



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

О подходах к Единой методике расчета минимальных (пороговых) значений показателей результативности научной деятельности и оценки организаций, выполняющих исследования и разработки

Московский международный салон образования, 12 апреля 2019 г.

Круглый стол «Мониторинг научной деятельности научных и образовательных организаций:
текущее состояние, особенности и различия»

И.о. директора РИЭПП
д.э.н. И.Е. Ильина

Москва - 2019



Постановление Правительства РФ от 08.04.2009 № 312 (ред. от 28.09.2018)

МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ФОРМИРУЮТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ:



Утвержден перечень референтных групп (**39 направлений исследований и 4 профиля деятельности**)

ВРЕМЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ В СИСТЕМУ



Сбор данных - до 1 июля года, следующего за отчетным

Организации, выполняющие исследования и разработки



ПП
312



ФСМНО

ВЕРИФИКАЦИЯ



Проверка и подтверждение ФОИВ - до 30 июля года, следующего за отчетным

ФСМНО



ПП
312



ФОИВ

ОЦЕНКА



Оценка организаций проводится один раз в 5 лет на основании экспертной оценки РАН и установленных для референтных групп минимальных значений показателей результативности (согласно типовой методики) ФОИВ самостоятельно

Показатели результативности (для выделения профилей и оценки результативности): текущее состояние

2

Основные показатели

A



Количество публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (максимум из значений по Web of Science, Scopus), и количество опубликованных произведений, в расчете на 100 исследователей и ППС, ед.

Б



Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, в расчете на 100 исследователей и ППС, ед.

В



Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования РИД) к общей численности работников, выполнявших ИиР, тыс. руб.

Дополнительные показатели

B1



Объем доходов от конкурсного финансирования к общей численности работников, выполнявших ИиР, тыс. руб.

B2



Объем доходов от использования РИД и совокупный доход созданных малых инновационных предприятий к общей численности работников, выполнявших ИиР, тыс. руб.

Профиль



I.
«Генераторы
знаний»



II.
«Разработчики
технологий»



III.
«Научно-
технические
услуги»



IV.
«Особый»

Основной показатель



Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), выполненных в интересах обеспечения обороноспособности и безопасности государства, к численности научных работников (исследователей) и профессорско-преподавательского состава, занятых выполнениями исследований в интересах обеспечения обороноспособности и безопасности государства тыс. руб.

Дополнительные показатели



Количество публикаций, индексируемых в закрытых журналах, в расчете на 100 научных работников (исследователей) и профессорско-преподавательского состава, занятых выполнениями исследований в интересах обеспечения обороноспособности и безопасности государства, ед.



Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации в закрытых патентных базах, в расчете на 100 научных работников (исследователей) и профессорско-преподавательского состава, занятых выполнениями исследований в интересах обеспечения обороноспособности и безопасности государства, ед.

Категории организаций, полученные в результате оценки

Категории, организации

ПРОФИЛЬ*	Ключевой показатель	ВСЕГО	Категории, организации		
			1	2	3
			199	287	118
I профиль - Генераторы знаний	Публикации / ставки НР и ННР	➔	158	188	48
II профиль - Разработчики технологий	РИД / ставки НР и ННР	➔	79	124	44
III профиль - Научно-технические услуги	Объем НИОКТ / ставки НР и ННР	➔	63	64	24
IV профиль - Особый	Нет ключевых показателей	➔			
V профиль - Перспективные исследования**	Объем закрытых НИОКТР / ставки НР и ННР, занятые в закрытых исследованиях	➔			

1-я категория - научные организации - лидеры
2-я категория - стабильные научные организации, демонстрирующие удовлетворительную результативность
3-я категория - научные организации, утратившие научную деятельность в качестве основного вида деятельности и перспективы развития

С момента проведения оценки результативности научной деятельности всего оценку прошли **604** научных организаций, подведомственных **15** федеральным органам исполнительной власти, а также научные организации, входящие в структуру **ГК «Росатом»**

* Организация может быть указана в нескольких профилях, поэтому суммарное количество организаций по профилям может быть больше, чем всего организаций данной категории
 **Создаваемый профиль для оценки организаций, выполняющих исследования и разработки в интересах обеспечения обороноспособности и безопасности государства

Категории организаций по направлениям, полученные в результате оценки

Направления	номер направления	1	2	3
Математика	1	6	3	1
Гидро- и аэродинамика, микромеханика	2	6	2	1
Общая физика	3	23	16	1
Физика высоких энергий, ядерная физика	4	12	4	0
Исследования космоса, астрофизика и астрономия	5	5	3	2
Органическая и координационная химия	6	6	3	0
Неорганическая химия, химия твердого тела, материаловедение	7	7	8	3
Физическая химия, химическая физика, полимеры	8	7	9	0
Общая биология	9	17	26	8
Физико-химическая, молекулярная и клеточная биология, биотехнологии	10	18	13	2
География и окружающая среда	11	6	19	4
Геология, геохимия, минералогия	12	12	14	4
Физика океана и атмосферы, геофизика	13	14	12	2
Энергетика	14	14	7	3
Горные науки, горная инженерия и добыча полезных ископаемых	15	5	13	4
Химические технологии, включая нефтехимию	16	6	5	1
Технологии материалов, металлургия	17	7	7	2
Приборостроение и механика	18	5	6	0
Производственные технологии и технологии машиностроения	19	3	4	1
Автомобиле-, авиа- и судостроение	20	0	0	0
Проектирование и строительство	21	0	2	1
Транспортные системы и технологии	22	0	1	1
Компьютерные науки, включая информационные и телекоммуникационные технологии, робототехнику	23	9	20	6
Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи	24	30	35	3
Фундаментальная медицина	25	14	28	4
Профилактическая и реабилитационная медицина	26	7	16	3
Фармакология и фармацевтика	27	1	5	0
Медицинские лабораторные и информационные технологии	28	2	1	1
Технологии растениеводства	29	16	31	35
Животноводство и ветеринарные науки	30	6	12	6
Продукты питания и технологии их производства	31	0	3	1
Исторические науки, культурология, искусствоведение	32	21	15	0
Филологические науки	33	5	5	0
Экономические науки, экономическая география	34	8	12	10
Юридические науки	35	0	2	0
Политология, международные отношения	36	1	5	1
Философские науки	37	1	1	1
Социология, демография	38	0	1	3
Психология и педагогические науки	39	0	7	1

В мониторинге участвует более **1814** организаций, подведомственных **54** федеральным органам исполнительной власти и госкорпорациям, фактически - весь государственный сектор науки, ориентированный на выполнение как фундаментальных, так и прикладных исследований, экспериментальных разработок гражданского назначения.

Наибольшее число организаций, участвующих в мониторинге, приходится на Минобрнауки России – **723** организации, подведомственные Министерству науки и высшего образования Российской Федерации (ранее подведомственные ФАНО России и Министерству образования и науки Российской Федерации)



Предложения университетов по доработке подходов к методике в части оценки научного потенциала образовательных организаций высшего образования

6

1. Учет **количества заполненных ставок штатных** научных работников (исследователей), работающих **по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства**, а также количество заполненных ставок штатных **работников профессорско-преподавательского состава**, работающих по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства, **с коэффициентом 0.5**.
2. Сведения о **финансовой результативности** следует брать из **формы 2-Наука Росстата**. Учитывать **финансирование** исследований и разработок **за последние три года**.
3. Учет **созданных РИД, правообладателем** которых являются **организации**. Следует руководствоваться **формой 4-НТ Роспатента**.
4. **Распределение численности исследователей и ППС** (учтенных в ставках, с коэффициентом 0,5 для ППС) по каждому **направлению** университет осуществляет **самостоятельно**. При этом **общая численность** научных и педагогических работников **должна совпадать с суммарным значением численности работников по научным направлениям**.
5. **Указать** в методике заполнения форм ФСМНО **источники предоставления сведений** о результатах научной деятельности университетов.

Дополнительно

1. Возможность **самостоятельного выбора университетами научных направлений**
2. **Независимый сбор сведений** о результатах научной деятельности организаций из внешних источников информации (Web of Science, Scopus, Росстат, Роспатент и др.).
3. **Учет показателей цитирования** в расчете показателей результативности научной деятельности образовательных организаций высшего образования.

Предложения по внесению изменений в Приказ Минобрнауки России от 05.03.2014 № 162 (ред. от 03.03.2016)

7

1. Число публикаций организации, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

- а. Web of Science
- б. Scopus
- в. Российский индекс научного цитирования
- г. Google Scholar
- д. ERIH (European Reference Index for the Humanities)
- е. Специализированная информационно-аналитическая система
- «ж. журналах первого и второго квартала, индексируемых в Web of Science;**
- з. журналах первого и второго квартала, индексируемых в Scopus»**



20. Численность работников, выполнявших исследования и разработки, в том числе:

- а. исследователей, из них кандидатов наук докторов наук в возрасте до 39 лет выполнявших работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера
- б. техников
- в. вспомогательного персонала
- г. прочих
- «д. педагогических работников (ППС)»**



5. Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности:

- а. количество поданных в отчетном году заявок на получение патентов на изобретения;
- б. количество выданных патентов на:
 - изобретения,
 - полезные модели,
 - промышленные образцы,имеющих правовую охрану в России;
- в. количество выданных патентов на:
 - изобретения,
 - полезные модели,
 - промышленные образцы, имеющих правовую охрану за рубежом;
- г. количество действующих в отчетном году охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности.



~~16. «Число научно-популярных публикаций, выполненных сотрудниками организации»~~

**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

