

Формирование системы центров лидерства

Москва 16 февраля 2017 г.



Необходимость формирования центров лидерства

- Закреплена в Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года (п. 8) (распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2580-р)
- Предусмотрена Планом мероприятий по реализации Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года (п. 17) (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 марта 2013 г. № 175)
- Необходимость обеспечения направленного инновационного развития здравоохранения и медицинской науки



Центры лидерства

В соответствии со Стратегией развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года

- Выполняют прикладные и ориентированные фундаментальные исследования в соответствии с приоритетами научных платформ в рамках бюджетного и привлеченного внебюджетного финансирования
- Разрабатывают инновационные продукты и проводят их доклинические и клинические исследования
- Осуществляют функции по методологическому сопровождению исследовательских проектов, трансляцию новых методов диагностики и лечения



Система центров лидерства

- Не является статичной
- Подлежит актуализации с периодичностью не реже одного раза в 5 лет
- Формируется на основе результатов аудита научных организаций (п. 12 Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2580-р)



Принцип оценки результативности деятельности научных организаций при проведении аудита в целях формирования центров лидерства

- Для оценки используются сведения, ежегодно предоставляемые научными организациями в соответствии с приказами Минобрнауки России от 5 марта 2014 г. № 162 и Минздрава России от 19 апреля 2016 г. № 239н
- Учитывает ТОЛЬКО сведения, предоставляемые научными организациями в соответствии с приказами Минобрнауки России от 5 марта 2014 г. № 162 и Минздрава России от 19 апреля 2016 г. № 239н
- Порядок проведения аудита научных организаций, подведомственных Минздраву России, в целях формирования системы центра лидерства, утвержден приказом Минздрава России от 15 февраля 2017 г. № 56а



Принцип аудита и его этапы

- Рейтинговая оценка научных организаций
- Ранжирование научных организаций на основании рейтинговой оценки
- Формирование системы центров лидерства на основании ранжирования организаций с применением 3-ех критериев

I. Рейтинговая оценка организаций



Центр лидерства

Категории оценки при проведении аудита





Категория «Научная составляющая»

Научная продукция 70% (в категории)

Научные кадры 20% (в категории)

Финансирование 10% (в категории)

		Вес в общей оценке (всего – 50%)
•	Публикации Web of Science	14%
•	Публикации РИНЦ	7%
•	Патенты РФ	7%
•	Монографии	3.5%
•	Конструкторская и технологическая	[
	документация	3.5%
•	Численность работников, выполняв	ших
	исследования и разработки	2%
•	Доля исследователей со степенью	
	кандидата наук	3%
•	Доля исследователей со степенью	
	доктора наук	5%
•	Внутренние текущие затраты на	
	научные исследования и разработки	y 5%
	Итого	50%



Категория «Клиническая составляющая»

Вес в общей оценке (всего – 25%)

Квалификация персонала 24% (в категории)

Объемы и уровень оказания ВМП и СМП 32% (в категории)

Методологии и внедрение 32% (в категории)

Финансирование 12% (в категории)

- Число врачей, имеющих высшую и первую квалификационные категории
 6%
- Число пациентов, которым была оказана высокотехнол. или спец. медпомощь 4%
- Те же пациенты, в расчете на одного врача с высшей или первой квалиф. категорией 4%
- Число подготовленных проектов стандартов медицинской помощи, клинических рекомендаций и т.п. 4%
- Число одобренных протоколов клинической апробации
 4%
- Расходы научной организации на оказание медицинской помощи 3%

Итого

25%



Категория «Образование и повышение квалификации»

		общей оценке сего – 20%)
	• Численность аспирантов	1%
Аспирантура и докторантура	Численность докторантовЗащищенных кандидатских	2%
70%(в категории)	диссертационных работ • Защищенных докторских	3%
	диссертационных работ	8%
Ординаторы 10% (в категории)	• Число обучающихся по программам ординатуры	2%
Профподготовка 5% (в категории)	• Число обучающихся по дополнительн профессиональным программам	ъм 1%
Преподаватели 15% <i>(в категории)</i>	• Число педагогических работников, относящихся к профессорско- преподавательскому составу	3%_
	Итого	20%



Категория «Международное сотрудничество»

Вес в общей оценке (всего – 5%)

Публикации 70% (в категории)

• Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями 3.5%

Конференции 30% (в категории) Число научных конференций с международным участием, проведенных организацией

1.5%

Итого

5%



Резюме по используемым показателям для оценки организаций

- Всего *24 показателя*
- 13 показателей ежегодно предоставляемые в составе сведений о результатах деятельности научной организации (приказ Минобрнауки России от 05.03.2014 г № 162 (в редакции Приказа Минобрнауки России от 03.03.2016 г. № 181)), 2 показателя, являющихся их прямыми производными, и 1 показатель из числа ежегодно предоставляемых в составе сведений о результатах деятельности научной организации, не закрепленный приказом Минобрауки России по состоянию на февраль 2017 г.
- 7 показателей дополнительные показатели, характеризующие и отражающие результаты деятельности научных организаций, подведомственных Минздраву России (приказ Минздрава России от 19.04.2016 г.
- № 239н), И
 1 показатель, являющийся их прямой производной



Расчет рейтинга организаций

• Вычисление <u>относительных</u> значений показателей организации по каждому показателю (в % от суммы значений показателей по всем организациям)

• Умножение относительных значений показателей организации на <u>веса</u> показателей в оценке

• Суммирование значений всех показателей для организации

Баллы организации для построения рейтинга (балльный рейтинг)

II. Ранжирование научных организаций на основании рейтинговой оценки



Рейтинг научных организаций Минздрава России *(по показателям за 2015 г.)*

Позиции с 1 по 23

Позиция в	Haveau and Haveau and Haveau	Рейтинговые
рейтинге	Наименование научной организации	баллы
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	734.365884
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	696.645318
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	681.818018
4	МНТК "Микрохирургии глаза" им.С.Н. Федорова	593.880332
5	ННПЦ здоровья детей	591.658436
6	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	447.663714
7	Нац. мед. исслед. радиологический центр	333.094848
8	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	291.740451
9	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	279.834835
10	Российский кардиологический НПК	267.3988
11	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	256.96951
12	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	243.533146
13	ГНИЦ профилактической медицины	237.361338
14	Эндокринологический научный центр	233.21378
15	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	230.908703
16	ГНЦ колопроктологии	227.559649
17	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	220.676165
18	Гематологический научный центр	208.999326
19	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	207.937013
20	Ростовский научно-исслед. онкологический институт	186.076764
21	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	184.391931
22	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	171.883169
23	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	157.834157



Рейтинг научных организаций Минздрава России *(по показателям за 2015 г.)*

Позиции с 24 по 47

Позиция в	Цама от	Рейтинговые
рейтинге	Наименование научной организации	баллы
24	РНЦ "ВТО" им. Г.А. Илизарова	147.467208
25	МНИИ глазных болезней им.Гельмгольца	144.602328
26	ЦНИИСиЧЛХ	134.845082
27	Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова	123.148228
28	СПб НИИ фтизиопульмонологии	122.495148
29	Приволжский ФМИЦ	115.376178
30	РНЦ рентгенорадиологии	115.059094
31	ННИИТО им. Я.Л.Цивьяна	111.919785
32	РНИИТО им. Р.Р. Вредена	111.22327
33	Уральский НИИ охраны материнства и младенчества	108.149453
34	НИИ гриппа	104.587428
35	нцэсмп	99.5408876
36	Институт хирургии им. А.В. Вишневского	97.4675232
37	ГНЦ дерматологии и косметологии	96.6405743
38	РНЦ радиологии и хирургических технологий	95.9522897
39	цнииоиз	88.6566229
40	СПб НИИ ЛОР	86.4905543
41	НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина	78.4403885
42	НИДОИ им. Г.И. Турнера	74.8748894
43	Уральский НИИ фтизиопульмонологии	67.1877711
44	Новосибирский НИИ туберкулеза	58.6147967
45	РЦСМЭ	49.594969
46	ВЦ глазной и пластической хирургии	49.012697
47	НИИ лепры	33.207549

* Общий рейтинг научных организаций с указанием исходных данных

Место в рейтинге	Название организации	Общий балл	Научная составляющая	Клиническая составляющая	Образование и повышение квалификации	Международное сотрудничество
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	734.37	354.98	88.19	240.49	50.71
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	696.65	338.16	143.30	183.85	31.34
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	681.82	495.10	70.46	103.60	12.66
4	МНТК "Микрохирургии глаза" им.С.Н. Федорова	593.88	199.62	329.01	51.81	13.44
5	НЦ здоровья детей	591.66	364.62	157.74	59.71	9.59
6	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	447.66	269.89	89.38	80.57	7.82
7	Нац. мед. исслед. центр радиологии	333.09	184.88	74.06	50.47	23.68
8	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	291.74	117.21	83.20	63.27	28.06
9	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	279.83	128.57	42.94	59.17	49.15
10	Российский кардиологический НПК	267.40	157.00	50.52	48.51	11.37
11	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	256.97	88.51	106.65	34.45	27.36
12	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	243.53	158.68	11.11	67.78	5.97
13	ГНИЦ профилактической медицины	237.36	127.89	73.97	17.95	17.55
14	Эндокринологический научный центр	233.21	137.77	27.83	46.52	21.10
15	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	230.91	125.52	42.83	38.83	23.73
16	ГНЦ колопроктологии	227.56	38.12	105.92	78.90	4.62
17	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	220.68	71.08	24.53	123.07	1.99
18	Гематологический научный центр	209.00	87.85	79.61	21.22	20.32
19	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	207.94	49.61	65.20	74.07	19.06
20	Ростовский научно-исслед. онкологический институт	186.08	78.96	60.74	46.38	0.00
21	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	184.39	85.82	53.45	30.26	14.86
22	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	171.88	57.25	74.79	32.80	7.04
23	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	157.83	66.25	58.67	24.74	8.17
24	РНЦ "ВТО" им. Г.А. Илизарова	147.47	65.82	36.71	39.74	5.19
25	МНИИ глазных болезней им.Гельмгольца	144.60	59.63	53.53	23.83	7.61
26	ЦНИИСИЧЛХ — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	134.85	48.82	17.97	68.05	0.00
27	Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова	123.15	56.01	53.19	12.74	1.21
28	СПб НИИ фтизиопульмонологии	122.50	66.37	35.23	10.53	10.37
29	Приволжский ФМИЦ	115.38	59.18	34.92	18.87	2.42
30	РНЦ рентгенорадиологии	115.06	42.09	30.52	23.26	19.19
31	ННИИТО им. Я.Л.Цивьяна	111.92	50.56	50.21	7.74	3.41
32	РНИИТО им. Р.Р. Вредена	111.22	52.43	39.00	15.59	4.19
33	НИИ гриппа	108.15	53.30	37.78	11.02	6.05
34	Уральский НИИ охраны материнства и младенчества	104.59	84.72	6.99	5.91	6.96
35	НЦЭСМП	99.54	68.96	0.00	29.58	0.99
36	Институт хирургии им. А.В. Вишневского	97.47	47.13	21.88	24.27	4.19
37	ГНЦ дерматологии и косметологии	96.64	42.06	33.44	18.94	2.20
38	РНЦ радиологии и хирургических технологий	95.95	53.68	21.14	21.14	0.00
39	ПНИИОИЗ	88.66	41.77	0.00	45.89	0.99
40	СПБ НИИ ЛОР	86.49	39.80	38.71	5.77	2.20
41	НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина	78.44	64.30	0.00	11.94	2.20
42	НИДОИ им. Г.И. Турнера	74.87	31.69	28.13	14.06	0.99
43	Уральский НИИ фтизиопульмонологии	67.19	46.97	12.32	5.69	2.20
44	Новосибирский НИИ туберкулеза	58.61	41.61	11.18	1.63	4.19
45	РЦСМЭ	49.59	37.34	7.09	1.54	3.63
46	ВЦ глазной и пластической хирургии	49.01	34.15	14.44	0.42	0.00
47	НИИ лепры	33.21	28.27	1.51	3.43	0.00
4/	וואואו זוכוואסו	33.41	20.27	1.51	3.43	0.00

III. Формирование системы центров лидерства



Три критерия формирования системы центров лидерства:

- 1. Балльный рейтинг организации <u>больше значения</u> <u>медианы баллов по всем организациям</u> (определяется по результатам рейтинговой оценки научных организаций)
- 2. Балльный рейтинг организации **внутренне сбалансирован** по научным и клиническим показателям
- 3. Научная организация за оцениваемый календарный год имеет публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science (по сведениям, предоставляемым организацией в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.03.2014 г. № 162)



Формирование системы центров лидерства

<u>Критерий № 1</u>

Организации со значением рейтинга больше медианы значений для всех организаций

Позиция в		Рейтинговые	
рейтинге	Наименование научной организации	баллы	
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	734.365884	
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	696.645318	
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	681.818018	
4	МНТК "Микрохирургии глаза" им.С.Н. Федорова	593.880332	
5	ННПЦ здоровья детей	591.658436	
6	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	447.663714	
7	Нац. мед. исслед. радиологический центр	333.094848	
8	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	291.740451	
9	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	279.834835	
10	Российский кардиологический НПК	267.3988	
11	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	256.96951	
12	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	243.533146	
13	ГНИЦ профилактической медицины	237.361338	
14	Эндокринологический научный центр	233.21378	
15	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	230.908703	
16	ГНЦ колопроктологии	227.559649	
17	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	220.676165	
18	Гематологический научный центр	208.999326	
19	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	207.937013	
20	Ростовский научно-исслед. онкологический институт	186.076764	
21	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	184.391931	
22	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	171.883169	
23	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	157.834157	



Критерий № 2: Внутренняя сбалансированность рейтингового балла

• Показатель, отражающий преобладание в оценке клинической составляющей над научной составляющей

• Критическое значение показателя внутренней сбалансированности рейтингового балла — 37.5% (половина от суммарного вклада научной и клинической составляющей в общую оценку)



Формирование системы центров лидерства

Критерий № 2

Внутренняя сбалансированность рейтингов организаций

Позиция в рейтинге	Наименование научной организации	"Наука- минус", %	"Клиника- плюс", %	Суммарный дисбаланс, %
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	1.66	0	1.66
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	1.46	0	1.46
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	0	0	0
4	МНТК "Микрохирургии глаза" им.С.Н. Федорова	16.39	30.4	46.79
5	ННПЦ здоровья детей	0	1.66	1.66
6	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	0	0	0
7	Нац. мед. исслед. радиологический центр	0	0	0
8	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	9.82	3.52	13.34
9	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	4.06	0	4.06
10	Российский кардиологический НПК	0	0	0
11	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	15.56	16.5	32.06
12	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	0	0	0
13	ГНИЦ профилактической медицины	0	6.16	6.16
14	Эндокринологический научный центр	0	0	0
15	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	0	0	0
16	ГНЦ колопроктологии	33.25	21.54	54.79
17	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	17.79	0	17.79
18	Гематологический научный центр	7.97	13.09	21.06
19	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	26.14	6.36	32.5
20	Ростовский научно-исслед. онкологический институт	7.57	7.64	15.21
21	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	3.46	3.99	7.45
22	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	16.69	18.51	35.2
23	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	8.03	12.17	20.2

Организации с внутренним дисбалансом в рейтинговой оценки

«Наука-минус» недостает до веса категории «Научная составляющая» в 50% в общей оценке

«Клиника-плюс» - сверх 25% веса категории «Клиническая составляющая» в общей оценке 23



Формирование системы центров лидерства

Критерий № 3

Наличие публикаций, индексируемых в Web of Science

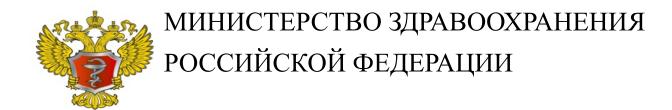
Позиция в рейтинге	Наименование научной организации	Число публикаций Web of Science	Число исследователей	Публикаций на 100 исследователей
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	238	736	32.3
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	211	264	79.9
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	55	384	14.3
5	ННПЦ здоровья детей	46	271	17
6	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	166	216	76.9
7	Нац. мед. исслед. радиологический центр	42	586	7.2
8	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	48	140	34.3
9	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	46	451	10.2
10	Российский кардиологический НПК	79	397	19.9
11	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	48	79	60.8
12	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	25	492	5.1
13	ГНИЦ профилактической медицины	74	164	45.1
14	Эндокринологический научный центр	88	152	57.9
15	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	81	104	77.9
17	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	10	108	9.3
18	Гематологический научный центр	27	226	11.9
19	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	19	115	16.5
20	Ростовский научно-исслед. онкологический институт	0	155	0
21	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	36	117	30.8
22	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	3	58	5.2
23	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	21	<i>75</i>	28

Организация, не имеющая публикаций, индексируемых в информационноаналитической системе научного цитирования Web of Science



Центры лидерства

Итоговый	Цамаларанна научнай оптонна	Рейтинговые
рейтинг	Наименование научной организации	баллы
1	РОНЦ им. Н.Н.Блохина	734.365884
2	СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова	696.6453178
3	НЦССХ им. А.Н. Бакулева	681.8180177
4	ННПЦ здоровья детей	591.6584364
5	НЦАГИП им. В.И. Кулакова	447.6637137
6	Нац. мед. исслед. радиологический центр	333.094848
7	ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева	291.7404506
8	ФМИЦПН им. В.П. Сербского	279.8348352
9	Российский кардиологический НПК	267.3987998
10	СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина	256.9695101
11	ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	243.533146
12	ГНИЦ профилактической медицины	237.3613379
13	Эндокринологический научный центр	233.2137805
14	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова	230.9087028
15	РНЦ мед. реабилитации и курортологии	220.676165
16	Гематологический научный центр	208.9993261
17	СПб НИПНИ им. В.М. Бехтерева	207.9370132
18	НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко	184.3919308
19	ЦИТО им. Н.Н. Приорова	171.8831688
20	ФНЦТИО им. В.И. Шумакова	157.8341569



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!