

**Государственная программа Российской
Федерации
"Развитие науки и технологий"
на 2013 - 2020 годы**

(ректорат, 8 апреля 2013 года)

Цель Государственной программы

Формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок и обеспечение его ведущей роли в процессах технологической модернизации российской экономики

Задачи Государственной программы

- 1) развитие фундаментальных научных исследований;
- 2) создание опережающего научно-технологического задела на приоритетных направлениях научно-технологического развития;
- 3) развитие сектора исследований и разработок, интеграция науки и образования;
- 4) формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок;
- 5) обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в международное научно-технологическое пространство.

Инструменты выполнения программы

- федеральная целевая программа
"Исследования и разработки по
приоритетным направлениям развития
научно-технологического комплекса
России»
- федеральная целевая программа
"Научные и научно-педагогические
кадры инновационной России»

Целевые индикаторы и показатели Государственной программы

- Система индикаторов разрабатывалась с учетом требований, обеспечивающих:
 - отражение наиболее значимых результатов выполнения мероприятий программы;
 - возможность мониторинга параметров развития науки и технологий на различных этапах реализации программы и ее подпрограмм;
 - сопоставимость с индикаторами, используемыми в международной практике.

Целевые индикаторы и показатели Государственной программы (2)

- Доля публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) (до 3 процентов в 2020 году, в 2015 году величина должна достигнуть 2,44 процента).
- Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей (с 8,3 до 13,0);
- Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) (с 2,36 до 4,0);

Целевые индикаторы и показатели Государственной программы (3)

- Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (с 29,6 до 36,8);
- Доля затрат на науку в ВВП (составит в 2020 году 3 процента по сравнению с 1,12 процента в 2011 году).
- Рост объемов внебюджетных средств (доля за период с 2011 по 2020 год возрастет с 31,1 до 57 процентов, одновременно доля бюджетных средств в затратах на науку сократится с 68,9 до 43 процентов).
- Доля образовательных учреждений ВПО во внутренних затратах на научные исследования и разработки (с 9 до 15 процентов).

Целевые индикаторы и показатели Государственной программы (4)

- Умеренный рост численности работников, выполняющих научные исследования и разработки (увеличится на 6,3 процента по сравнению с 2011 годом и составит около 781,59 тыс. человек).
- Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (с 32,9 до 35 процентов).
- Средний возраст исследователей (с 48 до 43);
- Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки (с 60 до 65 процентов).
- Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения в расчете на 10 тыс. человек населения) (с 1,85 до 2,8).

Объем финансового обеспечения Государственной программы

- Бюджет 1 603 млрд. рублей
- Дополнительные средства 636 млрд. рублей

По годам:

2013 год	145 115 304,90	8 694 741,00
2014 год	156 862 381,10	21 301 940,90
2015 год	170 160 271,10	33 494 741,70
2016 год	192 994 987,88	73 117 134,11
2017 год	209 901 337,34	112 131 071' 17
2018 год	228 692 778,97	132 988 957,83
2019 год	242 688 189,42	134 198 834,40
2020 год	256 884 822,89	120 596 437,81

Ожидаемые результаты

- 1) обеспечение мирового уровня исследований в сфере фундаментальных и поисковых работ;
- 2) концентрация кадровых и материальных ресурсов на приоритетных направлениях, обеспечение научно-технологического задела, востребованного секторами экономики;
- 3) вхождение России в число стран - лидеров по патентной активности;
- 4) увеличение практического применения результатов научных исследований;
- 5) развитие национальных исследовательских центров (базовых элементов);
- 6) обеспечение интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности;
- 7) реализация фундаментальных научных исследований мирового уровня в ведущих университетах, научных учреждениях и государственных научных центрах;
- 8) подтверждение статуса России как мировой научной державы.

Состояние дел в науке

- В период с 2002 по 2011 годы увеличено финансовое обеспечение гражданской науки за счет средств федерального бюджета в 9,8 раз.
- Финансирование научной деятельности осуществляется через механизмы федеральных целевых программ, а также федеральные государственные фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.
- Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России" – ключевой элемент создания научно-технологического задела
- Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" – привлечение в науку молодых ученых (с 2002 по 2010 год численность молодых исследователей (в возрасте до 29 лет включительно) увеличилась с 56,1 до 71,2 тыс. человек, их доля в общей численности исследователей выросла с 13,5 до 19,3 процентов).

Состояние дел в науке (2)

- Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, составила 25 тыс. рублей или 119,5 процентов по отношению к средней заработной плате по экономике в целом.
- Реализуется целый ряд мероприятий по развитию ведущих вузов:
 - создание на их базе инновационной инфраструктуры;
 - стимулирование кооперации с высокотехнологичными компаниями;
 - создание лабораторий под руководством ведущих ученых и другие.(доля сектора высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки увеличилась с 5,4 процента в 2002 году до 8,4 процента в 2010 году).
- Организация крупных национальных исследовательских центров (НИЦ). Создан первый НИЦ "Курчатовский институт".
- Программы инновационного развития крупнейших российских компаний с государственным участием, технологические платформы, инновационные территориальные кластеры.

Состояние дел в науке (3)

- На международном уровне РФ занимает 51 место в рейтинге Global Innovation Index 2012.:
 - по уровню образования Россия занимает 55 место в мире;
 - количество исследователей на 1 млн. человек населения (35 место в мире),
 - затраты на НИОКР (29 место в мире),
 - качество исследовательских институтов (57 место в мире).
- По созданию новых научных знаний (количество патентов и научных статей) Россия занимает 29 место в мире.
- В 2011 году объем внутренних затрат на научные исследования и разработки в составил 610,8 млрд. рублей, что составляет 1,12 процента ВВП. Для Китая - 1,7%; 2,79 % в США; 3,33 % в Японии.
- Основная часть научных исследований сосредоточена в государственных НИИ, в том числе в организациях Российской академии наук, которые поэтапно реструктурируются.

Проект Распоряжения Правительства РФ

Предлагается комплекс мероприятий, направленных на достижение к 2015 году доли публикаций в мировых научных журналах (Web of science) до 2,44%.

1. Разработка методических рекомендаций по учету показателей публикационной активности при замещении должностей научных и научно-педагогических кадров на основе практики ведущих вузов – II кв 2013г.
2. Разработка методических рекомендаций для российских научных изданий по корректировке формата издания в соответствии с формальными критериями для включения журналов в международную информационно-аналитическую систему по научному цитированию «Web of Science» – II кв 2013г.
3. Разработка методических рекомендаций для российских авторов по подготовке и публикации результатов научной деятельности в высокорейтинговых международных научных журналах, входящих в международные информационно-аналитические системы «Web of Science» и «Scopus», с учетом дисциплинарной специфики изданий – II кв 2013г.

Проект Распоряжения Правительства РФ (2)

4. Внесение изменений в перечни требований, включающих показатели публикационной активности, предъявляемых при государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров – III кв 2013г.
8. Включение показателей публикационной активности в число показателей при лицензировании, аккредитации и оценке деятельности научных и образовательных учреждений – I кв 2014г.
9. Включение показателей публикационной активности в число требований к кандидатам на получение индивидуальной финансовой поддержки в форме стипендий – II кв 2013г.
10. Обеспечение лицензионного доступа на основе подписки ведущих российских научных организаций и вузов к полнотекстовым международным базам данных по научным статьям и международным информационно-аналитическим системам «Web of Science» и «Scopus» – IV кв 2013г.
11. Поддержка создания в регионах страны на базе вузов и научных организаций сети Центров повышения квалификации научных и научно-педагогических работников по развитию компетенций работы с информационными ресурсами в международных информационно-аналитических базах данных «Web of Science» и «Scopus» – III кв 2013г.

Проект Распоряжения Правительства РФ (3)

12. Создание в регионах страны на базе ведущих вузов Центров специализированной языковой подготовки (Центры академического письма) для создания публикаций на английском языке в международных научных журналах с учетом дисциплинарной специфики научных исследований, а также продвижения публикаций российских научных и научно-педагогических работников в международную информационно-аналитическую систему «Web of Science» – III кв 2013г.
14. Разработка системы критериев и отбор российских научных журналов для получения государственной финансовой поддержки в целях продвижения изданий в международную информационно-аналитическую систему «Web of Science» – I кв 2013г.
16. Создание системы финансовой поддержки российских научных статей, созданных по результатам научно-исследовательских проектов на средства из государственного бюджета, и публикуемых в высокорейтинговых международных журналах системы «Web of Science», при условии размещения статьи в открытом доступе – III кв 2013г.
18. Разработка предложений по учету показателей публикационной активности в международных системах «Web of Science» и Scopus в системе оплаты труда исследователей на основе эффективного контракта – I кв 2013г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ