

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

Полный текст Программы - <http://минобрнауки.рф/документы/2966>



Подпрограммы государственной программы:

Подпрограмма 1 "Фундаментальные научные исследования";

Подпрограмма 2 "Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий";

Подпрограмма 3 "Институциональное развитие научно-исследовательского сектора";

Подпрограмма 4 "Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок";

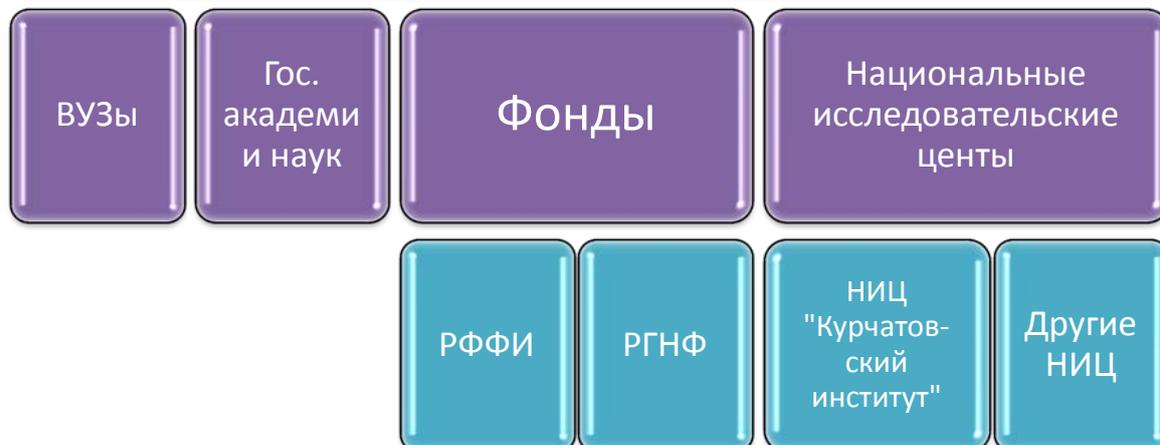
Подпрограмма 5 "Международное сотрудничество в сфере науки";

Подпрограмма 6 "Обеспечение реализации Государственной программы"

Программно-целевые инструменты Государственной Программы:

- Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007- 2013 годы".
- Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы.
- Федеральная целевая программа "Мировой океан".
- Предпринимаются шаги по организации крупных национальных исследовательских центров (далее НИЦ). Создан первый **НИЦ "Курчатовский институт"**, имеющий уникальную исследовательско-технологическую инфраструктуру мирового класса. Ведётся работа по развитию научной инфраструктуры в Российской Федерации: поддержка и развитие сети центров коллективного пользования (далее - ЦКП) через предоставление научного оборудования, уникальных научных стендов и установок, реализация на территории Российской Федерации проектов создания уникальных научных установок мега-сайенс.

Реализация Подпрограммы 1: Фундаментальные научные исследования



Цели 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:

- развитие фундаментальных научных исследований; создание опережающего научно-технологического задела на приоритетных направлениях научно-технологического развития;
- институциональное развитие сектора исследований и разработок, совершенствование его структуры, системы управления и финансирования, интеграция науки и образования;
- формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок;
- обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в международное научно-технологическое пространство

Целевые индикаторы и показатели Государственной программы:

- удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science);
- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчёте на 100 исследователей;
- число цитирований в расчёте на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science);
- коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчёте на 10 тыс. человек населения);
- удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки;

- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учёными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus;
- средний возраст исследователей;
- удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей;
- объем внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП;
- удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки;
- отношение средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в соответствующем регионе;
- удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки.

Этапы и сроки реализации Государственной Программы:

- **Срок реализации** Государственной программы - 2013 - 2020 годы, программа реализуется в три этапа.
- **На первом этапе** реализации Государственной программы (2013 год) будет решена задача совершенствования структуры государственного финансирования и регулирования развития науки и технологий для обеспечения задач ускоренной модернизации экономики, проведена работа по повышению эффективности научных организаций, повышена оплата труда научных работников, обеспечено формирование системы тематических приоритетов развития. Будет проведена оценка и приняты решения об уточнении перечня показателей Государственной программы в части включения в него показателей и индикаторов, сформированных в целях создания опережающего научно-технического задела.
- **На втором этапе** реализации Государственной программы (2014- 2017 годы) увеличится объем полученных в рамках Государственной программы результатов исследований, принятых к дальнейшей реализации в организациях корпоративного сектора (в том числе государственных) в секторах экономики. Увеличится публикационная и патентная активность. Будет скорректирована система приоритетов. Будет обеспечено повышение качества кадрового состава научных организаций, с учётом обеспечения конкурентоспособного уровня доходов работников, выполняющих работы по созданию научно-технологического задела. Завершится оптимизация структуры научных организаций и внедрение новых форм персонафицированной (грантовой) поддержки научных исследований. Будет развёрнуто строительство исследовательских установок нового поколения - мега-сайенс.
- **На третьем этапе** реализации Государственной программы (2018- 2020 годы) будет обеспечено расширение масштаба и тематического охвата исследований, закрепление научно-технологического лидерства по сформированным приоритетам.

Объёмы бюджетных ассигнований Государственной Программы (тыс. руб.):

	Бюджетный сценарий	Дополнительные средства
2013-2020 гг.	1 603 300 073,60	636 523 858,92
2013 г.	145 115 304,90	8 694 741,00
2014 г.	156 862 381,10	21 301 940,90
2015 г.	170 160 271,10	33 494 741,70
2016 г.	192 994 987,88	73 117 134,11
2017 г.	209 901 337,34	112 131 071,17
2018 г.	228 692 778,97	132 988 957,83

2019 г.	242 688 189,42	134 198 834,40
2020 г.	256 884 822,89	120 596 437,81

Ожидаемые результаты реализации Государственной программы:

- обеспечение мирового уровня исследований в сфере фундаментальных и поисковых работ, соответствующего уровню исследований в странах с лидирующей экономикой, высокая степень международного сотрудничества в интересах формирования современной технологической базы экономики страны;
- концентрация кадровых и материальных ресурсов на приоритетных направлениях, обеспечение создания научно-технологического задела, востребованного секторами экономики;
- вхождение России в число стран - лидеров по патентной активности;
- увеличение практического применения результатов научных исследований, проводимых в рамках Государственной программы;
- обеспечение поддержки и развития национальных исследовательских центров как базовых элементов инновационной системы страны;
- обеспечение эффективной интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности;
- реализация программы фундаментальных научных исследований мирового уровня в ведущих университетах, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах, выполняемых с привлечением ведущих учёных;
- обеспечение эффективной интеграции российского научно-технологического комплекса в глобальную инновационную систему, подтверждение статуса России как мировой научной державы.

В целом, объем задельных работ должен расти с темпом, сопоставимым с темпом роста затрат на исследования и разработки в целом. Целевое значение объёма финансирования задельных работ (работ на докоммерческой стадии, включающих фундаментальные, поисковые и прикладные проблемно-ориентированные) по отношению к "коммерческим" НИОКР (прикладные объектно-ориентированные исследования и ОКР) составляет приблизительно 3:7, что соответствует структуре российского сектора исследований и разработок, учитывает тенденции использования собственных и заимствования зарубежных технологий и, в целом, соответствует мировой практике.