

Материалы, представляемые Правительством Российской Федерации в составе документов и материалов, вносимых в Государственную Думу одновременно с проектом федерального закона о федеральном бюджете

**ГП 14 – Государственная программа
Российской Федерации «Развитие науки и
технологий» на 2013-2020 годы**

Проект паспорта
государственной программы
в соответствии с распределением
бюджетных ассигнований проекта
федерального бюджета на 2016 год

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«Развитие науки и технологий»
на 2013-2020 годы**

**П А С П О Р Т
государственной программы Российской Федерации
«Развитие науки и технологий»
на 2013-2020 годы**

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Ответственный исполнитель программы | - Министерство образования и науки Российской Федерации |
| Соисполнители программы | - Министерство экономического развития Российской Федерации
(до 1 марта 2014 г. в рамках федеральной целевой программы «Мировой океан») |
| Участники программы | - Министерство финансов Российской Федерации, Федеральное агентство научных организаций, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук», Министерство культуры Российской Федерации, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (в части Российской академии архитектуры и строительных наук), федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия художеств», Министерство образования и науки Российской Федерации (в части Российской академии образования), федеральное государственное бюджетное |

учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований»,

федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский гуманитарный научный фонд»,

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»,

государственные заказчики федеральных целевых программ, включенных в Программу (до 1 марта 2014 г.):

Министерство здравоохранения Российской Федерации,

Министерство обороны Российской Федерации,

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации,

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации,

Министерство экономического развития Российской Федерации,

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды,

Федеральное агентство морского и речного транспорта,

Федеральное агентство по рыболовству,

Федеральное агентство связи,

Федеральное космическое агентство,

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Подпрограммы
Программы
(в том числе
федеральные
целевые
программы)

- подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»;
- подпрограмма «Развитие сектора прикладных научных исследований и разработок»;
- подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»;
- подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»;
- федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» (утверждена постановлением Правительства Российской

Федерации от 17 октября 2006 г. № 613 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»);

федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»);

федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568 «О федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы»);

федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 424 «О федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы и внесение изменений в федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы»);

федеральная целевая программа «Мировой океан» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 10 августа 1998 г. № 919 «О федеральной целевой программе «Мировой океан»)

Цель Программы

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

**Задачи
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
Программы**

- Удельный вес Российской Федерации в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science). Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации.

**Этапы и сроки
реализации
Программы**

- 2013-2020 годы, в том числе:
I этап – 2013 год;
II этап – 2014-2017 годы;
III этап – 2018-2020 годы

**Объем
бюджетных
ассигнований
Программы**

- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета составляет:
на 2013 год – 142 771 043,3 тыс. рублей;
на 2014 год – 152 089 957,7 тыс. рублей;
на 2015 год – 150 719 803,2 тыс. рублей;
на 2016 год – 159 962 999,2 тыс. рублей

**Ожидаемые
результаты
реализации
Программы**

- К 2020 году планируется обеспечение: мирового уровня исследований в сфере фундаментальных и поисковых работ с максимальным приближением к мировому уровню в странах с развитой экономикой, высокой степени международного сотрудничества в интересах формирования современной технологической базы экономики страны; концентрации кадровых и материальных ресурсов

на приоритетных направлениях, создания научно-технологического задела, востребованного секторами экономики; вхождения Российской Федерации в число стран-лидеров по патентной активности; увеличения практического применения результатов научных исследований, проводимых в рамках Программы; поддержки и развития национальных исследовательских центров как базовых элементов инновационной системы страны; эффективной интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности; реализации программы фундаментальных научных исследований мирового уровня в ведущих университетах, научных организациях и государственных научных центрах Российской Федерации, выполняемых с привлечением ведущих ученых; эффективной интеграции российского научно-технологического комплекса в глобальную инновационную систему, подтверждения статуса Российской Федерации как мировой научной державы

Заместитель
Министра

A. A. Климов

Форма представления ответственными исполнителями информации по государственным программам Российской Федерации

Государственная программа «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы			
Цели программы	формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок и обеспечение его ведущей роли в процессах технологической модернизации российской экономики		
Задачи 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		
Информация о подпрограммах, федеральных целевых программах			
Наименование		Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
		2015 год	2016 год
Всего, в том числе:		150 719,8	159 963,0
Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»		99 016,8	104 324,4
Подпрограмма «Развитие сектора прикладных научных исследований и разработок»		7 838,3	7 373,8
Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»		13 595,5	14 923,0
Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»		8 287,7	8 488,2
Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»		21 390,2	24 853,6
Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы		591,3	–

Информация о показателях (индикаторах)		Единица измерения	Значения показателей, годы	
Наименование			2015 год	2016 год
Удельный вес Российской Федерации в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) – всего		процент	2,12	2,23
<i>Вклад участников государственной программы в формирование показателя «Удельный вес Российской Федерации в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)» – всего</i>		процент	55,71	55,71
<i>в том числе:</i>				
<i>ФАНО России</i>		процент	51,98	51,98
<i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>		процент	1,45	1,45
<i>Другие участники</i>		процент	2,28	2,28
<i>Вклад участников других государственных программ Российской Федерации - всего (справочно)</i>		процент	44,29	44,29
<i>в том числе:</i>				
<i>Организации, находящиеся в ведении Минобрнауки России</i>		процент	21,1	21,1
<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>		процент	8,7	8,7
<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>		процент	2,5	2,5
<i>Госкорпорация Росатом</i>		процент	1,2	1,2
<i>Организации, находящиеся в ведении Минздрава России</i>		процент	3,5	3,5
<i>Прочие участники</i>		процент	7,29	7,29
Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации		процент	143	158

А.А. Киселев

Форма представления ответственными исполнителями государственных программ Российской Федерации информации по их подпрограммам, федеральным целевым программам

Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»			
Цели подпрограммы	развитие фундаментальных научных исследований		
Задачи подпрограммы	обеспечение эффективной координации фундаментальных научных исследований, реализуемых в интересах Российской Федерации; обеспечение ресурсной поддержки фундаментальных научных исследований по тематическим направлениям для поддержания необходимой эффективности и конкурентных условий работы; развитие системы оценки результативности научных исследований, формирование условий для повышения эффективности научных организаций; развитие институциональных форм организации и поддержки фундаментальных научных исследований, в том числе опережающей поддержки исследований, реализуемых в ведущих университетах; поддержка работ, осуществляемых научными коллективами, способными на выполнение научных исследований на мировом уровне; концентрация ресурсов на приоритетных направлениях; развитие материально-технической базы фундаментальных научных исследований, повышение эффективности ее использования; повышение уровня восприятия отечественной фундаментальной науки		
Информация об основных мероприятиях			
Наименование	Основные направления реализации	Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
		2015 год	2016 год
Всего, в том числе:	X	99 016,8	104 324,4
ОМ 1.1 «Выполнение фундаментальных научных исследований учреждениями государственных академий наук, финансовое обеспечение государственных академий наук»	стимулирование научной конкуренции и достижение результатов мирового уровня; совершенствование механизмов финансирования научных организаций и коллективов государственных академий наук;	66 836,2	71 293,6

	<p>повышение эффективности материальных и творческих стимулов для ученых, обеспечение конкурентоспособных доходов в рамках реализации данного мероприятия; обеспечение научной мобильности кадров для расширения научного кругозора, обмена опытом и, в конечном итоге, повышения качества работ; стимулирование взаимодействия государственных академий наук между собой, вузами, национальными исследовательскими центрами и другими научными организациями, с секторами экономики для обеспечения междисциплинарной диффузии и циркуляции идей, исследований и разработок, координации формирования рациональной тематики работ</p>		
ОМ 1.2 «Выполнение фундаментальных научных исследований по приоритетным направлениям, определяемым Российской академией наук»	<p>стимулирование научной конкуренции и достижение результатов мирового уровня; совершенствование механизмов финансирования научных организаций; повышение эффективности</p>	1 800,0	1 778,3

	материальных и творческих стимулов для ученых, обеспечение конкурентоспособных доходов в рамках реализации данного мероприятия; обеспечение научной мобильности кадров для расширения научного кругозора, обмена опытом и, в конечном итоге, повышения качества работ; стимулирование взаимодействия научных организаций между собой, вузами, национальными исследовательскими центрами и другими научными организациями, с секторами экономики для обеспечения междисциплинарной диффузии и циркуляции идей, исследований и разработок, координации формирования рациональной тематики работ		
ОМ 1.3 «Выполнение фундаментальных научных исследований государственными учреждениями, не являющимися учреждениями государственных академий наук»	реализация НИЦ «Курчатовский институт» крупнейших исследовательских проектов национального значения в соответствии с государственными приоритетами и мировыми тенденциями развития фундаментальных научных	1 367,8	1 316,6

	<p>исследований;</p> <p>междисциплинарный характер исследований и широкое использование инфраструктурной базы класса мега-сайенс;</p> <p>гибкое использование различных механизмов финансирования фундаментальных научных исследований, выполняемых НИЦ «Курчатовский институт», включая государственный заказ;</p> <p>обеспечение ускоренного развития кадровой инфраструктуры НИЦ на основе интеграции научной и образовательной деятельности;</p> <p>создание условий для синтеза фундаментальных и прикладных исследований как базы создания принципиально новых прорывных технологий;</p> <p>развитие международной кооперации при реализации крупных, финансовоемких долгосрочных фундаментальных проектов</p>		
ОМ 1.4 «Грантовое финансирование фундаментальных научных исследований Российским гуманитарным научным фондом»	<p>непосредственная поддержка проведения фундаментальных научных исследований юридическими и физическими лицами;</p>	1 835,3	1 834,0

	<p>поддержка научных исследований молодых ученых; поддержка исследований по соглашениям с регионами России, зарубежными фондами и международными организациями;</p> <p>развитие процедуры поддержки инициативных проектов ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам, порядка их рассмотрения и экспертизы;</p> <p>поддержка экспериментальной базы научных исследований; проведение базирующегося на независимой экспертизе конкурсного отбора научных проектов и мероприятий по распространению гуманитарных научных знаний в обществе с их последующим финансированием в форме грантов юридическим и физическим лицам;</p> <p>развитие конкурсных механизмов отбора научных проектов и мероприятий и увеличение объемов грантовой поддержки перспективных исследований путем расширения типологии форм и направлений поддержки,</p>	
--	--	--

	<p>оптимизации размера грантов и сроков их реализации;</p> <p>расширение практики заключения Российским гуманитарным научным фондом соглашений о совместной поддержке научных исследований с регионами Российской Федерации, с зарубежными научными фондами, ведомствами и организациями;</p> <p>стимулирование участия молодых ученых в конкурсах Российского гуманитарного научного фонда, расширение объемов поддержки молодых ученых за счет проведения специальных конкурсов</p>		
ОМ 1.5 «Грантовое финансирование фундаментальных научных исследований Российским фондом фундаментальных исследований»	<p>непосредственная поддержка проведения фундаментальных научных исследований юридическими и физическими лицами;</p> <p>поддержка научных исследований молодых ученых; поддержка исследований по соглашениям с регионами России, зарубежными фондами и международными организациями;</p> <p>развитие процедуры поддержки инициативных проектов ориентированных</p>	10 995,5	10 990,6

	<p>фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам, порядка их рассмотрения и экспертизы;</p> <p>развитие конкурсных процедур с целью доведения результатов исследований, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований, до потенциальных пользователей;</p> <p>поддержка экспериментальной базы научных исследований;</p> <p>проведение базирующегося на независимой экспертизе конкурсного отбора научных проектов и мероприятий по распространению гуманитарных научных знаний в обществе с их последующим финансированием в форме грантов юридическим и физическим лицам;</p> <p>развитие конкурсных механизмов отбора научных проектов и мероприятий и увеличение объемов грантовой поддержки перспективных исследований путем расширения типологии форм и направлений поддержки, оптимизации размера грантов и сроков их реализации</p>		
--	--	--	--

ОМ 1.6 «Грантовое финансирование фундаментальных научных исследований Российской научным фондом»	проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по инициативе научных коллективов, отдельных научных и научно-педагогических работников, в том числе молодых ученых, а также научных организаций и образовательных организаций высшего образования; развитие научных организаций и образовательных организаций высшего образования в целях укрепления кадрового потенциала науки, проведения научных исследований и разработок мирового уровня, создания наукоемкой продукции; создание в научных организациях и образовательных организациях высшего образования лабораторий и кафедр, соответствующих мировому уровню, развитие экспериментальной базы для проведения научных исследований; развитие международного научного и научно-технического сотрудничества	15 494,4	15 494,4
ОМ 1.7 «Гранты Президента Российской Федерации и	ежегодное проведение	687,6	748,5

Правительства Российской Федерации»	конкурсов на получение грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук, молодых российских ученых - докторов наук и средств для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2005 г. № 260 «О мерах по государственной поддержке молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук и ведущих научных школ Российской Федерации»		
ОМ 1.8 «Развитие кадрового потенциала в научных учреждениях»	развитие кадрового потенциала в научных организациях	–	868,5
Информация о показателях (индикаторах)			
Наименование	Единица измерения	Значения показателей, годы	
		2015 год	2016 год
Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	единица	3,05	3,07
Средний возраст исследователей	лет	47,2	46,8
Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности исследователей	процент	40,1	40,6
Доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39	процент	16,7	16,9

лет (включительно)			
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук	единица	16000	16500
Количество субъектов Российской Федерации, привлеченных к софинансированию проектов региональных конкурсов РГНФ, не менее	единица	51	51
Количество стран, с которыми у РГНФ заключены соглашения по проведению совместных конкурсов, не менее	единица	17	17
Количество соглашений ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» с зарубежными организациями о сотрудничестве	единица	40	41
Количество субъектов Российской Федерации, привлеченных к софинансированию проектов региональных конкурсов ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»	единица	49	50
Удельный вес аспирантов и докторантов, защитивших диссертационные работы, в общей численности аспирантов и докторантов научных организаций, подведомственных ФАНО России	процент	–	8

Подпрограмма «Развитие сектора прикладных научных исследований и разработок»					
Цели подпрограммы	создание опережающего научно-технологического задела по приоритетным направлениям развития науки и технологий в Российской Федерации				
Задачи подпрограммы	<p>уточнение системы приоритетов в сфере прикладных исследований, в том числе за счет развития системы технологического прогнозирования, учитывающей приоритеты развития секторов экономики;</p> <p> осуществление федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» и государственными научными центрами исследований и разработок на максимальном уровне достигнутого научно-технического уровня, создание новых уникальных технологий и достижение научно-технологических прорывов в ключевых областях технологического развития;</p> <p> выявление потенциально перспективных направлений развития мировой науки и осуществление поисковых исследований по указанным направлениям для обеспечения прорывных результатов в российском секторе исследований и разработок, развитие механизмов поддержки указанных исследований;</p> <p> сохранение и развитие научных коллективов, способных на выполнение научных исследований на мировом уровне и действующих в сфере реализации подпрограммы;</p> <p> реализация государственного задания образовательными организациями высшего образования в части организации и проведения научных исследований;</p> <p> обеспечение создания и использования результатов научно-исследовательской деятельности в интересах бизнеса, федеральных органов исполнительной власти, технологических платформ, инновационных территориальных кластеров и иных институциональных заказчиков;</p> <p> стимулирование роста внебюджетных расходов в сфере прикладных исследований</p>				
Информация об основных мероприятиях					
Наименование		Основные направления реализации		Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
				2015 год	2016 год
Всего, в том числе:		X		7 838,3	7 373,8
ОМ 2.1 «Выполнение прикладных научных исследований НИЦ "Курчатовский институт" и другими государственными учреждениями, не подведомственными Минобрнауки России»		реализация Программы совместной деятельности организаций, участвующих в pilotном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт», на 2013 - 2017 годы, в части прикладных научных		6 395,3	5 902,2

	<p>исследований; учет результатов технологического прогнозирования при реализации мероприятия; развитие междисциплинарных научных исследований, создание условий для использования их результатов в качестве базы для принципиально новых прорывных технологий; обеспечение технологических преимуществ на глобальных рынках в высокотехнологичных секторах экономики, в которых отечественные научные коллективы являются мировыми лидерами; обеспечение технологической независимости секторов экономики, критически важных для национальной безопасности; поддержка эффективно работающих механизмов рефинансирования научных исследований для создания научно-технологического задела за счет части доходов, полученных от инновационной деятельности; формирование механизмов реализации государственной научно-технологической</p>		
--	--	--	--

	<p>политики по направлениям деятельности участников мероприятия и с учетом разрабатываемых концепций развития и научно-технологических основ по определенному приоритетному направлению;</p> <p>учет результатов комплексной экспертизы крупных научно-технологических проектов и предложений по закрепленному приоритетному направлению и смежным областям науки и техники;</p> <p>научное и технологическое сопровождение внедрения новых технологий</p>		
ОМ 2.2 «Обеспечение деятельности подведомственных учреждений Минобрнауки России»	<p>научно-методическая поддержка принятия управленческих решений;</p> <p>повышение эффективности планирования деятельности подведомственных организаций;</p> <p>обеспечение контроля за достижением запланированных результатов;</p> <p>обеспечение сбалансированности расходов в соответствии с запланированными целями</p>	1 443,0	1 471,6

Информация о показателях (индикаторах)			
Наименование	Единица измерения	Значения показателей, годы	
		2015 год	2016 год
Доля завершенных научно-исследовательских работ, перешедших в стадию опытно-конструкторских работ по разработке конкурентоспособных технологий и опытно-промышленных образцов для последующей коммерциализации, в общем количестве завершенных научно-исследовательских работ в рамках Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	процент	6,5	6,6
Количество созданных опытно-промышленных образцов в рамках Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	единица	5	5
Количество патентов (заявок), в том числе международных, и ноу-хау, полученных в рамках реализации Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	единица	55	60
Количество лицензионных договоров о передаче результатов интеллектуальной деятельности в рамках Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	единица	4	5
Количество диссертаций на соискание ученой степени, защищенных в рамках реализации Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт», в том числе на соискание ученой степени доктора наук	единица единица	36 8	40 10
Число организаций-пользователей научным оборудованием центров коллективного пользования организаций-участников Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	единица	44	48

Средняя загрузка оборудования центров коллективного пользования (от общего рабочего времени) в рамках Программы совместной деятельности организаций, участвующих в pilotном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	процент	37	38
Количество результатов интеллектуальной деятельности, учтенных в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения	единица	5500	5500

Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	
Цели подпрограммы	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
Задачи подпрограммы	<p>развитие практики научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов российских вузов, научных работников научных организаций и государственных научных центров Российской Федерации и их участие в исследованиях, проводимых коллективами с участием и под руководством ведущих ученых;</p> <p>развитие научной кооперации российских вузов, государственных научных организаций с предприятиями высокотехнологичных секторов экономики в целях повышения результативности прикладных исследований и разработок;</p> <p>формирование эффективной модели взаимодействия между российскими и зарубежными научными организациями, вузами и предприятиями в части подготовки специалистов, востребованных в научной сфере и высокотехнологичных производствах, а также в части актуализации и повышения результативности программ научных исследований российских научных организаций и вузов;</p> <p>развитие системы грантовых инструментов поддержки инициативных научно-исследовательских проектов в целях закрепления в научной сфере молодых ученых, обеспечения высокой научно-публикационной активности перспективных научно-педагогических работников и их коллективов;</p> <p>обеспечение приоритетных направлений развития науки и технологий современной приборной базой; обеспечение международной конкурентоспособности услуг российской инфраструктуры проведения фундаментальных и прикладных проблемно ориентированных исследований;</p> <p>обеспечение координации действий в области развития научной инфраструктуры; обеспечение развития наукоградов, повышение эффективности их научной и инновационной деятельности;</p> <p>обеспечение информационно-аналитического, организационно-технического, экспертно-аналитического сопровождения и мониторинга реализации мероприятий Программы, в том числе нацеленного на корректировку ее положений;</p> <p>принятие и обеспечение стандартов государственной научно-технической экспертизы;</p> <p>проведение аудита эффективности формирования сектора исследований и разработок за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации с учетом международного опыта государственного финансирования научной и научно-технической деятельности;</p> <p>оценка достижений целей и задач государственной научно-технической политики в указанной сфере;</p> <p>обеспечение доступа к результатам исследований, выполняющихся в рамках Программы для всех заинтересованных потребителей (юридических и физических лиц);</p> <p>принятие и обеспечение реализации стандартов информационной прозрачности деятельности государственных организаций, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность</p>

Информация об основных мероприятиях			
Наименование	Основные направления реализации	Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
		2015 год	2016 год
Всего, в том числе:	X	13 595,5	14 923,0
ОМ 3.1 «Поддержка развития научной кооперации образовательных организаций высшего образования, государственных научных организаций с предприятиями высокотехнологичных секторов экономики»	отработка финансовых, организационных и нормативных механизмов и обеспечение эффективного устойчивого государственно-частного партнерства в реализации комплексных совместных проектов российских вузов, научных организаций и производственных предприятий; выявление имеющихся научных заделов и идентификация организации или группы исследователей-разработчиков, обладающих потенциалом для решения реальных задач развития наукоемких производств; внедрение современных организационно-управленческих принципов выполнения прикладных исследований и разработок в вузах и научных организациях по востребованным направлениям развития высокотехнологичных	5 935,0	6 517,0

	производств; обеспечение актуализации образовательных программ и тематики исследований в вузах в соответствии с современными потребностями рынка технологий		
ОМ 3.2 «Поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в образовательных организациях высшего образования, научных организациях Федерального агентства научных организаций и государственных научных центрах»	совершенствование системы государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в организациях-участниках; учет при реализации результатов технологического прогнозирования; содействие развитию науки и ее интеграции с процессом подготовки высококвалифицированных кадров; обеспечение создания конкурентоспособных научных лабораторий; привлечение студентов и аспирантов к проведению перспективных научных исследований под руководством ведущих ученых; повышение качества подготовки научных кадров в российских вузах, улучшение профессиональной самореализации талантливой	2 121,2	2 364,6

	молодежи; повышение квалификации научных кадров в организациях-участниках, закрепление молодежи в российской науке; содействие интеграции российской науки в мировое научное пространство; содействие увеличению числа высокоцитируемых статей по направлению научного исследования и (или) подачи патентных заявок на изобретения		
ОМ 3.3 «Совершенствование системы оплаты труда научных работников»	учет при распределении дополнительных средств в расчете на одного научного работника показателей научной результативности деятельности соответствующих государственных организаций науки и численности научных работников; повышение заработных плат научных работников в государственных организациях науки с учетом индивидуальных показателей их научно-публикационной активности, а для молодых научных работников - на основании оценок их научного потенциала по результатам	4 656,1	5 173,5

	участия в научных конференциях, оценки их деятельности научными коллективами		
ОМ 3.4 «Развитие и поддержка социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов»	<p>установление более четких и обоснованных критериев присвоения статуса наукограда, учитывающих уровень научно-технологического и инновационного потенциала организаций (включая филиалы таких организаций), входящих в состав научно-производственного комплекса наукограда, и перспективы для дальнейшего инновационного развития;</p> <p>усиление целевой направленности средств, выделяемых на развитие наукоградов, преимущественно на поддержку развития инновационной деятельности, инновационной инфраструктуры и рост инвестиционной привлекательности муниципального образования с учетом программ социально-экономического развития наукоградов;</p> <p>проведение ежегодного мониторинга результатов деятельности научно-</p>	493,1	482,1

	производственного комплекса наукограда на предмет соответствия показателей законодательно установленным, а также разработка механизмов прекращения статуса наукоградов на основании данных, полученных в рамках мониторинга; оценка контрольных показателей развития наукограда в период реализации Программы, включая характеристику уровня научно-технологического (инновационного) потенциала организаций (включая филиалы таких организаций), входящих в состав научно-производственного комплекса, и стратегий его эффективного использования при достижении заявленных целей и задач развития муниципального образования как наукограда Российской Федерации		
ОМ 3.5 «Реализация на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса мегасайенс»	расширение интеграции отечественного сектора исследований и разработок в мировое научно-технологическое пространство, формирование мировых научных центров на территории	0,0	0,0

	<p>Российской Федерации; сохранение и развитие потенциала отечественных высокотехнологичных секторов экономики, создание новых рабочих мест в наукоемких секторах экономики, повышения квалификации инженерных и рабочих кадров; долгосрочное планирование развития и разработка «дорожных карт» развития крупных исследовательских установок; создание условий для формирования научных кластеров и инновационной инфраструктуры, в том числе для привлечения инвестиций на территорию Российской Федерации; создание условий для стимулирования осуществления научной деятельности российскими учеными в Российской Федерации</p>		
ОМ 3.6 «Обеспечение выплаты государственных премий Российской Федерации, премий Правительства Российской Федерации, иных премий и выплат в области науки и техники, стипендий Президента Российской Федерации»	ежегодное проведение конкурсов работ на присуждение премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26	343,1	334,6

	<p>июля 2010 г. № 544; ежегодное проведение конкурсов работ на присуждение премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2004 г. № 793 «О премиях Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых»; ежемесячная выплата стипендий Президента Российской Федерации для молодых (до 35 лет) ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 13 февраля 2012 г. № 181 «Об учреждении стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям</p>		
--	--	--	--

	модернизации российской экономики»		
ОМ 3.7 «Управленческое, информационно-аналитическое, организационно-техническое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы»	<p>организация взаимодействия между участниками Программы при планировании и управлении реализации мероприятий и подпрограмм; разработка системы оценки результативности и эффективности реализации Программы, ее отдельных подпрограмм и мероприятий, выполнения планов и программ исследований;</p> <p>разработка стандартов государственной научно-технической экспертизы и требований к независимой экспертизе проектов и результатов их реализации в рамках Программы;</p> <p>проведение аудита эффективности формирования конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации с учетом международного опыта государственного финансирования научной и научно-технической</p>	47,0	51,2

	деятельности; оценка достижений целей и задач государственной научно-технической политики в указанной сфере; создание и развитие системы выработки управленческих решений в рамках Программы; организационно-техническое обеспечение проведения конкурсов по мероприятиям Программы, проведение государственной научно-технической экспертизы предложений по формированию тематики поисковых и прикладных научных исследований и результатов реализации проектов в рамках Программы; проведение независимой экспертизы проектов на всех этапах их реализации		
ОМ 3.8 «Обеспечение деятельности Федерального агентства научных организаций»	обеспечение деятельности Федерального агентства научных организаций в целях реализации Программы	0,0	0,0
Информация о показателях (индикаторах)			
Наименование	Единица измерения	Значения показателей, годы	
		2015 год	2016 год
Численность молодых специалистов (студентов, аспирантов, молодых ученых, иных молодых специалистов), привлеченных к выполнению НИОКР в рамках реализации постановления Правительства	человек	2555	2000

Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218			
Количество российских и зарубежных патентов (включая заявки на патенты и ноу-хай), полученных по проектам в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218	единица	282	130
Количество лабораторий мирового уровня, созданных в рамках программы по привлечению ведущих ученых в образовательных организациях высшего образования, научных организациях Федерального агентства научных организаций и государственных научных центрах	единица	160	160
Удельный вес стоимости машин и оборудования (в возрасте до 5 лет) в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	процент	44,2	43,5
Число выданных премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, а также в области науки техники для молодых ученых	единица	54	27

Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»				
Цели подпрограммы	обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в международное научно-технологическое пространство			
Задачи подпрограммы	развитие инструментов и расширение масштабов международного сотрудничества на уровне как научных организаций, так и творческих коллективов (подразделений, лабораторий) и отдельных исследователей; обеспечение доступа российских ученых к исследовательской базе ведущих зарубежных научных центров и оптимизация доступа международного научно-исследовательского сообщества в российский сектор науки и технологий; создание положительного имиджа российского сектора исследований и разработок за рубежом, упрочение репутации и повышение международного престижа российской науки			
Информация об основных мероприятиях				
Наименование		Основные направления реализации	Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
2015 год		2016 год		
Всего, в том числе:	X	8 287,7	8 488,2	
ОМ 5.1 «Обеспечение реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями в части обеспечения научно-исследовательской деятельности ученых за рубежом»	создание условий для развития и эффективного использования российского научно-технологического потенциала; обеспечение эффективного участия России в международном разделении труда в научно-технологической сфере; повышение квалификации ученых, инженеров и предпринимателей, занятых в сфере создания и обращения научных знаний; накопление фундаментальных научных знаний, передовых задельных технологических разработок и технических решений, а также закрепление	428,2	327,0	

	<p>интеллектуальных прав на них; стимулирование продвижения российских разработок на мировой рынок; стимулирование повышения привлекательности национальных научных разработок и проектов для иностранных инвесторов; стимулирование повышения профессиональной квалификации национальных научных кадров; повышение привлекательности научной деятельности для молодежи; разработка и применение широкого круга подходов по ежегодной оценке отдачи и эффективности вложенных средств на содержание российских ученых в зарубежных научных центрах; оптимизация и рационализация финансового участия российских специалистов в зарубежных научных центрах; создание условий для стимулирования осуществления научной деятельности российскими учеными в Российской Федерации</p>		
ОМ 5.2 «Выполнение финансовых обязательств Российской Федерации в рамках соглашения стран Евразийского	развитие ресурсной базы биотехнологий государств-	41,3	0,0

экономического сообщества»	участников (национальные коллекции микроорганизмов, культур растительных и животных клеток, генно-инженерных конструкций); создание единой в рамках ЕврАзЭС базы данных национальных коллекций микроорганизмов, культур растительных и животных клеток; развитие и совершенствование ДНК-технологий (генетическая паспортизация и идентификация организмов, методы получения трансгенных растений, ДНК-маркеры); разработка технологий получения высокоеффективных биопрепаратов для сельского хозяйства, промышленности и охраны окружающей среды; создание диагностических препаратов для сельского хозяйства и здравоохранения (препараты для диагностики вирусных, грибковых и бактериальных инфекций растений и животных, для индикации вирусных агентов в объектах питьевого водопользования); освоение новых технологий и продукции на основе частно-государственного партнерства;		
----------------------------	---	--	--

	обеспечение международной социальной мобильности российских ученых высшей квалификации, поддержка международных научных и научно-производственных коопераций с участием российских представителей		
ОМ 5.3 «Обеспечение уплаты взносов Российской Федерации в международные научные организации»	<p>проведение теоретических и экспериментальных исследований по принятым научным направлениям деятельности;</p> <p>обеспечение и стимулирование обмена опытом в проведении научных исследований, обмена информацией, полученной в результате этих исследований, путем публикации научных работ, проведения конференций, симпозиумов, организации стажировок и других мероприятий;</p> <p>налаживание связей и поддержка контактов с другими национальными и международными научными учреждениями и организациями в целях координации деятельности и организации взаимовыгодного сотрудничества;</p> <p>использование результатов научных исследований,</p>	6 039,8	5 926,2

	имеющих прикладной характер, путем их внедрения в промышленные, медицинские и иные технические разработки; обеспечение рациональной интеграции отечественной науки и технологий по указанным направлениям исследований в мировую инновационную систему в национальных интересах Российской Федерации		
ОМ 5.4 «Участие Российской Федерации в крупных научно-исследовательских проектах»	обеспечение эффективного использования международного сотрудничества по данным направлениям исследований для последующего обеспечения национальных интересов; обеспечение углубления российской интеграции в Европейскую научно-исследовательскую среду; стимулирование обмена опытом в проведении научных исследований, обмена информацией, полученной в результате этих исследований, путем публикации научных работ, проведения конференций, симпозиумов, организации стажировок и проведения других мероприятий; обеспечение	1 778,4	2 234,9

	конкурентоспособности российских научных школ и научных организаций; проведение ежегодного мониторинга и оценки эффективности от участия в проекте, в том числе извлечение неэкономических выгод		
Информация о показателях (индикаторах)			
Наименование	Единица измерения	Значения показателей, годы	
		2015 год	2016 год
Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	процент	35,1	35,8
Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	процент	32	32,6
Численность исследователей, направленных за рубеж для участия в проведении научных исследований с использованием инфраструктуры международных мега-проектов	человек	105	105

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»				
Цели программы	развитие научно-технологического потенциала Российской Федерации в целях реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации			
Задачи программы	обеспечение ускоренного развития научно-технологического потенциала по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в соответствии с перечнем критических технологий Российской Федерации; реализация приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации на основе крупных проектов коммерциализации технологий; консолидация и концентрация ресурсов на перспективных научно-технологических направлениях на основе расширения применения механизмов государственно-частного партнерства, в том числе путем стимулирования заказов частного бизнеса и инновационно-активных компаний на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы; обеспечение притока молодых специалистов в сферу исследований и разработок, развитие ведущих научных школ; развитие исследовательской деятельности в высших учебных заведениях; содействие развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, их интеграции в систему научно-технической кооперации; развитие научной приборной базы конкурентоспособных научных организаций, ведущих фундаментальные и прикладные исследования, а также высших учебных заведений; развитие эффективных элементов инфраструктуры инновационной системы			
Информация об основных мероприятиях				
Наименование		Основные направления реализации	Объемы бюджетных ассигнований (млн. руб.), годы	
			2015 год	2016 год
Всего		X	21 390,2	24 853,6
Информация о показателях (индикаторах)				
Наименование		Единица измерения	Значения показателей, годы	
			2015 год	2016 год
Число публикаций по результатам исследований и разработок в ведущих научных журналах		единица	960	1070
Число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок		единица	400	470
Средний возраст исследователей – участников Программы		лет	46	45
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности		процент	33,4	33,6

исследователей – участников Программы			
Количество новых рабочих мест	тыс. рабочих мест	0,01	0,04
Объем привлеченных внебюджетных средств	млрд. рублей	5,2	5,7
Дополнительный объем внутренних затрат на исследования и разработки, в том числе за счет внебюджетных средств	млрд. рублей	20,3	22,8

Заместитель
Министра



А.А. Климов