+	Кубанский государственный университет	3,8
27+	Волгоградский государственный медицинский университет	3,5
27+	Московский государственный университет пищевых производств	3,5
29+	Балтийский федеральный университет им. Канта	3,2
29+	Башкирский государственный университет	3,2
29+	Московская государственный академия Ветеринарной медицины и биологии им. Скрябина	3,2
29+	Пермский государственный университет НИУ	3,2
29+	Саратовский государственный университет им. Чернышевского	3,2
34+	Башкирский государственный медицинский университет	2,9
34+	Мордовский государственный университет им. Огарева	2,9
34+	Московский педагогический государственный университет	2,9
37+	Пущинский государственный Естественнонаучный институт	2,6
37+	Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)	2,6
37+	Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского	2,6
40+	Алтайский государственный университет	2,3
40+	Волгоградский государственный университет	2,3
40+	Уральская государственная медицинская академия	2,3
43+	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина	2,0
43+	Воронежский государственный университет инженерных технологий	2,0
43+	Иркутский государственный медицинский университет	2,0
43+	Новосибирский государственный Аграрный университет	2,0
47+	Российский государственный педагогический университет им. Герцена	1,8
47+	Самарский государственный медицинский университет	1,8
47+	Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия	1,8
47+	Тихоокеанский государственный медицинский университет	1,8
51+	Алтайский государственный медицинский университет	1,5
51+	Курганский государственный университет	1,5
51+	Курский государственный медицинский университет	1,5

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
51+	Мурманский государственный технический университет	1,5
51+	Омская государственная медицинская академия	1,5
51+	Петрозаводский государственный университет	1,5
51+	Ростовский государственный медицинский университет	1,5
51+	Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова	1,5
51+	Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	1,5
51+	Челябинская государственная медицинская академия	1,5
51+	Челябинский государственный университет	1,5
51+	Ярославская государственная медицинская академия	1,5
63+	Адыгейский государственный университет	1,2
63+	Кемеровская государственная медицинская академия	1,2
63+	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	1,2
63+	Новосибирский государственный педагогический университет	1,2
63+	Оренбургский государственный Аграрный университет	1,2
63+	Оренбургский государственный университет	1,2
63+	Рязанский государственный медицинский университет им. Павлова	1,2
63+	Ярославский государственный университет им. Демидова	1,2
71+	Астраханская государственная медицинская академия	0,9
71+	Башкирский государственный аграрный университет	0,9
71+	Башкирский государственный педагогический университет им. Акмуллы	0,9
71+	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова	0,9
71+	Воронежская государственная медицинская академия им. Бурденко	0,9
71+	Дальневосточный государственный медицинский университет	0,9
71+	Марийский государственный университет	0,9
71+	Пензенский государственный университет	0,9
71+	Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	0,9
71+	Северный государственный медицинский университет	0,9
71+	Северо-Кавказский федеральный университет	0,9
71+	Смоленская государственная медицинская академия	0,9
71+	Тверской государственный университет	0,9
71+	Алтайская государственная академия образования им. Шукшина	0,6
71+	Астраханский государственный университет	0,6
71+	Дальневосточный рыбохозяйственный университет	0,6
71+	Ивановский государственный университет	0,6
71+	Кубанский государственный медицинский университет	0,6

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
71+	Московский государственный университет технологий и управления им. Разумовского	0,6
71+	Нижневартовский государственный университет	0,6
71+	Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ	0,6
71+	Оренбургская государственная медицинская академия	0,6
71+	Пермская государственная фармацевтическая академия	0,6
71+	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	0,6
71+	Рязанский государственный аграрно-технический университет им. Костычева	0,6
71+	Рязанский государственный университет им. Есенина	0,6
71+	Самарская государственная областная академия Наяновой	0,6
71+	Сахалинский государственный университет	0,6
71+	Северный Арктический федеральный университет	0,6
71+	Сургутский государственный университет	0,6
71+	Тамбовский государственный университет им. Державина	0,6
71+	Тульский государственный университет	0,6
71+	Тюменская государственная медицинская академия	0,6
71+	Тюменский государственный университет	0,6
71+	Ульяновский государственный университет	0,6
71+	Якутская государственная сельскохозяйственная академия	0,6
107+	Бирский филиал БашГУ	0,3
107+	Бузулукский гуманитарно-технический институт, филиал Оренбургского государственного университета	0,3
107+	Владимирский государственный университет им. Столетовых	0,3
107+	Волжский университет им. Татищева	0,3
107+	Вологодский государственный педагогический университет	0,3
107+	Вятская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
107+	Вятский государственный университет	0,3
107+	Горно-Алтайский государственный университет	0,3
107+	Дагестанский государственный педагогический университет	0,3
107+	Дагестанский государственный университет	0,3
107+	Дальневосточный государственный Аграрный университет (Благовещенск)	0,3
107+	Забайкальский аграрный институт - филиал Иркутской государственной сельскохозяйственной академии	0,3
107+	Ингушский государственный университет	0,3
107+	Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
107+	Камчатский государственный университет им. Витуса Баринга	0,3
107+	Кемеровский государственный университет	0,3

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
107+	Костромской государственный университет им. Некрасова	0,3
107+	Курский государственный университет	0,3
107+	Майкопский государственный технологический университет	0,3
107+	Орловский государственный университет	0,3
107+	Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Прянишникова	0,3
107+	Российский государственный Аграрный заочный университет	0,3
107+	Самарская государственная сельскохозяйственная академия	0,3
107+	Светский институт народов Кавказа	0,3
107+	Северо-Восточный государственный университет им. Аммосова	0,3
107+	Сыктывкарский государственный университет	0,3
107+	Удмуртский государственный университет	0,3
107+	Уральская государственная академия ветеринарной медицины	0,3
107+	Чувашский государственный университет им. Ульянова	0,3

Таблица 17

Ранжирование вузов по относительному числу упоминаний, приведенному к 100 баллам. Вопрос: Укажите названия пяти /до пяти российских вузов, в которых, по мнению академических экспертов, созданы наиболее удачные условия для развития технологического предпринимательства в отрасли Life Sciences (всего упомянуто 128 вузов)

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
1	Московский государственный университет им. Ломоносова	100,0
2	МФТИ	49,7
3	МИФИ (без учета Обнинского ИАТЭ)	35,8
4	Санкт-Петербургский государственный университет	33,2
5	Новосибирский государственный университет	32,6
6	Томский государственный университет	30,6
7	Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова	27,5
8+	Казанский федеральный университет	13,0
8+	Южный федеральный университет	13,0
10+	Белгородский государственный университет НИУ	11,9
11+	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Пирогова	11,9

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
12	Дальневосточный федеральный университет	9,8
13	Российский университет дружбы народов	9,3
14	Сибирский государственный медицинский университет	7,8
15+	Казанский государственный медицинский университет	7,3
15+	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	7,3
15+	Уральский федеральный университет им. Ельцина	7,3
18	Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)	6,7
19	Пущинский филиал МГУ им. Ломоносова	6,2
20+	Новосибирский государственный медицинский университет	5,7
20+	Российский государственный аграрный университет МСХА им. Тимирязева	5,7
22+	Балтийский федеральный университет им. Канта	5,2
22+	Башкирский государственный аграрный университет	5,2
22+	Волгоградский государственный медицинский университет	5,2
22+	Воронежский государственный университет	5,2
22+	Московский государственный университет пищевых производств	5,2
27+	Нижегородская государственная медицинская академия	4,7
27+	Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия	4,7
29	Пермский государственный университет НИУ	4,1
30+	Башкирский государственный медицинский университет	3,6
30+	Кубанский государственный университет	3,6
30+	Мордовский государственный университет им. Огарева	3,6
30+	Пущинский государственный Естественнонаучный институт	3,6
30+	Саратовский государственный университет им. Чернышевского	3,6
35+	Башкирский государственный университет	3,1
35+	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина	3,1
35+	Воронежская государственная медицинская академия им. Бурденко	3,1
35+	Воронежский государственный университет инженерных технологий	3,1
35+	Иркутский государственный университет	3,1
35+	Оренбургский государственный университет	3,1
41+	Алтайский государственный университет	2,6
41+	Астраханский государственный университет	2,6
41+	Волгоградский государственный университет	2,6
41+	Дальневосточный рыбохозяйственный университет	2,6
41+	Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	2,6
41+	Московская государственный академия ветеринарной медицины и биологии им. Скрябина	2,6
41+	Московский государственный университет технологий и управления им. Разумовского	2,6
41+	Мурманский государственный технический университет	2,6
41+	Новосибирский государственный Аграрный университет	2,6

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
41+	Самарский государственный медицинский университет	2,6
41+	Самарский государственный университет	2,6
52+	Алтайский государственный медицинский университет	2,1
52+	Астраханская государственная медицинская академия	2,1
52+	Дагестанский государственный университет	2,1
52+	Ивановский государственный университет	2,1
52+	Московский педагогический государственный университет	2,1
52+	Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ	2,1
52+	Пензенский государственный университет	2,1
52+	Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия	2,1
52+	Тюменский государственный университет	2,1
52+	Челябинская государственная медицинская академия	2,1
62+	Бирский филиал БашГУ	1,6
62+	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова	1,6
62+	Владимирский государственный университет им. Столетовых	1,6
62+	Вятский государственный университет	1,6
62+	Дальневосточный государственный медицинский университет	1,6
62+	Иркутский государственный медицинский университет	1,6
62+	Кубанский государственный медицинский университет	1,6
62+	Нижневартовский государственный университет	1,6
62+	Новосибирский государственный педагогический университет	1,6
62+	Омская государственная медицинская академия	1,6
62+	Пятигорская государственная фармацевтическая академия	1,6
62+	Ростовский государственный медицинский университет	1,6
62+	Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	1,6
62+	Саратовский государственный медицинский университет им. Разумовского	1,6
62+	Северо-Восточный государственный университет им. Аммосова	1,6
62+	Уральская государственная медицинская академия	1,6
62+	Якутская государственная сельскохозяйственная академия	1,6
79+	Астраханский государственный технический университет	1,0
79+	Брянский государственный университет им. Петровского	1,0
79+	Бузулукский гуманитарно-технический институт, филиал Оренбургского государственного университета	1,0
79+	Горно-Алтайский государственный университет	1,0
79+	Дальневосточный государственный аграрный университет (Благовещенск)	1,0
79+	Кемеровская государственная медицинская академия	1,0
79+	Кемеровский государственный университет	1,0
79+	Курский государственный медицинский университет	1,0
79+	Майкопский государственный технологический университет	1,0

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
79+	Московский государственный областной университет	1,0
79+	Оренбургский государственный Аграрный университет	1,0
79+	Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Прянишникова	1,0
79+	Российский государственный педагогический университет им. Герцена	1,0
79+	Рязанский государственный медицинский университет им. Павлова	1,0
79+	Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова	1,0
79+	Северо-Кавказский федеральный университет	1,0
79+	Смоленская государственная медицинская академия	1,0
79+	Сургутский государственный университет	1,0
79+	Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	1,0
79+	Ярославская государственная медицинская академия	1,0
99+	Адыгейский государственный университет	0,5
99+	Алтайская государственная академия образования им. Шукшина	0,5
99+	Бурятский государственный университет	0,5
99+	Волжский университет им. Татищева	0,5
99+	Вятская государственная сельскохозяйственная академия	0,5
99+	Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия им. Джамбулатова	0,5
99+	Дагестанский государственный педагогический университет	0,5
99+	Забайкальский аграрный институт - филиал Иркутской государственной сельскохозяйственной академии	0,5
99+	Ингушский государственный университет	0,5
99+	Кабардино-Балкарский государственный университет им. Бербекова	0,5
99+	Калужский государственный университет им. Циолковского	0,5
99+	Карачаево-Черкесский государственный университет им. Алиева	0,5
99+	Курганский государственный университет	0,5
99+	Махачкалинский филиал Южного федерального университета	0,5
99+	Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	0,5
99+	Оренбургская государственная медицинская академия	0,5
99+	Пензенский государственный педагогический университет им. Белинского	0,5
99+	Петрозаводский государственный университет	0,5
99+	Самарская государственная сельскохозяйственная академия	0,5
99+	Сахалинский государственный университет	0,5
99+	Северный государственный медицинский университет	0,5
99+	Северо-Осетинский государственный университет им. Хетагурова	0,5
99+	Тамбовский государственный университет им. Державина	0,5
99+	Тверской государственный университет	0,5
99+	Тюменская государственная медицинская академия	0,5
99+	Ульяновский государственный университет	0,5
99+	Уральская государственная академия ветеринарной медицины	0,5

Ранг	Название вуза	Относительное число упоминаний, нормированное по максимуму и приведенное к 100, балл
99+	Челябинский государственный университет	0,5
99+	Чувашский государственный университет им. Ульянова	0,5
99+	Ярославский государственный университет им. Демидова	0,5

Основные выводы

- В опросе приняли участие высококвалифицированные представители академического сообщества: 65,8% имеют степень доктора наук, 30,8% - кандидатскую степень, 0,6% - имеют степень PhD и только 2,8% не имеют ученой степени.
- 75,9% участников опроса являются сотрудниками того или иного вуза, 24,1% - работают в научных организациях.
- Участники опроса достаточно высоко оценивают материально-техническую базу образовательного процесса в отрасли LS в своих вузах: 44% участников опроса оценили его как средний для российских вузов и примерно такое же число участников как выше среднего и даже как соответствующий передовым вузам мира (36,6% и 7,2% соответственно). Низкую оценку (ниже среднего и ниже) уровню развития материально-технической базы дали 12,2% участников опроса. Схожие процентные соотношения были получены при оценке материально-технической базы научно-исследовательского процесса. Уровень образовательных программ своих вузов в отрасли LS участники опроса оценили несколько выше: качество образовательных программ оценили как среднее для российских вузов 40,7% респондентов, высокую оценку (выше среднего для российских вузов или соответствует мировым вузам) дали 55,5%. И только 3,8% отвечавших сказали об уровне качества образовательных программ своего вуза как о более низком в сравнении со средним по России или как о низком вообще. При этом во всех трех случаях наблюдается закономерность: респонденты из Москвы свои вузы оценивают выше, чем респонденты из СПб, а респонденты из СПб оценивают их в свою очередь выше, чем респонденты из остальных регионов.
- Качество образовательных программ в отрасли LS своего подразделения вуза участники опроса оценили еще более высоко. Пятая часть отвечавших (20,3%) сказали, что оно соответствует передовым вузам мира, чуть более трети (34,7%) - как более низкое для передовых мировых вузов, но выше среднего по России, 40,9% респондентов качество образовательных программ охарактеризовали как среднее для российских вузов.
- Результаты опроса выявили достаточно широко распространенную практику привлечения студентов к научной работе. Наиболее часто отмечались такие варианты ответа, как участие студентов во внутривузовских научных конференциях (отметили 91,1% участников опроса), публикация статей (возможно в соавторстве с преподавателями вуза) в научных журналах (89,6%), участие в российских научных конференциях (85,6%). Впрочем, каждый из предложенных вариантов ответа был отмечен не менее чем половиной участников опроса.
- В качестве первоочередных мер, необходимых для стимулирования образовательного и научно-исследовательского процесса респонденты отмечали прежде всего пункты ответов, связанные с приемом более сильных абитуриентов, материальное стимулирование студентов за успехи в учебе и сотрудников за эффективную научно-публикационную деятельность, организацией зарубежных стажировок для студентов, преподавателей и научных сотрудников вузов, и,

несмотря на в общем высокую оценку материально-технической базы образовательного и научно-исследовательского процессов, респонденты настаивают на ее дальнейшем развитии.