

Подпрограмма 4 "Развитие межотраслевой инфраструктуры  
сектора исследований и разработок"

Паспорт подпрограммы 4  
"Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и  
разработок"

- |  |  |
|--|--|
| Ответственный исполнитель подпрограммы       | - Минобрнауки России   |
| Участники подпрограммы                       | - Минфин России, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  |
| Цели подпрограммы                            | - формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок  |
| Задачи подпрограммы                          | - обеспечение приоритетных направлений развития науки и технологий современной приборной базой;<br>обеспечение международной конкурентоспособности услуг российской инфраструктуры проведения фундаментальных и прикладных проблемно-ориентированных исследований;<br>обеспечение координации действий в области развития научной инфраструктуры;<br>обеспечение развития наукоградов, повышение эффективности их научной и инновационной деятельности |
| Целевые индикаторы и показатели подпрограммы | - удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки;<br>удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science);<br>число публикаций российских авторов в  |

научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей; коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения); средний возраст исследователей; объем внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП

Объем бюджетных ассигнований подпрограммы

- объем финансирования подпрограммы (в ценах соответствующих лет) составляет:

(тыс. рублей)

	Бюджетный сценарий	Дополнительные средства
2013-2020		
годы -	29 478 895,27	110 373 027,00
2013 год -	3 210 485,20	5 863 616,00
2014 год -	3 346 886,40	5 956 646,00
2015 год -	3 428 298,30	5 577 864,00
2016 год -	3 582 151,64	12 064 605,00
2017 год -	3 741 310,08	28 074 408,00
2018 год -	3 902 579,62	21 092 221,00
2019 год -	4 058 780,23	17 684 667,00
2020 год -	4 208 403,80	14 059 000,00

Этапы и сроки реализации подпрограммы

- срок реализации подпрограммы

2013 - 2020 годы:

I этап - 2013 год;

II этап - 2014 - 2017 годы;

III этап - 2018 - 2020 годы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

- будет функционировать сформированная единая инфраструктура сектора исследований и разработок, включающая сверхкрупные установки нового поколения, на базе которых будут проводиться исследования мирового уровня по наиболее востребованным направлениям развития науки;

будет обеспечено развитие международной кооперации в целях эффективного использования установок мега-сайенс при проведении научных исследований;  
будет обеспечено развитие инфраструктуры наукоградов, реализация инновационных проектов и выполнение научных исследований мирового уровня на базе научно-производственных комплексов наукоградов

#### 4.1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития

В рамках реализации подпрограммы осуществляется формирование эффективной межотраслевой инфраструктуры сферы исследований и разработок, включая уникальные установки и комплексы класса мега-сайенс, формирование межотраслевых институциональных связей, инфраструктурного обеспечения научной восприимчивости научно-технологического задела к потребностям российской экономики и тенденциям мирового развития.

#### 4.2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы

##### 4.2.1. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы

Мощная междисциплинарная исследовательская инфраструктура является одним из ключевых факторов развития конкурентоспособного сектора исследований и разработок, обеспечения интеграции науки с образовательной, инновационной и производственной сферами.

Межотраслевая инфраструктура сектора исследований и разработок включает активы научно-технологической сферы, обеспечивающие проведение междисциплинарных фундаментальных и прикладных научных исследований и содержащие исследовательские установки, комплексы и оборудование, банки данных, информационно-коммуникационные системы и другие инфраструктурные элементы научных исследований.

Эффективное функционирование исследовательской инфраструктуры достигается за счет опережающего качественного развития ее материально-технической, экспериментальной и приборной базы, а также за счет открытости и обеспечения формата коллективного пользования предоставляемыми исследовательской инфраструктурой услугами (возможностями).

Базовым компонентом межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок являются крупнейшие уникальные исследовательско-технологические установки и комплексы класса мега-сайенс. Исследования и разработки с использованием таких комплексов ведутся на пределе достигнутого научно-технологического уровня, определяя, тем самым, для него новые горизонты. Они продуцируют новые уникальные технологии во всех ключевых областях технологического развития.

Фундаментальная и прикладная наука высшего уровня является серьезным заказчиком для высокотехнологичной промышленности, задавая новые стандарты качества для наукоемкой продукции. Крупнейшие научно-технологические комплексы являются своеобразными локомотивами развития принципиально новых секторов экономики, так как они формируют заказы и стимулируют разработку и освоение перспективных производственных технологий. Существование таких комплексов является ключевым показателем технологического развития государства и важным фактором национальной безопасности в технологической сфере.

В настоящее время развитие инфраструктуры сектора исследований и разработок осуществляется в рамках федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы", Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт" на 2010 - 2012 годы и других программ и проектов.

Основное содержание данного блока мероприятий состоит в обеспечении скоординированного комплексного развития междисциплинарной инфраструктуры сектора исследований и разработок, учитывающего результаты, достигнутые в ходе реализации федеральных целевых программ "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на

2007 - 2013 годы", "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы", Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт" на 2010 - 2012 годы и других программ и проектов.

Развитие инфраструктуры включает в себя также ввод в эксплуатацию новых объектов и вывод из эксплуатации устаревших.

Наукограды Российской Федерации составляют существенную часть научного потенциала Российской Федерации.

Сокращение финансирования науки в 1990-е годы создало угрозу утраты накопленного научно-технического потенциала, в том числе безвозвратной потери уникальной научно-экспериментальной базы наукоградов, снижения результативности перспективных научных исследований, в которых Россия занимает лидирующие позиции в мире. Происходит старение и неконтролируемое сокращение экспериментальной и научно-производственной базы наукоградов. В настоящее время из общих расходов на научно-техническую деятельность наукоградов капитальные затраты в целом составляют менее 4 процентов, а на приобретение оборудования направляется около 3 процентов. Средства расходуются в основном на оплату труда, коммунальных и энергетических услуг.

В Российской Федерации возможности наукоградов для научно-технического обеспечения экономического роста страны используются не в полную меру.

С учетом этого в рамках подпрограммы предусматривается реализация мероприятия, направленного на повышение научного и инновационного потенциала наукоградов, в том числе посредством эффективной финансовой поддержки наукоградов за счет средств федерального бюджета.

#### 4.2.2. Цели, задачи, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы

Целью подпрограммы является формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок.

Задачами подпрограммы являются:

обеспечение приоритетных направлений развития науки и технологий современной приборной базой;

обеспечение международной конкурентоспособности услуг российской инфраструктуры проведения фундаментальных и прикладных проблемно-ориентированных исследований;

обеспечение координации действий в области развития научной инфраструктуры;

обеспечение развития наукоградов, повышение эффективности их научной и инновационной деятельности.

Важнейшим условием реализации подпрограммы является:

учет направлений технологического развития других государственных программ, отраслевых стратегий, программ развития технологических платформ, программ инновационного развития компаний с государственным участием, стратегий и планов развития других компаний и секторов экономики;

привлечение к участию в работе различных коллегиальных органов в рамках подпрограммы, в формировании тематики, экспертизе предложений, оценке результатов представителей технологических платформ, инновационных территориальных кластеров, крупных компаний, отраслевых союзов и ассоциаций, других потребителей создаваемого научно-технологического задела.

Ожидаемые результаты:

будет функционировать сформированная единая инфраструктура сектора исследований и разработок, включающая сверхкрупные установки нового поколения, на базе которых будут проводиться исследования мирового уровня по наиболее востребованным направлениям развития науки;

будет обеспечено развитие международной кооперации в целях эффективного использования установок мега-сайенс при проведении научных исследований;

будет обеспечено развитие инфраструктуры наукоградов, реализация инновационных проектов и выполнение научных исследований мирового уровня на базе научно-производственных комплексов наукоградов.

#### 4.2.3. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

Целевыми индикаторами подпрограммы являются:

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 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 расчете на 100 исследователей;

коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения);

средний возраст исследователей;

объем внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП.

#### 4.2.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы. Подпрограмма реализуется в три этапа:

I этап - 2013 год;

II этап - 2014 - 2017 годы;

III этап - 2018 - 2020 годы.

Основные направления реализации подпрограммы на I этапе:

формирование перечня объектов инфраструктуры сектора исследований и разработок, подлежащих вводу или поддержанию, в том числе на территориях базирования инновационных территориальных кластеров, разработка процедур, определение объемов и сроков финансирования, разработка критериев оценки эффективности, формирование механизмов ввода или поддержания инфраструктуры сектора исследований и разработок;

концентрация ресурсов на материально-техническом обеспечении приоритетных направлений исследований;

реализация подготовительных этапов создания установок мега-сайенс;

создание условий для эффективной поддержки наукоградов в целях развития их научно-производственного комплекса, роста инвестиционной привлекательности наукоградов.

Основные направления реализации подпрограммы на II этапе:

развертывание работ по реализации проектов создания установок мега-сайенс;

создание объектов инфраструктуры, поддержка инновационных проектов наукоградов.

Основные направления реализации подпрограммы на III этапе:

обеспечение реализации проектов по созданию установок мегасайенс;

обеспечение развития инфраструктуры наукоградов, реализации инновационных проектов и выполнения научных исследований мирового уровня на базе научно-производственных комплексов наукоградов.

#### 4.3. Характеристика основных мероприятий подпрограммы

Система управления подпрограммой.

Формирование перечня объектов инфраструктуры сектора исследований и разработок, подлежащих вводу или поддержанию, разработка процедур, предложений по объемам и срокам финансирования, разработка критериев оценки эффективности, формирование механизмов ввода или поддержания инфраструктуры сектора исследований и разработок производится Экспертным советом Государственной программы в соответствии с приоритетными направлениями реализации Программы фундаментальных научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период.

##### Основное мероприятие 4.1 "Поддержка национального исследовательского центра "Курчатовский институт"

Государственная поддержка НИЦ "Курчатовский институт" осуществляется с целью обеспечения возложенных на него задач в области развития науки и технологий.

Принципы осуществления мероприятия:

обеспечение реализации Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2013 - 2017 годы;

обеспечение ускоренного внедрения в производство научных разработок, проведения полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

привлечение кадрового потенциала, занятого на производстве и обладающего практическими навыками, к исследовательской деятельности;

интеграция научной и образовательной деятельности;

создание связей между научным сектором и промышленностью;



внедрение в производство дорогостоящего оборудования с целью повышения результативности исследовательской деятельности и расширения базы знаний.

#### Основное мероприятие 4.2 "Реализация на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса мега-сайенс"

Развитие на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса мега-сайенс способствует вовлечению государства в международное сотрудничество, а также обеспечивает дальнейшую возможность использования этих объектов для получения новых знаний.

В рамках данного мероприятия предусматривается создание российско-итальянского токамака со стационарным сверхсильным тороидальным полем "ИГНИТОР". Проведение экспериментальных исследований возбуждения и протекания термоядерных реакций в плотной высокотемпературной макроустойчивой плазме, и их поддержание в течение времени протекания сверхсильного тока с мощностью, превышающей мощность омического нагрева, позволит обосновать создание компактных термоядерных реакторов.

Также предусматривается организация международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного исследовательского реактора "ГИК" в г. Гатчине (Ленинградская область), который будет многофункциональным комплексом, созданным для проведения с его помощью междисциплинарных исследований. Нейтронный исследовательский центр будет использован для физических исследований, технологического контроля изделий, развития технологий микро- и нанoeлектроники, производства изотопов, элементного анализа образцов и изделий, а также для медицинских целей.

Помимо этого, предполагается создание специализированного источника синхротронного излучения (ИССИ-4), представляющего собой принципиально новый специализированный источник рентгеновского излучения с предельно высокой пространственной когерентностью, соответствующей лазерному излучению, рекордной яркостью и временной структурой.

Наличие такой мега-установки позволит России стать мировым лидером в области синхротронного излучения и проводить фундаментальные и прикладные исследования, способные обеспечить

прорыв в области физики конденсированных сред, включая биологические и гибридные системы, науки о материалах и медицину.

Использование уникальных характеристик излучения источника ИССИ-4 приведет к революционным результатам в нанонауках и нанотехнологиях, подобно тому, как это произошло в области микротехнологий после создания оптических лазеров.

Источник ИССИ-4 станет междисциплинарным центром коллективного пользования мирового уровня и будет обеспечивать проведение исследований на экспериментальных станциях одновременно десятками научных коллективов;

Предусматривается создание комплекса сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA. В результате реализации проекта будет создан уникальный ускорительный комплекс, который позволит развернуть программу фундаментальных научных исследований в области физики элементарных частиц с недоступными на сегодняшний день энергиями и массами взаимодействующих частиц. Будут получены новые знания о фундаментальной структуре и свойствах материи.

Будет создан международный центр исследований экстремальных световых полей на основе лазерного комплекса субэкзаваттной мощности. В результате реализации проекта будет создана не имеющая аналогов в мире инфраструктура по изучению взаимодействия интенсивного излучения с веществом. Будут получены новые знания о структуре и свойствах материи. Реализация проекта будет способствовать развитию новых технологий, в частности, в области микроэлектроники, медицины (новые методы радиологии и адронной терапии), материаловедения, ядерной энергетики и охраны окружающей среды (новые методы утилизации продуктов ядерного распада) и других.

Также предусматривается создание ускорительного комплекса со встречными электрон-позитронными пучками. Реализация проекта позволит создать пучки электронов и позитронов в области энергий 1 - 2,5 ГэВ со светимостью, превышающей достигнутую в мире на два порядка. Будут получены новые знания о структуре и свойствах материи и создан принципиально новый научный задел для создания прорывных технологий.

Предложения по объемам финансирования мероприятия будут формироваться при подготовке федеральных законов о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, после

подписания соответствующих международных соглашений о реализации проектов создания крупных научных установок мега-сайенс.

Принципы осуществления мероприятия:

расширение интеграции отечественного сектора исследований и разработок в мировое научно-технологическое пространство, формирование мировых научных центров на территории 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.

#### Основное мероприятие 4.3 "Развитие и поддержка социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов"

Значительная часть научного потенциала страны сосредоточена в наукоградах Российской Федерации (далее - наукограды) - муниципальных образованиях с градообразующим научно-производственным комплексом (далее - НПК).

Наукограды Российской Федерации являются важнейшей составляющей территориальной системы инфраструктуры инноваций. Для их развития требуется совершенствование нормативно-правового регулирования их деятельности, а также повышение эффективности государственной поддержки.

Целью мероприятия является создание благоприятных условий для дальнейшего развития наукоградов, как центров развития инновационной экономики России, имеющих высокий интеллектуальный и научно-технический потенциал, а также повышение их инвестиционной привлекательности.

Основными задачами мероприятия являются: создание и развитие в наукоградах объектов социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры; усиление целевой направленности финансовых средств,

выделяемых на развитие наукоградов; поддержка инновационных проектов наукоградов.

Ожидаемым непосредственным результатом реализации мероприятия является эффективная инфраструктура наукоградов, включая их НПК.

Достижению цели мероприятия способствует выделение Минфином России межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов Российской Федерации для предоставления бюджетам наукоградов в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, для осуществления мероприятий по развитию и поддержке социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов.

Предоставление и использование межбюджетных трансфертов на развитие и поддержку социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов из федерального бюджета осуществляется на основании ежегодно утверждаемых перечней соответствующих мероприятий, представляемых органами местного самоуправления наукоградов в соответствии с правилами, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2007 г. № 917.

Наличие высококвалифицированного кадрового и научного потенциала, развитой материально-технической базы позволит наукоградам на высоком уровне осуществлять научные исследования, разрабатывать новые прогрессивные технологии, вести активную инновационную деятельность и производить конкурентоспособную продукцию.

Сохранение накопленного научно-технологического и производственного потенциала, вовлечение его в решение стратегических задач построения инновационной экономики в России и формирование современных муниципальных образований с высокоразвитой инновационной экономикой и социальной инфраструктурой являются приоритетными задачами развития научно-производственного комплекса наукоградов.

Для решения этих задач необходимы эффективные меры государства по стимулированию спроса на наукоемкую продукцию наукоградов, развитию их научно-производственного комплекса, решению социальных проблем, сбалансированного развития всех элементов инфраструктуры: научных, технических, технологических, образовательных, производственных, социальных и других.

В настоящее время на законодательном уровне принимаются меры по изменению механизмов оказания наукоградам финансовой государственной поддержки за счет средств федерального бюджета, а также присвоения и сохранения статуса наукограда.

После принятия федерального закона "О внесении изменений в Федеральный закон "О статусе наукограда Российской Федерации" и в Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" в рамках мероприятия будет осуществляться предоставление Минфином России межбюджетных трансфертов, по результатам конкурсного отбора представленных наукоградами проектов, направленных на создание и (или) развитие инновационной инфраструктуры наукоградов, содействующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов, а также организаций и объектов инфраструктуры наукоградов.

Правила конкурсного отбора будут определяться Правительством Российской Федерации.

Введение конкурсов по отбору финансируемых проектов призвано стимулировать наукограды к осуществлению конкретных мероприятий, направленных на развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности, создание условий для устойчивого развития научно-производственного комплекса наукоградов в условиях рыночных отношений.

В рамках мероприятия предусматривается усиление целевой направленности финансовых средств на реализацию отобранных на конкурсной основе инновационных проектов наукоградов, направленных на создание и (или) развитие инновационной инфраструктуры наукоградов, а также организаций и объектов инфраструктуры наукоградов, и рост их инвестиционной привлекательности.

Результаты реализации инновационных проектов позволят не только оптимизировать потенциал наукоградов, но и придать новый вектор развития, ориентированный на инновации, в том числе посредством формирования на базе наукоградов инновационных территориальных кластеров.

Принципы осуществления мероприятия:

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;

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;

проведение ежегодного мониторинга результатов деятельности научно-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 Государственной 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.

#### 4.4. Характеристика мер государственного регулирования

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации подпрограммы приведены в приложении 4.

#### 4.5. Информация об участии государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы предусмотрено участие научных организаций всех форм собственности, муниципальных образований, имеющих статус наукоградов (софинансирование отдельных мероприятий), в том числе НИЦ "Курчатовский институт", Госкорпорации "Росатом", а также на конкурсной основе - научных учреждений государственных академий наук, образовательных учреждений высшего профессионального образования, государственных научных центров, научных организаций.

#### 4.6. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

Финансирование подпрограммы осуществляется в соответствии с ассигнованиями федерального бюджета, предусматриваемыми федеральными законами о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, в том числе: в размере 3 210 485,2 тыс. рублей в 2013 году, 3 346 886,4 тыс. рублей в 2014 году и 3 428 298,3 тыс. рублей в 2015 году. Для реализации модернизационного сценария потребуется дополнительное финансовое обеспечение в 2013 - 2015 годах в размере 17 398 126 тыс. рублей.

#### 4.7. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы

Основным риском невыполнения данной подпрограммы является риск недостаточного финансирования, в этом случае эффективность поддержки и развитие НИЦ, крупных научных установок класса мега-сайенс и социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов будет существенным образом снижена.

Данный риск характеризуется высокой величиной возможного ущерба, а также средней вероятностью наступления события. Также риском невыполнения данной подпрограммы является нескоординированные (между ведомствами и внутри научного сообщества) формирование перечня объектов инфраструктуры сектора исследований и разработок, подлежащих вводу или поддержанию, разработка процедур, определение объемов и сроков финансирования, разработка критериев оценки эффективности, формирование механизмов ввода или поддержания инфраструктуры сектора исследований и разработок, что отразится впоследствии в неостребованности отдельных инфраструктурных элементов. Механизм минимизации такого риска - создание эффективной системы управления мероприятиями подпрограммы.

Данный риск характеризуется средней величиной возможного ущерба, а также низкой вероятностью наступления события.

## Подпрограмма 5 "Международное сотрудничество в сфере науки"

Паспорт подпрограммы 5  
"Международное сотрудничество в сфере науки"

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Минобрнауки России
Участники подпрограммы	- Российская академия наук
Цель 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, 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
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus; удельный вес ученых в возрасте до 39 лет в общей численности ученых, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты; средний возраст исследователей; объем внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП



Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем финансирования подпрограммы (в ценах соответствующих лет) составляет: (тыс. рублей)

		Бюджетный сценарий
2013-2020		
годы -		52 574 154,33
2013 год -		6 110 310,40
2014 год -		6 608 207,10
2015 год -		6 141 459,80
2016 год -		6 354 350,58
2017 год -		6 579 018,93
2018 год -		6 803 719,40
2019 год -		6 958 161,13
2020 год -		7 018 927,00

Этапы и сроки реализации подпрограммы - срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы:  
I этап - 2013 год;  
II этап - 2014 - 2017 годы;  
III этап - 2018 - 2020 годы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - будет сформирована система показателей, характеризующих эффективность международного сотрудничества в области научных исследований и разработок;  
будет обеспечен эффективный доступ российских ученых к исследовательской базе ведущих зарубежных научных центров;  
Россия станет одним из ведущих участников крупнейших зарубежных проектов мега-сайенс и будет эффективно использовать полученные в их рамках результаты для развития российского сектора исследований и разработок

#### 5.1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития

Подпрограмма направлена на эффективное использование международного сотрудничества в сфере науки для обеспечения национальных интересов Российской Федерации, в том числе, с точки зрения реализации приоритетов модернизации экономики России.

5.2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы

#### 5.2.1. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы призвана обеспечить:

эффективное использование международного сотрудничества в сфере науки для обеспечения национальных интересов Российской Федерации, в том числе с точки зрения реализации приоритетов модернизации экономики России;

обеспечение участия в совместных проектах по линии международного сотрудничества, в том числе, в рамках выполнения международных обязательств Российской Федерации и межправительственных соглашений;

дальнейшее развитие и совершенствование договорно-правовой и нормативной базы, а также механизмов международного сотрудничества в научно-технологической и инновационной сферах.

#### 5.2.2. Цели, задачи, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы

Целью подпрограммы является 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, 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.

Ожидаемые результаты:

будет сформирована система показателей, характеризующих эффективность международного сотрудничества в области научных исследований и разработок;

будет обеспечен эффективный доступ российских ученых к исследовательской базе ведущих зарубежных научных центров;

Россия станет одним из ведущих участников крупнейших зарубежных проектов мега-сайенс и будет эффективно использовать полученные в их рамках результаты для развития российского сектора исследований и разработок.

### 5.2.3. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

Целевыми индикаторами подпрограммы являются:

удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus;

удельный вес ученых в возрасте до 39 лет в общей численности ученых, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты;

средний возраст исследователей;

объем внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП.

### 5.2.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы. Подпрограмма реализуется в три этапа:

I этап - 2013 год;

II этап - 2014 - 2017 годы;

III этап - 2018 - 2020 годы;

Основные направления реализации подпрограммы на I этапе:

разработка системы показателей (индикаторов), характеризующих эффективность международного сотрудничества в сфере науки;

реализация международных обязательств в сфере научно-технологического сотрудничества.

Основные направления реализации подпрограммы на II этапе:

реализация международных обязательств в сфере научно-технологического сотрудничества.

Основные направления реализации подпрограммы на III этапе:

реализация международных обязательств в сфере научно-технологического сотрудничества;  
расширение программ международного сотрудничества.

### 5.3. Характеристика основных мероприятий подпрограммы

Система управления подпрограммой.

Объемы поддержки, формат и особенности участия Российской Федерации в различных формах международного сотрудничества определяются в соответствии с приоритетными направлениями реализации Программы фундаментальных научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период и системой российских приоритетов в области прикладных проблемно-ориентированных исследований и развития научно-технологического задела в области перспективных технологий. Общим принципом реализации мероприятий Подпрограммы является оптимизация финансового участия Российской Федерации в различных формах международного сотрудничества с учетом существующих приоритетов.

#### Основное мероприятие 5.1

"Платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями в части обеспечения научно-исследовательской деятельности ученых за рубежом"

Необходимость пребывания российских ученых и специалистов в зарубежных научных центрах вытекает из мировой тенденции к расширению проведения исследований в рамках международных соглашений и объединений. Основной целью мероприятия является создание условий для развития научной кооперации и участия в ней российских ученых. Основная задача мероприятия - финансирование содержания российских специалистов в зарубежных научных центрах - выполнение в полном объеме требований нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих участие России в работе международных и зарубежных научных организаций посредством обеспечения пребывания российских ученых и специалистов за границей с целью участия в научных программах зарубежных и международных научных центров.

Принципы осуществления мероприятия:

создание условий для развития и эффективного использования российского научно-технологического потенциала за рубежом;

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 заделных технологических разработок и технических решений, а также закрепление 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.

#### Основное мероприятие 5.2 "Выполнение финансовых обязательств в рамках соглашения стран ЕврАзЭС"

Основным содержанием мероприятия является реализация межгосударственной целевой программы Евразийского экономического сообщества "Инновационные биотехнологии", направленной на разработку и внедрение новых биотехнологий, биопрепаратов и диагностических тест-систем для сельского хозяйства, промышленности, медицины и охраны окружающей среды.

Принципы осуществления мероприятия:

развитие ресурсной базы биотехнологий государств-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 высокоэффективных 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.

### Основное мероприятие 5.3 "Взносы Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, и другие международные научные организации"

Основной целью мероприятия является обеспечение международной деятельности организаций, связанной с научными исследованиями (РАН, Объединенный институт ядерных исследований - ОИЯИ) посредством взносов в международные организации.

Принципы осуществления мероприятия:

проведение теоретических и экспериментальных исследований по принятым научным направлениям деятельности;

обеспечение 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;

налаживание связей и поддержка контактов с другими национальными и международными научными учреждениями и организациями в целях координации деятельности и организации взаимовыгодного сотрудничества;

использование результатов научных исследований, имеющих прикладной характер, путем их внедрения в промышленные, медицинские и иные технические разработки;

обеспечение рациональной интеграции отечественной науки и технологий по данным направлениям исследований в мировую инновационную систему в национальных интересах Российской Федерации.

#### Основное мероприятие 5.4 "Участие Российской Федерации в крупных научно-исследовательских проектах"

В рамках данного мероприятия предусматривается реализация международного проекта по строительству и эксплуатации установки Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах (далее - РЛСЭ), выполняемого в рамках распоряжений Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 1025-р и от 13 декабря 2012 г. № 2351-р. Предусмотрено финансирование проекта со стороны Российской Федерации в размере до 306,4 млн. евро в ценах 2005 года.

Научное руководство реализацией проекта и формирование научной программы эксплуатации установки РЛСЭ со стороны Российской Федерации осуществляет НИЦ "Курчатовский институт".

Также предусматривается реализация мероприятий по вступлению Российской Федерации в Европейскую организацию по ядерным исследованиям (далее - ЦЕРН) в качестве ассоциированного члена.

Переговоры об ассоциированном членстве в ЦЕРН ведутся во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 2 мая 2012 г. № 691-р и являются развитием отношений с данной организацией, закрепленных Соглашением между Правительством Российской Федерации и Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) о дальнейшем развитии научно-технологического сотрудничества в области физики высоких энергий от 30 октября 1993 г. и постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2002 г. № 532 "О порядке финансового обеспечения российских ученых и специалистов, направляемых за границу в рамках научно-технологического сотрудничества с Европейской организацией ядерных исследований и другими зарубежными научными центрами, участвующими в программах исследования фундаментальных свойств материи".

Научная координация российского участия в ЦЕРН осуществляется НИЦ "Курчатовский институт".

Будут разработаны предложения о вступлении Российской Федерации в Европейский центр синхротронного излучения (далее - ESRF) в г. Гренобле (Франция).

Строительство ESRF началось в 1989 году, а первое рентгеновское излучение было получено в 1992 году. В период с 1994 по 1999 годы были построены 30 экспериментальных станций и началась полномасштабная эксплуатация установки. В 2009 году была начата программа технической модернизации, завершение первой фазы которой запланировано на 2015 год.

ESRF на сегодняшний день является одним из самых мощных источников синхротронного излучения в Европе. В отличие от научной программы Европейской организации по ядерным исследованиям, сконцентрированной в основном на физике элементарных частиц и ядерной физике, научная программа ESRF объединяет практически все области наук и технологий, развиваемых в российских академических и отраслевых институтах и университетах.

Принципы осуществления мероприятия:

обеспечение эффективного использования международного сотрудничества по данному направлению 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 конкурентоспособности российских научных школ и научных организаций;

проведение ежегодного мониторинга и оценки эффективности от участия в проекте, в том числе извлечение неэкономических выгод.

#### 5.4. Характеристика мер государственного регулирования

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации подпрограммы приведены в приложении 4.



### 5.5. Информация об участии государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы предусмотрено участие Российской академии наук, Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", НИЦ "Курчатовский институт" а также на конкурсной основе - научных учреждений государственных академий наук, образовательных учреждений высшего профессионального образования, государственных научных центров и научных организаций.

### 5.6. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

Финансирование подпрограммы осуществляется в соответствии с ассигнованиями федерального бюджета, предусматриваемыми федеральными законами о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, в том числе: в размере 6 110 310,4 тыс. рублей в 2013 году, 6 608 207,1 тыс. рублей в 2014 году и 6 141 459,8 тыс. рублей в 2015 году.

### 5.7. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы

К числу основных рисков невыполнения данного мероприятия можно отнести:

Риск недостаточного финансирования. Недостаточное финансирование российского участия в международных проектах может препятствовать эффективной интеграции российской науки в мировое научное сообщество. Механизм минимизации данного риска - последовательная и скоординированная реализация российских приоритетов на международном пространстве науки и технологий.

Данный риск характеризуется средней величиной возможного ущерба, а также низкой вероятностью наступления события.

Усиление конкурентного давления в технологической сфере со стороны зарубежных разработчиков, появление новых и усиление позиций существующих конкурентов на мировых рынках новых технологий и продуктов могут привести к существенному отставанию российского сектора исследований и разработок от международного уровня. Это может

привести к отсутствию научно-технологической восприимчивости отечественной науки к международным тенденциям и отсутствию реальных точек соприкосновения отечественной и иностранной науки.

Данный риск характеризуется средней величиной возможного ущерба, а также средней вероятностью наступления события.

Политические риски. Успешная интеграция России в международный сектор исследований и разработок во многом зависит от стабильной политической ситуации в соседних с нашей страной регионах и политической лояльности стран - партнеров в вопросах совместного развития науки и технологий. Механизм минимизации данного риска - проведение последовательной и сбалансированной политики на международной арене в сфере развития науки и технологий.

Данный риск характеризуется низкой величиной возможного ущерба, а также низкой вероятностью наступления события.

Подпрограмма 6 "Обеспечение реализации  
Государственной программы"

Паспорт подпрограммы 6  
"Обеспечение реализации Государственной программы"

- Ответственный исполнитель подпрограммы - Минобрнауки России
- Цели подпрограммы - формирование и развитие обеспечивающих механизмов реализации Государственной программы
- Задачи подпрограммы - обеспечение информационно-аналитического, организационно-технического сопровождения и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы, в том числе нацеленный на корректировку ее положений; обеспечение доступа к результатам исследований, выполняющихся в рамках Государственной программы, для всех заинтересованных потребителей (юридических и физических лиц); принятие и обеспечение реализации стандартов информационной прозрачности деятельности государственных организаций, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность
- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - количество организаций - участников Государственной программы, имеющих доступ к информационным ресурсам Государственной программы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем финансирования подпрограммы (в ценах соответствующих лет) составляет:

(тыс. рублей)

	Бюджетный сценарий
--	-----------------------

2013 -	23 430 390,10
2020 годы -	
2013 год -	2 577 877,50

2014 год -	2 774 850,10
2015 год -	2 780 096,30
2016 год -	2 871 495,31
2017 год -	2 966 045,90
2018 год -	3 061 850,62
2019 год -	3 154 644,06
2020 год -	3 243 530,31

Этапы и сроки реализации подпрограммы	- срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы: I этап - 2013 год; II этап - 2014 - 2017 годы; III этап - 2018 - 2020 годы
Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	- создание эффективной системы планирования и управления реализацией мероприятий Государственной программы; реализация мониторинга финансируемых в рамках Государственной программы проектов; формирование авторитетной в научном сообществе системы общественного признания и премирования за достижения в области науки и техники

#### 6.1. Характеристика сферы реализации подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития

Подпрограмма направлена на формирование и развитие обеспечивающих механизмов реализации Государственной программы. В рамках подпрограммы будут созданы условия, существенно повышающие эффективность выполнения как отдельных проектов и мероприятий, так и Государственной программы в целом.

Функции организационно-технического и информационно-аналитического обеспечения реализации Государственной программы осуществляет Минобрнауки России.

Минобрнауки России в рамках настоящей подпрограммы обеспечивает:

сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Государственной программы;  
организацию независимой оценки показателей результативности и эффективности мероприятий Государственной программы, их соответствия целевым индикаторам и показателям;

внедрение информационных технологий в целях управления реализацией Государственной программы и контроля за ходом выполнения мероприятий Государственной программы; осуществление информационного обеспечения специализированного сайта (сайтов) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

организацию технического и информационного сопровождения деятельности Экспертного совета Государственной программы, процедур размещения и реализации государственного заказа по Государственной программе, а также приемки и оценки результатов работ;

координацию мониторинга отдельных проектов, мероприятий, подпрограмм и Государственной программы в целом;

подготовку отчета о ходе реализации и об оценке эффективности Государственной программы.

Соисполнители и участники Государственной программы представляют в Минобрнауки России статистическую, справочную и аналитическую информацию о ходе реализации Программы в сроки, определяемые Минобрнауки России с учетом Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 августа 2010 г. № 588.

**6.2. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы**

**6.2.1. Приоритеты государственной политики в сфере реализации подпрограммы**

Данная подпрограмма объединяет мероприятия обеспечивающего характера, направленные на создание условий для эффективной реализации всех или нескольких подпрограмм (блоков мероприятий) настоящей Государственной программы.

Мероприятия подпрограммы предусматривают финансовое обеспечение за счет средств федерального бюджета соответствующих видов расходов на:

обеспечение деятельности подведомственных Минобрнауки России учреждений;

осуществление информационно-аналитического, организационно-технического обеспечения и мониторинга реализации мероприятий Государственной программы;

выплату премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

#### 6.2.2. Цели, задачи, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы

Целью подпрограммы является формирование и развитие обеспечивающих механизмов реализации Государственной программы.

Задачи подпрограммы:

обеспечение информационно-аналитического, организационно-технического сопровождения и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы, в том числе нацеленный на корректировку ее положений;

обеспечение доступа к результатам исследований, выполняющихся в рамках Государственной программы, для всех заинтересованных потребителей (юридических и физических лиц);

принятие и обеспечение реализации стандартов информационной прозрачности деятельности государственных организаций, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность.

Ожидаемые результаты:

создание эффективной системы планирования и управления реализацией мероприятий Государственной программы

реализация мониторинга финансируемых в рамках Государственной программы мероприятий и проектов;

формирование авторитетной в научном сообществе системы общественного признания и премирования за достижения в области науки и техники.

#### 6.2.3. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

Целевым индикаторам подпрограммы является:

количество организаций - участников Государственной программы, имеющих доступ к информационным ресурсам Государственной программы.

#### 6.2.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Срок реализации подпрограммы 2013 - 2020 годы. Подпрограмма реализуется в три этапа:

I этап - 2013 год;

II этап - 2014 - 2017 годы;

III этап - 2018 - 2020 годы;

Основные направления реализации подпрограммы на I этапе:

создание механизмов обеспечения эффективности реализации Государственной программы, осуществление обеспечивающих мероприятий.

Основное направление реализации подпрограммы на II и III этапах - обеспечение эффективного и скоординированного управления Государственной программой.

#### 6.3. Характеристика основных мероприятий подпрограммы

Основное мероприятие 6.1 "Управленческое, информационно-аналитическое, организационно-техническое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы"

В рамках мероприятия предусматривается:

организация взаимодействия между участниками Государственной программы при планировании и управлении реализации мероприятий и подпрограмм;

разработка системы оценки результативности и эффективности реализации Государственной программы, ее отдельных подпрограмм и мероприятий, выполнения планов и программ исследований;

создание и развитие системы выработки управленческих решений в рамках Государственной программы;

организационно-техническое обеспечение проведения конкурсов по мероприятиям Государственной программы,

проведение независимой экспертизы проектов на всех этапах их реализации.

Мероприятием также предусмотрено выполнение работ по разработке технических заданий на выполнение исследований и разработок по согласованным темам, формированию технико-экономических обоснований и оценке перспектив проектов,

предусмотренных в рамках реализации подпрограмм Государственной программы.

Информационно-аналитическое обеспечение Государственной программы включает информационную поддержку реализации и управления Государственной программой, автоматизацию процессов взаимодействия субъектов, участвующих в реализации Государственной программы; сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации отдельных проектов, мероприятий, подпрограмм и Государственной программы в целом, проведение аналитических исследований. В рамках мероприятия предусматривается организационно-методическое обеспечение реализации отдельных мероприятий и Государственной программы в целом.

Осуществление мониторинга, обеспечивающего сопровождение формирования и выполнения проектов, призвано обеспечить повышение качества выполнения проектов и эффективности расходования средств федерального бюджета, формирование объективной оценки результатов на основе сбора, обработки и анализа информации о выполнении проектов для выработки управленческих решений.

Для повышения эффективности выполнения проектов предусматривается проведение обучения исполнителей Государственной программы высококвалифицированными специалистами в сферах интеллектуальной собственности, проведения патентных исследований, бизнес-планирования, а также по юридическим, финансовым и другим актуальным вопросам.

Принципы осуществления мероприятия:

создание и обеспечение эффективного взаимодействия координационных органов, в том числе межотраслевого и междисциплинарного характера, а также рабочих групп с участием ведущих специалистов научного и экспертного сообществ, секторов экономики и институтов развития;

оценка эффективности Государственной программы на основе системы целевых показателей и индикаторов, отражающих эффективность реализации мероприятий Государственной программы;

обеспечение нормативного, методического и информационного единства Государственной программы.

совершенствование механизма объективного отбора исполнителей с использованием различных инструментов (в том числе творческих конкурсов, федеральной контрактной системы);



обеспечение функционирования системы независимой достоверной экспертизы на всех стадиях выполнения проектов - при формировании тематики и объемов финансирования работ и проектов, оценке конкурсных заявок, оценке промежуточных и итоговых отчетных материалов и результатов проектов, базирующейся на принципах независимости и компетентности;

повышение прозрачности и открытости процесса отбора тем и исполнителей, предусматривающей публикацию информации о поступивших заявках и информирование заявителей о результатах экспертизы;

развитие информационного комплекса, обеспечивающего сопровождение процесса формирования тематик и реализации проектов, оперативное дистанционное взаимодействие субъектов реализации Государственной программы, учет полученных при реализации проектов результатов, ведение баз данных, формирование статистической и аналитической отчетности;

повышение результативности выполняемых исследований за счет мониторинга проектов и объективной оценки результатов;

обеспечение условий для концентрации усилий исполнителей Государственной программы на достижении высоких научно-технологических результатов.

#### Основное мероприятие 6.2 "Государственные премии Российской Федерации, премии Правительства Российской Федерации и иные премии в области науки и техники"

Мероприятие направлено на реализацию механизма стимулирования научно-технологического развития и совершенствования системы премирования за достижения в области науки и техники.

В рамках мероприятия осуществляется:

ежегодное проведение конкурсов работ на присуждение премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 26 августа 2004 г. № 439 и от 26 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 модернизации российской экономики".

Принципы осуществления мероприятия:

открытость информации о проведении конкурсов;

обеспечение конкурсного отбора работ, послуживших значимым импульсом для развития производственных секторов за счет применения инновационных технических и (или) технологических решений;

широкое освещение результатов в целях популяризации достижений науки и техники.

#### Основное мероприятие 6.3 "Обеспечение деятельности подведомственных организаций Минобрнауки России "

Мероприятие ориентировано на обеспечение сбалансированности ожидаемых в краткосрочной перспективе результатов работы подведомственных организаций Минобрнауки России, с одной стороны, и объемов расходов на их достижение, с другой. С этой целью в рамках мероприятия предусматривается обеспечение целевого финансирования подведомственных организаций Минобрнауки России, в том числе осуществляющих исследования и разработки, выполняемые в рамках государственного задания.

Принципы осуществления мероприятия:

научно-методическая поддержка принятия управленческих решений;

повышение эффективности планирования деятельности подведомственных организаций;

обеспечение контроля достижения запланированных результатов;

обеспечение сбалансированности расходов в соответствии с запланированными целями.

#### 6.4. Характеристика мер государственного регулирования

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации подпрограммы приведены в приложении 4.

#### 6.5. Информация об участии государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации подпрограммы

В реализации подпрограммы предусмотрено участие подведомственных учреждений Минобрнауки России.

#### 6.6. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы

Финансирование подпрограммы осуществляется в соответствии с ассигнованиями федерального бюджета, предусматриваемыми федеральными законами о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период, в том числе: в размере 2 577 877,5 тыс. рублей в 2013 году, 2 774 850,1 тыс. рублей в 2014 году и 2 780 096,3 тыс. рублей в 2015 году.

#### 6.7. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками реализации подпрограммы

Основным риском невыполнения данной подпрограммы является традиционное преобладание ведомственных подходов к развитию обеспечивающих механизмов реализации Государственной программы, низкая степень межведомственной и межуровневой координации. Данный риск может быть минимизирован посредством создания эффективной системы анализа и прогнозирования научно-технологического развития в стране и в мире, реализации качественного мониторинга финансируемых в рамках Государственной программы проектов, внедрению эффективной системы информационного обеспечения российского сектора исследований и разработок, совершенствования организационных форм, законодательной и нормативной базы развития российского сектора исследований и разработок.

Данный риск характеризуется низкой величиной возможного ущерба, а также низкой вероятностью наступления события.

Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы" (постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2006 г. № 613)

Паспорт

Наименование Программы	- федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы"
Основание для разработки Программы (наименование, дата и номер нормативного акта)	- распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 июля 2006 г. № 977-р
Государственный заказчик - координатор Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственные заказчики Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Основной разработчик Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Основная цель Программы	- развитие научно-технологического потенциала Российской Федерации в целях реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации
Основные 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

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы

- дополнительное производство новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в объеме 142 - 150 млрд. рублей за счет коммерциализации созданных передовых технологий;

дополнительный экспорт  
высокотехнологичной продукции  
в объеме 39 - 44 млрд. рублей;  
привлечение внебюджетных средств  
в объеме 59 - 62 млрд. рублей;  
дополнительное увеличение внутренних  
затрат на исследования и разработки,  
включая внебюджетные средства,  
в объеме 154 - 157 млрд. рублей;  
разработка 127 - 136  
конкурентоспособных технологий,  
предназначенных для  
коммерциализации;  
внедрение 8 - 10 передовых  
коммерческих технологий;  
внедрение 5 - 8 критических технологий,  
по которым Российская Федерация  
имеет мировой приоритет;  
создание 7 - 10 новых организаций,  
обладающих приборной научной базой  
мирового уровня;  
создание новых рабочих мест для  
высококвалифицированных работников  
в количестве 36,5 - 41 тыс. человек;  
привлечение к выполнению  
исследований и разработок 20 - 23,5 тыс.  
молодых специалистов

Срок и этапы реализации  
Программы

- 2007 - 2013 годы, в том числе:  
I этап - 2007 - 2009 годы;  
II этап - 2010 - 2013 годы

Объем и источники финансирования Программы

- всего на 2007 - 2013 годы (в ценах соответствующих лет) предусматривается 171,62 млрд. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета 111,02 млрд. рублей из них: на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - 98,62 млрд. рублей; капитальные вложения - 11,62 млрд. рублей; прочие нужды - 0,78 млрд. рублей; средства

внебюджетных источников 60,6 млрд. рублей. Объем и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании федерального бюджета на соответствующий год и плановый период

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности

- создание основы для качественного изменения структуры российской экономики и ее перехода к модели устойчивого инновационного развития; формирование научно-технологического потенциала по критическим технологиям Российской Федерации в качестве основы технологического перевооружения отраслей российской экономики и обеспечения национальной безопасности; реализация отдельных "прорывных" направлений технологического развития, обеспечение консолидации ресурсов государства и частного бизнеса на приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Российской Федерации; расширение круга инновационно-активных компаний за счет демонстрационного эффекта от реализации Программы;

реализация потенциала российской науки, укрепление статуса Российской Федерации как мировой научной державы;

обеспечение значимого вклада в создание эффективной инновационной системы;

содействие формированию конкурентоспособного сектора исследований и разработок, обладающего технологической базой мирового уровня; обеспечение стимулирующих факторов для развития эффективных научных коллективов;

повышение привлекательности профессиональной деятельности в сфере исследований и разработок;

ежегодный прирост валового внутреннего продукта в размере 0,018 - 0,023 процентного пункта;

ежегодный прирост доли внутренних затрат на исследования и разработки в валовом внутреннем продукте в размере 0,05 - 0,08 процентного пункта;

ежегодный прирост доли внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки в размере 0,7 - 1,2 процентного пункта;

ежегодный прирост доли инновационно-активных предприятий в общем числе предприятий промышленности в размере 1,1 - 3,6 процентного пункта;

ежегодный прирост доли высокотехнологичной продукции в объеме произведенной промышленной продукции в размере 0,04 - 0,12 процентного пункта;

прирост доли исследователей до 39 лет в общем числе исследователей в размере 1,6 процентного пункта;

доведение коэффициента бюджетной эффективности Программы до 40 - 45%.



Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы (постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568)

Паспорт

Наименование Программы	- федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы
Основание для разработки Программы (наименование, дата и номер нормативного акта)	- поручения Президента Российской Федерации от 4 августа 2006 г. № Пр-1321 и от 16 января 2008 г. № Пр-78; распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2008 г. № 440-р
Государственный заказчик Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Основной разработчик Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Цель Программы	- создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий, сохранения преемственности поколений в науке и образовании
Задачи Программы	- создание условий для улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров, эффективной системы мотивации научного труда; создание системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий (оборонно-промышленный комплекс, энергетическая, авиационно-космическая, атомная отрасли и иные приоритетные для Российской Федерации высокотехнологичные отрасли промышленности), а также закрепления ее в этой сфере;

создание системы механизмов обновления научных и научно-педагогических кадров; развитие сети национальных исследовательских университетов

- Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы
- доля исследователей в возрасте 30 - 39 лет в общей численности исследователей - 13,8 - 14,6 процентов;
  - доля исследователей в возрасте 30 - 39 лет в общей численности исследователей в секторе высшего образования - 20,5 - 21 процент;
  - доля профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности профессорско-преподавательского состава - 39 - 40 процентов;
  - доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) - 13,2 - 14 процентов;
  - доля профессорско-преподавательского состава высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений - 63 - 64 процента;
  - доля аспирантов и докторантов - участников Программы, представивших диссертации в диссертационный совет (нарастающим итогом), - 80 процентов;
  - количество студентов, аспирантов, докторантов и иных молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом), - 60 - 65 тыс. человек;
  - количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, зачисленных в аспирантуру или принятых на работу

в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия оборонно-промышленного комплекса, энергетической, авиационно-космической, атомной и иных приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности (нарастающим итогом), - 8 - 11 тыс. человек; доля исследователей в области естественных и технических наук - участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах (нарастающим итогом), - 42 - 47 процентов; доля обучающихся в национальных исследовательских университетах по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общем числе обучающихся в национальных исследовательских университетах - 82 процента; доля доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общих доходах национальных исследовательских университетов - 28 процентов

Сроки реализации Программы - 2009 - 2013 годы

Объемы и источники финансирования Программы - всего на 2009 - 2013 годы (в ценах соответствующих лет) - 101070,82 млн. рублей, в том числе:  
 средства федерального бюджета - 85000,6 млн. рублей, из них:  
 научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - 33114,5 млн. рублей, из них гранты для физических лиц - 226 млн. рублей, гранты в форме субсидий для юридических лиц (за исключением федеральных казенных учреждений, а также учреждений, созданных субъектами Российской Федерации и

муниципальными образованиями) - 6790,5 млн. рублей (в том числе гранты в виде субсидий для бюджетных учреждений - 5126,828 млн. рублей, гранты в форме субсидий для автономных учреждений - 1459,957 млн. рублей, гранты в форме субсидий для юридических лиц (за исключением федеральных казенных, бюджетных и автономных учреждений, а также учреждений, созданных субъектами Российской Федерации и муниципальными образованиями) - 203,715 млн. рублей);  
 прочие нужды - 39808,2 млн. рублей;  
 капитальные вложения - 12077,9 млн. рублей;  
 средства внебюджетных источников - 16070,22 млн. рублей

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности - повышение качества возрастной и квалификационной структуры кадрового потенциала сферы науки, высшего образования и высоких технологий, преодоление негативной тенденции повышения среднего возраста исследователей, включая снижение среднего возраста исследователей на 3 - 4 года, увеличение доли исследователей высшей квалификации на 2 - 4 процента, увеличение доли профессорско-преподавательского состава высшей квалификации на 4 - 6 процентов; создание многоуровневой системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий; повышение качества научных публикаций, увеличение доли России в числе статей в ведущих научных журналах мира на 1 - 1,5 процента общего уровня; увеличение числа научных и образовательных организаций, использующих передовой опыт ведущих мировых университетов; рост международного признания российской высшей школы, появление сети университетов мирового уровня; увеличение числа выпускников высших учебных заведений, принятых на работу

в государственные общеобразовательные учреждения субъектов Российской Федерации и муниципальные общеобразовательные учреждения;  
создание инфраструктуры путем строительства жилищного фонда (общежитий) для поддержания мобильности научных и научно-педагогических кадров

Федеральная целевая программа "Мировой океан" (постановление Правительства Российской Федерации от 10 августа 1998 г. № 919)

### Паспорт

Наименование Программы	федеральная целевая программа "Мировой океан"
Основание для разработки Программы (наименование, дата и номер нормативного акта)	Указ Президента Российской Федерации от 17 января 1997 г. № 11, постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 1997 г. № 192
Государственный заказчик - координатор Программы	- Министерство экономического развития Российской Федерации
Основные разработчики Программы	- Министерство обороны Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральное агентство по рыболовству, Федеральное космическое агентство, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Федеральное агентство связи, Федеральное агентство по науке и инновациям, Российская академия наук

Цели и задачи  
Программы

- целью Программы является комплексное решение проблемы изучения, освоения и эффективного использования ресурсов и пространств Мирового океана в интересах экономического развития, обеспечения безопасности страны и охраны ее морских границ.  
Задачами Программы являются:  
строительство и ввод в действие пусковых объектов региональных центров и береговых комплексных постов наблюдения единой государственной системы освещения надводной и подводной обстановки;  
обеспечение геополитических и экономических интересов России на арктическом направлении;  
создание нового зимовочного и транспортного комплекса в Антарктиде (на базе станции Прогресс);  
накопление знаний о природной среде Антарктики;  
подготовка предложений по повышению эффективности единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане;  
увеличение количества прибрежных субъектов Российской Федерации, которые пользуются единой государственной системой информации об обстановке в Мировом океане;  
разработка мероприятий по комплексному управлению прибрежными зонами (в рамках стратегий и программ комплексного социально-экономического развития приморских регионов, программ развития прибрежных муниципальных образований), морскими ресурсами и пространствами;  
разработка предложений по повышению эффективности комплексных межведомственных проектов, направленных на интеграцию подходов заинтересованных сторон в области развития морской деятельности Российской Федерации

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы

- количество построенных (реконструированных и модернизированных) и введенных в действие пусковых объектов региональных центров и береговых комплексных постов наблюдения единой государственной системы освещения надводной и подводной обстановки;
- количество построенных и введенных в эксплуатацию объектов на антарктической станции Прогресс;
- прирост количества параметров, характеризующих состояние обстановки в Мировом океане, включенных в единую государственную систему информации об обстановке в Мировом океане;
- рост доли прибрежных регионов (субъектов Российской Федерации), органы государственной власти которых используют единую государственную систему информации об обстановке в Мировом океане, в общем числе прибрежных регионов;
- прирост среднесуточного количества обращений к единой государственной системе информации об обстановке в Мировом океане всех категорий пользователей;
- прирост объема информации о природной среде Антарктики в информационной системе "Антарктика";
- количество подготовленных проектов методических документов;
- количество полученных патентов на результаты интеллектуальной деятельности;
- выпуск товарной продукции производственного комплекса по переработке рыбы и морепродуктов на архипелаге Шпицберген;
- предотвращенный экологический ущерб в Арктике;
- количество реализуемых комплексных межведомственных проектов;
- очистка загрязненных территорий в Арктической зоне Российской Федерации и на архипелаге Шпицберген

Срок и этапы реализации Программы	- Программа реализуется с 1998 по 2013 год в 3 этапа: I этап - 1998 - 2002 годы; II этап - 2003 - 2007 годы; III этап - 2008 - 2013 годы
Перечень подпрограмм Программы	- подпрограмма "Исследование природы Мирового океана"; подпрограмма "Военно-стратегические интересы России в Мировом океане"; подпрограмма "Освоение и использование Арктики"; подпрограмма "Изучение и исследование Антарктики"; подпрограмма "Создание единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане"
Объемы и источники финансирования Программы	общий объем финансирования Программы на 2008 - 2013 годы составляет 6641,5047 млн. рублей, в том числе за счет: средств федерального бюджета - 5242,9978 млн. рублей; средств внебюджетных источников - 1398,5069 млн. рублей. Средства направляются: на капитальные вложения - в размере 2540,712 млн. рублей, из них за счет средств федерального бюджета - 2337,712 млн. рублей; на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - в размере 3564,8627 млн. рублей, из них за счет средств федерального бюджета - 2425,0558 млн. рублей; на прочие нужды - в размере 535,93 млн. рублей, из них за счет средств федерального бюджета - 480,23 млн. рублей



Ожидаемые конечные результаты реализации Программы - реализация мероприятий Программы должна способствовать сохранению и развитию научно-технического, социально-экономического и сырьевого потенциалов России, повысить достоверность и оперативность получения информации о состоянии обстановки в Мировом океане, достоверность прогнозов климатических изменений, а также способствовать социально-экономическому развитию приморских регионов страны и создать основу для дальнейшей реализации проектов комплексного освоения, использования, сохранения и исследования Арктики

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**ПРОЕКТ ПЕРЕЧНЯ**

**тематических областей для финансирования поисковых и  
прикладных научных исследований по приоритетным направлениям  
развития науки и технологий**

В рамках приоритетных направлений развития науки и технологий предусматривается проведение задельных исследований и разработок по следующим тематическим областям.

1. Информационно-телекоммуникационные системы:

компьютерные архитектуры и системы;

телекоммуникационные технологии;

технологии обработки информации;

элементная база и электронные устройства, робототехника;

предсказательное моделирование, методы и средства создания и обеспечения функционирования перспективных систем;

информационная безопасность;

алгоритмы и программное обеспечение.

2. Биотехнологии.

2.1. Развитие научно-методической базы исследований в области биотехнологии:

высокопроизводительные методы анализа геномов, транскриптомов, протеомов и метаболомов;

системная и структурная биология;

синтетическая биология, метаболическая инженерия и биоинженерия;

иммунобиотехнологии;

клеточные биотехнологии;

исследование природного биоразнообразия с целью создания новых биотехнологий, в том числе разработка методов изучения микроорганизмов, "некультивируемых" в лабораторных условиях, методов анализа метагеномов микробных сообществ.

2.2. Промышленные биотехнологии.

2.3. Агробиотехнологии.

2.4. Экологические биотехнологии.

2.5. Пищевые биотехнологии.

2.6. Лесные биотехнологии.

2.7. Аквабиокультура.

3. Медицина и здравоохранение:

поиск, разработка и исследования перспективных лекарственных кандидатов на основе установления молекулярных фармакологических мишеней;

молекулярная диагностика для профилактической и персонализированной медицины;

протеомное профилирование человека;

биомедицинские клеточные технологии;

биodeградируемые и композитные материалы медицинского назначения;

биоэлектродинамика и лучевая медицина;

геномная паспортизация человека для профилактической и персонализированной медицины.

4. Новые материалы и нанотехнологии.

4.1. Конструкционные материалы:

материалы с повышенной прочностью;

материалы с высокой термостабильностью;

легкие материалы;

материалы, обеспечивающие защиту конструкций;

интеллектуальные и настраиваемые конструкционные материалы;

конструкционные материалы для энергетики.

4.2. Функциональные материалы:

сенсорные материалы;

материалы для энергетики и электротехники;

оптические материалы и материалы для светотехники;

магнитные материалы;

функциональные покрытия и слоистые материалы;

наноразмерные катализаторы для глубокой переработки сырья;

наноструктурированные мембранные материалы;

биомиметические материалы и материалы медицинского назначения.

4.3. Гибридные материалы и конвергентные технологии.

4.4. Компьютерное моделирование материалов и процессов.

#### 4.5. Диагностика материалов.

#### 5. Транспортные и космические системы:

развитие единого транспортного пространства;  
повышение безопасности и экологичности транспортных систем;  
технологии, лабораторные образцы и стенды для создания перспективных транспортных и космических систем.

#### 6. Рациональное природопользование:

технологии сохранения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

перспективные технологии мониторинга состояния окружающей среды, оценки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

технологии изучения недр, поиска, разведки и комплексного освоения минеральных и углеводородных ресурсов;

изучение и освоение ресурсов Мирового океана, Арктики и Антарктики.

#### 7. Энергоэффективность и энергосбережение:

перспективные энергетические технологии;

интеллектуальные энергетические системы будущего;

эффективное потребление энергии;

моделирование перспективных энергетических технологий и систем;

новые материалы и катализаторы для энергетики будущего.

#### 8. Междисциплинарные исследования социально-экономической и гуманитарной направленности:

моделирование и прогнозирование глобальных и национальных тенденций в социально-экономической и политической сфере с учетом развития науки и технологий;

новые механизмы экономической деятельности;

моделирование и прогнозирование развития науки и технологий;

развитие человеческого потенциала;

социальная стабильность, сплоченность и конфликты в обществе;

региональная политика и устойчивое развитие регионов и городских агломераций;

гуманитарные проблемы инновационного развития.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**Сведения о показателях (индикаторах) Государственной программы, подпрограмм Государственной программы, федеральных целевых программ (подпрограмм федеральных целевых программ) и их значениях с учетом дополнительных объемов бюджетных ассигнований**

№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей									
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Государственная программа "Развитие науки и технологий"

1.	Удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	процентов	2,06	2,12	2,21	2,3	2,44	2,44	2,5	2,62	2,75	2,87	3
2.	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей	единиц	8	8,3	8,8	9	9,1	9,5	10	10,3	10,5	12	13
3.	Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	-"	2,36	2,45	2,57	2,7	2,9	3,2	3,4	3,55	3,7	3,85	4

№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей										
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4.	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)	единиц	2,02	1,85	1,97	2,1	2,15	2,22	2,3	2,42	2,56	2,68	2,8
5.	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	процентов	59,8	60	60,2	61,3	61,7	62,1	63,4	63,8	64,2	64,6	65
6.	Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	-"	29,4	29,6	29,9	30,6	30,76	31,38	32,15	32,62	32,93	35,25	36,8
7.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	43
8.	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов	32,8	32,9	33	33,1	33,2	33,4	33,6	33,8	34	34,5	35
9.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	-"	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3
10.	Удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки	-"	29,7	31,1	32,2	33	34,3	35,7	37	41,5	46,4	51,8	57
11.	Отношение средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в соответствующем регионе	-"			135	128	134	143	158	179	200	200	200

№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей															
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020					
12.	Удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки*	процентов	10	11,4	11,4	12	12,7	13,5	14,2	15								
13.	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей	единиц	8	8,3	8,8	9	9,1	9,5	10	10,3	10,5	12	12	12,7	13,5	14,2	15	15
14.	Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	-"	2,36	2,45	2,57	2,7	2,9	3,2	3,4	3,55	3,7	3,85	4	4	4	4	4	4
15.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	44	44	44	44	44	43
16.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	процентов	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3	3	3	3	3	3
17.	Удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки*	-"	10	11,4	11,4	12	12,7	13,5	14,2	15								
Подпрограмма 2 "Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий"																		
18.	Удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки	процентов	29,7	31,1	32,2	33	34,3	35,7	37	41,5	46,4	51,8	57	57	57	57	57	57

№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей										
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
19.	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)	единиц	2,02	1,85	1,97	2,1	2,15	2,22	2,3	2,42	2,56	2,68	2,8
20.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	43
21.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	процентов	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3
22.	Удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки*	-"				10	11,4	11,4	12	12,7	13,5	14,2	15
23.	Отношение средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в соответствующем регионе	процентов			135	128	134	143	158	179	200	200	200
24.	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	-"	32,8	32,9	33	33,1	33,2	33,4	33,6	33,8	34	34,5	35
25.	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей	единиц	8	8,3	8,8	9	9,1	9,5	10	10,3	10,5	12	13
26.	Удельный вес средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности, в общем объеме средств ведущих российских университетов	процентов	15	16,15	17,3	19,4	23,6	29,6	34,2	37,3	41,3	44,5	48,3

Подпрограмма 3 "Институциональное развитие научно-исследовательского сектора"



№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей										
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
27.	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)	единиц	2,02	1,85	1,97	2,1	2,15	2,22	2,3	2,42	2,56	2,68	2,8
28.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	43
29.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	процентов	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3
30.	Удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки*	"-				10	11,4	11,4	12	12,7	13,5	14,2	15
31.	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	процентов	59,8	60	60,2	61,3	61,7	62,1	63,4	63,8	64,2	64,6	65
32.	Удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	"-	2,06	2,12	2,21	2,3	2,44	2,44	2,5	2,62	2,75	2,87	3
33.	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей	единиц	8	8,3	8,8	9	9,1	9,5	10	10,3	10,5	12	13

Подпрограмма 4 "Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок"

№ п/п	Показатель (индикатор) (наименование)	Ед. измерения	Значения показателей										
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
34.	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)	единиц	2,02	1,85	1,97	2,1	2,15	2,22	2,3	2,42	2,56	2,68	2,8
35.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	43
36.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	процентов	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3
Подпрограмма 5 "Международное сотрудничество в сфере науки"													
37.	Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	процентов	29,4	29,6	29,9	30,6	30,76	31,38	32,15	32,62	32,93	35,25	36,8
38.	Удельный вес ученых в возрасте до 39 лет в общей численности ученых, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты	"-	23	27,5	32,1	37	41,2	44,6	48,5	49,1	49,5	49,8	50
39.	Средний возраст исследователей	лет	48	48	48	47,5	47	46	45	44,5	44	44	43
40.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП	процентов	1,16	1,12	1,41	1,5	1,77	1,77	1,9	2,15	2,48	2,72	3
Подпрограмма 6 "Обеспечение реализации Государственной программы"													
41.	Количество организаций - участников Государственной программы, имеющих доступ к информационным ресурсам Государственной программы	единиц				500	620	740	800	950	1050	1100	1200

**Федеральная целевая Программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы"**

Индикаторы	Единица измерения	В том числе										
		2007 - 2013 годы - всего		2007 - 2009 годы - всего			2010 - 2013 годы - всего			В том числе		
		2007	2008	2009	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1. Объем дополнительного производства новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции за счет коммерциализации созданных передовых технологий	млрд. рублей	142 - 150	31 - 34	5 - 6	13 - 14	13 - 14	13 - 14	111 - 116	23 - 24	27 - 28	28 - 29	33 - 35
2. Дополнительный объем экспорта высокотехнологичной продукции	млрд. рублей	39 - 44	5 - 6.5	1 - 1.5	3 - 3.5	1 - 1.5	34 - 37.5	2 - 3.5	8 - 9	9 - 9.5	15 - 15.5	
3. Объем привлеченных внебюджетных средств	млрд. рублей	59 - 62	17 - 18.5	5 - 5.5	6.5 - 7	5.5 - 6	42 - 43.5	3 - 3.8	12.4 - 12.8	12 - 12.1	14.6 - 14.8	
4. Дополнительный объем внутренних затрат на исследования и разработки, в том числе внебюджетные средства	млрд. рублей	154 - 157	48 - 49.5	14 - 14.5	18 - 18.5	16 - 16.5	106 - 107.5	7.7 - 8	31.5 - 32	30 - 30.5	36.8 - 37	
5. Количество разработанных конкурентоспособных технологий, предназначенных для коммерциализации	единиц	127 - 136	40 - 44	5 - 6	16 - 18	19 - 20	87 - 92	20 - 21	13 - 15	26 - 27	28 - 29	
6. Количество внедренных передовых коммерческих технологий	единиц	8 - 10	4 - 5	1	1 - 2	2	4 - 5	1	1	1 - 2	1	
7. Количество внедренных критических технологий, по которым Российская Федерация имеет мировой приоритет	единиц	5 - 8	2 - 3	0 - 1	1	1	3 - 5	0 - 1	1	1 - 2	1	

Индикаторы	Единица измерения	2007 - 2013 годы - всего	в том числе									
			2007 - 2009 годы - всего	в том числе			2010 - 2013 годы - всего	в том числе				
				2007	2008	2009		2010	2011	2012	2013	
8. Количество новых организаций, обладающих приборной базой мирового уровня	единиц	7 - 10	3 - 5	1 - 2	1 - 2	1	4 - 5	0	1	1 - 2	1	
9. Количество новых рабочих мест для высококвалифицированных работников	тыс. рабочих мест	36.5 - 41	9 - 10.5	2.5 - 3	3.5 - 4	3 - 3.5	27.5 - 30.5	2 - 3	6 - 7	8.5 - 9	11 - 11.5	
10. Количество молодых специалистов, привлеченных к выполнению исследований и разработок	тыс. человек	20 - 23.5	5 - 6.5	1.5 - 2	2 - 2.5	1.5 - 2	15 - 17	1 - 1.5	3 - 3.5	5 - 5.5	6 - 6.5	

Федеральная целевая Программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 годы"

	Единица измерения	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
1. Доля исследователей в возрасте 30 - 39 лет (включительно) в общей численности исследователей**	процентов	12.2 - 12.4	12.5 - 12.9	13 - 13.4	13.2 - 13.8	13.8 - 14.5
2. Доля исследователей в возрасте 30 - 39 лет (включительно) в общей численности исследователей в секторе высшего образования**	"-	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22
3. Доля профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности профессорско-преподавательского состава**	"-	35 - 36	36 - 37	38 - 39	39 - 40	40 - 41
4. Доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)**	"-	11.5 - 12	12 - 12.5	12.5 - 13	13 - 13.5	13.5 - 14.5

	Единица измерения	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
5. Доля профессорско-преподавательского состава высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений**	процентов	58 - 59	59 - 60	61 - 62	62 - 63	63 - 64
6. Доля аспирантов и докторантов - участников Программы, представивших диссертации в диссертационный совет (нарастающим итогом)	-"-	-	30,00	45,00	60,00	80,00
7. Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом)	тыс. человек	15 - 17	30 - 34	45 - 51	53 - 58	60 - 65

	Единица измерения	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
8. Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия оборонно-промышленного комплекса, энергетической, авиационно-космической, атомной отраслей и иных приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) (нарастающим итогом)	тыс. человек	-	2 - 3	4 - 5	6 - 9	9 - 12
9. Доля исследователей в области естественных и технических наук - участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах (нарастающим итогом)	процентов	-	10 - 12	25 - 30	35 - 40	40 - 45

	Единица измерения	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	
10.	Доля обучающихся в национальных исследовательских университетах по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общем числе обучающихся в национальных исследовательских университетах	процентов	-	76	77	79	82
11.	Доля доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общих доходах национальных исследовательских университетов	процентов	-	22	23,5	25	28

\*\* Измеряется 1 раз в год на выборке организаций - участников Программы, впоследствии верифицируется данными государственного статистического наблюдения.



## Федеральная целевая Программа "Мировой океан" на 1998 - 2013 годы

№	Наименование индикатора	Единица измерения	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.	Количество построенных (реконструированных и модернизированных) и введенных в действие пусковых объектов региональных центров и береговых комплексных постов наблюдения единой государственной системы освещения надводной и подводной обстановки	единиц		3	4	4		
2.	Количество построенных и введенных в эксплуатацию объектов на антарктической станции Прогресс	единиц		1	2			
3.	Прирост количества параметров, характеризующих состояние обстановки в Мировом океане, включенных в единую государственную систему информации об обстановке в Мировом океане	единиц	25	46	30	50	50	24
4.	Рост доли прибрежных регионов (субъектов Российской Федерации), органы государственной власти которых используют единую государственную систему информации об обстановке в Мировом океане, в общем числе прибрежных регионов	процентов	10	20	20	30	40	50
5.	Прирост среднесуточного количества обращений к единой государственной системе информации об обстановке в Мировом океане всех категорий пользователей	единиц	300	250	100	300	300	250
6.	Прирост объема информации о природной среде Антарктики в информационной системе "Антарктика"	гигабайт	6	6	6	7	8	7

№	Наименование индикатора	Единица измерения	2008	2009	2010	2011	2012	2013
7.	Количество подготовленных проектов методических документов	единиц	8	12	14	15	16	3
8.	Количество полученных патентов на результаты интеллектуальной деятельности	единиц	6	6	9	11	12	1
9.	Выпуск товарной продукции производственного комплекса по переработке рыбы и морепродуктов на архипелаге Шпицберген в год	тыс. тонн						3
10.	Размер предотвращенного экологического ущерба, который рассчитывается в соответствии с временной методикой определения предотвращенного экологического ущерба, утвержденной Госкомэкологией России 9 марта 1999 г.	млрд. рублей	0,3	1,5				
11.	Количество реализуемых комплексных межведомственных проектов в год	единиц	1-2	2-3	3-4	3-4	4-5	1-2
12.	Очистка загрязненных территорий в Арктической зоне Российской Федерации и на архипелаге Шпицберген в год	тыс. тонн		0,5		2,1	2,5	3,1

\* Удельный вес учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки (%) - показатель Федеральной целевой Программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2014 - 2020 годы".

\*\* Измеряется 1 раз в год на выборке организаций - участников Программы, впоследствии верифицируется данными государственного статистического наблюдения.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**ведомственных целевых программ и основных мероприятий Государственной программы**

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			

Подпрограмма 1 "Фундаментальные научные исследования"

1.	1.1. Выполнение фундаментальных научных исследований государственными академиями наук	Российская академия наук, Сибирское отделение Российской академии наук, Уральское отделение Российской академии наук, Дальневосточное отделение Российской академии наук, Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия	2013 год	2020 год	расширение и углубление знаний о природе, человеке и обществе для повышения эффективности использования потенциала отечественной фундаментальной науки в интересах социально-экономического развития и укрепления безопасности и благополучия человека в Российской Федерации, а также повышение международного авторитета российской фундаментальной науки и развитие ее кадрового потенциала	снижение исследовательской продуктивности фундаментальной науки, отставание России в этой сфере от зарубежных стран и потеря статуса мировой научной державы	увеличение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей; увеличение числа цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных
----	---	--	----------	----------	--	--	--

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
		архитектуры и строительных наук, Российская академия образования, Российская академия художеств					"Сеть науки" (WEB of Science); снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП; повышение удельного веса учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки
2.	1.2. Выполнение фундаментальных научных исследований национальным исследовательским центром "Курчатовский институт"	Минобрнауки России ФГБУ "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	2013 год	2020 год	исследования и разработки на пределе достигнутого научно-технического уровня, создание новых уникальных технологий и достижение научно-технологических прорывов в ключевых областях технологического развития	стагнация отдельных потенциально прорывных направлений исследований	
3.	1.3. Выполнение фундаментальных научных исследований образовательными учреждениями высшего профессионального образования	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	сформированный новый облик университетского сектора фундаментальных исследований, обеспечивающий мировой уровень работ, а также подготовку и воспроизводство научных кадров; имеющийся потенциал и результативность работы ведущих университетов в области	снижение исследовательской продуктивности фундаментальной науки, отставание России в этой сфере от зарубежных стран и потеря статуса мировой научной державы	

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нерешенности целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			

					<p>фундаментальных и поисковых исследований:</p> <p>позволит выявить наиболее талантливых молодых исследователей и создать условия для их эффективной работы в стране; привлечь к выполнению исследований и разработок фундаментальной направленности научный потенциал российских университетов в рамках существующих инструментов сетевого взаимодействия; будет способствовать развитию и обновлению кадрового резерва различных секторов российской науки;</p> <p>сделает более значимым и заметным присутствие российской науки в международном научном пространстве</p>		
4.	1.4. Грантовое финансирование фундаментальных исследований Российским фондом	ФГБУ "Российский фонд фундаментальных исследований"	2013 год	2020 год	усиление поддержки наиболее эффективных и результативных творческих коллективов ученых, обеспечения динамичного развития конкурентоспособных	неоптимальное распределение финансирования между научными коллективами,	

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
	фундаментальных исследований				подразделений научных организаций, для повышения гибкости, конкурсности, прозрачности системы поддержки фундаментальных исследований	препятствующее деятельности наиболее перспективных исследователей, сдерживающее мобильность ученых, снижающее прозрачность расходования средств	
5.	1.5. Грантовое финансирование фундаментальных исследований Российским гуманитарным научным фондом	ФГБУ "Российский гуманитарный научный фонд"	2013 год	2020 год	усиление поддержки наиболее эффективных и результативных творческих коллективов ученых, обеспечения динамичного развития конкурентоспособных подразделений научных организаций, для повышения гибкости, конкурсности, прозрачности системы поддержки фундаментальных исследований	неоптимальное распределение финансирования между научными коллективами, препятствующее деятельности наиболее перспективных исследователей, сдерживающее мобильность ученых, снижающее прозрачность расходования средств	

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
Подпрограмма 2 "Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий"							
6.	2.1. Ресурсное обеспечение выполнения прикладных исследований по приоритетным направлениям развития науки и технологий	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	формирование опережающего научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	отставание России от ведущих экономических держав мира по перспективным технологиям и, как следствие, долгосрочное снижение темпов роста инновационных отраслей	повышение изобретательской активности в Российской Федерации (увеличение коэффициента изобретательской активности - числа отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. чел. населения); увеличение удельного веса внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки; снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема
7.	2.2. Поддержка на возвратной основе прикладных научных исследований и разработок, проводимых предприятиями высоко-технологичных секторов экономики	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	формирование и поддержка постоянного пула малых и средних компаний, готовых к выходу на рынок с новыми технологиями и продуктами и масштабному расширению производства	отставание России от ведущих экономических держав мира по перспективному технологиям и, как следствие, долгосрочное снижение темпов роста инновационных отраслей	отставание России в поданных в России в расчете на 10 тыс. чел. населения); увеличение удельного веса внебюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки; снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
8.	2.3. Выполнение прикладных научных исследований национальным исследовательским центром "Курчатовский центр "Курчатовский институт" и государственными научными центрами	Минобрнауки России ФГБУ "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	2013 год	2020 год	исследования и разработки на пределе достигнутого научно-технического уровня, создание новых уникальных технологий и достижение научно-технологических прорывов в ключевых областях технологического развития	стагнация отдельных потенциально прорывных направлений исследований	внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП; повышение удельного веса учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки
9.	3.1. Поддержка развития научной кооперации высших учебных заведений, государственных научных учреждений с предприятиями высоко-технологичных секторов экономики	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	выполнение мероприятия: позволит отработать финансовые, организационные и нормативные механизмы и в дальнейшем обеспечить эффективное партнерство государственно-частное партнерство в реализации комплексных совместных проектов российских университетов и производственных предприятий; позволит выявить имеющиеся научные заделы и идентифицировать институты или группы	отрыв подготовки специалистов от текущего уровня технологий	увеличение удельного веса средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности, в общем объеме средств ведущих российских университетов; увеличение удельного веса

## Подпрограмма 3 "Институциональное развитие научно-исследовательского сектора"



№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
10. 3.2.	Поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в образовательных учреждениях высшего профессионального образования,	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	<p>исследователей-разработчиков, обладающих потенциалом для решения реальных задач развития наукоемких производств; существенно повлияет на внедрение современных организационно-управленческих принципов выполнения прикладных исследований и разработок в вузах по востребованным направлениям развития высокотехнологичных производств; обеспечит актуализацию образовательных программ и тематики исследований в вузах в соответствии с современными потребностями рынка технологий</p> <p>основные ожидаемые результаты выполнения мероприятия: достижение научных результатов мирового уровня; повышение мобильности и циркуляции научных кадров; рост международного научного сотрудничества; повышение качества подготовки высококвалифицированных научных кадров; повышение активности</p>	<p>исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей; увеличение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей; рост коэффициента изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения); рост отношения средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в соответствующем</p>	<p>исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей; увеличение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей; рост коэффициента изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения); рост отношения средней заработной платы научных работников к средней заработной плате в соответствующем</p>

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
	научных учреждений государственных академий наук и государственных научных центрах				вузов в научно-исследовательской деятельности, развитие научно-исследовательского потенциала вузов	регионе; снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП; повышение удельного веса учреждений высшего профессионального образования во внутренних затратах на исследования и разработки	
11.	3.3. Выполнение и развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в АНОО ВПО "Сколковский институт науки и технологий"	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	создание условий для динамичного развития кадрового потенциала Сколтеха с учетом прогнозируемых мировых тенденций в науке, технике и технологиях	снижение качества подготовки кадров для инновационной экономики	
12.	3.4. Развитие системы эффективного воспроизводства кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	обеспечение развития системы эффективного воспроизводства кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы и повышение его конкурентоспособности на мировом уровне	отток высококвалифицированных кадров из сектора науки и технологий	

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
13.	3.5. Повышение оплаты труда научных работников	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	повышение зарплатных плат научных работников	снижение привлекательности карьеры ученого, ослабление кадрового потенциала науки	
14.	4.1. Поддержка национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	ФГБУ "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	2013 год	2020 год	исследования и разработки на пределе достигнутого научно-технического уровня, создание новых уникальных технологий и достижение научно-технологических прорывов в ключевых областях технологического развития; интеграция России в крупнейшие международные проекты, подготовка базы для междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований научных организаций России	стагнация отдельных потенциально прорывных направлений исследования	увеличение удельного веса машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки; повышение изобретательской активности в Российской Федерации (увеличение
15.	4.2. Реализация на территории Российской Федерации проектов создания крупных	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	обеспечение опережающего развития приборной базы научных исследований, отвечающей современным требованиям; реализация на территории России	ухудшение доступа научных организаций к передовой приборной базе	

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
	научных установок класса мега-сайенс				Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
16.	4.3. Развитие и поддержка социальной и инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов	Минфин России	2013 год	2020 год	проектов создания крупных исследовательских мегаустановок, соответствующих современным международным критериям эффективная инфраструктура наукоградов, включая их научно-производственные комплексы	стагнация развития научных организаций, расположенных в наукоградах	коэффициента изобретательской активности - числа отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. чел. населения); увеличение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, в расчете на 100 исследователей; увеличение удельного веса России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science);

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			

снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП

Подпрограмма 5 "Международное сотрудничество в сфере науки"

17.	5.1. Платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями в части обеспечения научно-исследовательской деятельности ученых за рубежом	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	реализация совместных научно-технологических и инновационных проектов, развитие общей исследовательской инфраструктуры и формирования интегрированного научно-исследовательского пространства, создание доступа к уникальным мировым объектам научно-технической инфраструктуры, развитие науки в приоритетных, с точки зрения мировой науки, направлениях (в том числе формирование научно-технического задела)	невозможность для российских ученых работать по ряду направлений, требующих международного сотрудничества, стагнация потенциально перспективных направлений международной научной кооперации	увеличение удельного веса публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus; увеличение удельного веса ученых в возрасте до 39 лет в общей численности ученых, направленных на
-----	--	--------------------	----------	----------	--	--	--

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия реализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
18.	5.2. Выполнение финансовых обязательств в рамках соглашения стран ЕвразЭС	Минобрнауки России	2013 год	2015 год	реализация межгосударственной целевой программы Евразийского экономического сообщества "Инновационные биотехнологии" на 2011-2015 годы	невыполнение международных обязательств, взятых на себя Российской Федерацией	работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты; снижение среднего возраста исследователей; увеличение объема внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП
19.	5.3. Взносы Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, и другие международные научные организации	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	развитие международного сотрудничества в сфере деятельности Объединенного института ядерных исследований, увеличение числа публикаций по данной тематике совместно с зарубежными научно-исследовательскими организациями, в том числе в зарубежных журналах	невыполнение международных обязательств, взятых на себя Российской Федерацией; прекращение совместных научных проектов	невыполнение международных обязательств, взятых на себя Российской Федерацией; ограничение доступа российским ученым к международной исследовательской инфраструктуре ЦЕРН
20.	5.4. Участие Российской Федерации в крупных научно-исследовательских проектах	Минобрнауки России	2013 год	2014 год	развитие научно-технического сотрудничества с зарубежными странами в области нанотехнологий, фемтохимии, материаловедения, физики твердого тела, кластерной физики, физики плазмы, физики высоких энергий, увеличение количества публикаций по данной тематике	невыполнение международных обязательств, взятых на себя Российской Федерацией; ограничение доступа российским ученым к международной исследовательской инфраструктуре ЦЕРН	невыполнение международных обязательств, взятых на себя Российской Федерацией; ограничение доступа российским ученым к международной исследовательской инфраструктуре ЦЕРН

№ п/п	Номер и наименование ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Связь с показателями Государственной программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
Подпрограмма 6 "Обеспечение реализации Государственной программы"							
21.	6.1. Управленческое, информационно-аналитическое, организационно-техническое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	обеспечение реализации государственной программы "Развитие науки и технологий"	возможные недоработки при реализации государственной программы "Развитие науки и технологий"	увеличение количества организаций - участников Государственной программы, имеющих доступ к информационным ресурсам Государственной программы
22.	6.2. Государственные премии Российской Федерации, премии Правительства Российской Федерации и иные премии в области науки и техники	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	поощрение выдающихся деятелей науки	снижение привлекательности карьеры ученого, ослабление кадрового потенциала науки	
23	6.3. Обеспечение деятельности подведомственных организаций Минобрнауки России	Минобрнауки России	2013 год	2020 год	обеспечение реализации государственной программы "Развитие науки и технологий"	возможные недоработки при реализации государственной программы "Развитие науки и технологий"	

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 4**

к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации Государственной программы**

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
Подпрограмма 1 "Фундаментальные научные исследования"				
1.	Постановление Правительства Российской Федерации	Об утверждении Программы фундаментальных научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период	Минобрнауки России	2012 год
2.	Постановление Правительства Российской Федерации	Об утверждении Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 годы	Минобрнауки России, Государственные академии наук	2012 год
3.	Постановление Правительства Российской Федерации	Об утверждении Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра "Курчатовский институт", на 2013 - 2017 годы	Минобрнауки России, НИЦ "Курчатовский институт"	2012 год



№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
4.	Постановление Правительства Российской Федерации	Об утверждении примерных форм государственного контракта на выполнение научно-исследовательских работ и государственного контракта на выполнение опытно-конструкторских и технологических работ	Минобрнауки России, Минэкономразвития России	2013 год
5.	Постановление Правительства Российской Федерации	Подпрограмма 2 "Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий"  Об утверждении Федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 гг."	Минобрнауки России	2013 год
6.	Постановление Правительства Российской Федерации	Подпрограмма 3 "Институциональное развитие научно-исследовательского сектора"  Об утверждении Федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014 - 2020 годы	Минобрнауки России	2013 год

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
Подпрограмма 4 "Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок"				
7.	Федеральный закон	О внесении изменений в Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" в части создания и деятельности национальных исследовательских центров	Минобрнауки России	2013 - 2014 годы
8.	Федеральный закон	О внесении изменений в федеральные законы в части распространения неналоговых преференций территории "Сколково" на территории с высокой концентрацией научно-технологического потенциала	Минобрнауки России, Минэкономразвития России	2013 год
9.	Федеральный закон	О внесении изменений в Федеральный закон "О статусе наукограда Российской Федерации" и Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике"	Минобрнауки России, Минфин России, Минэкономразвития России, Минрегион России	2012 год

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
10.	Постановления Правительства Российской Федерации	<p>Об утверждении Правил конкурсного отбора проектов наукограда с внесением изменений в Порядок рассмотрения предложений о присвоении муниципальному образованию статуса наукограда Российской Федерации и прекращении такого статуса, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2004 г. № 681, и Правила предоставления межбюджетных трансфертов из федерального бюджета для осуществления мероприятий по развитию и поддержке социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2007 г. № 917</p>	<p>Минобрнауки России, Минфин России, Минэкономразвития России, Минрегион России</p>	2013 год
11.	Федеральный закон	<p>Подпрограмма 5 "Международное сотрудничество в сфере науки"</p> <p>О внесении изменений в отдельные федеральные законы в части совершенствования таможенного и налогового регулирования ввоза в Российскую Федерацию зарубежного научного и лабораторного оборудования, приборов, материалов, образцов</p>	<p>Минэкономразвития России Минобрнауки России, Минфин России, МИД России, Минпромторг России, ФТС России</p>	2013 год

№ п/п	Вид нормативного правового акта	Основные положения нормативного правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия
12.	Распоряжение Правительства Российской Федерации	О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 1025-р "Об участии Российской Федерации в проекте по строительству и эксплуатации установки Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах"	Минобрнауки России	2012 год
13.	Распоряжение Правительства Российской Федерации	О вступлении Российской Федерации в Европейскую организацию по ядерным исследованиям (ЦЕРН) в качестве ассоциированного члена	Минобрнауки России	2013 год
14.	Федеральный закон	Подпрограмма 6 "Обеспечение реализации Государственной программы"  О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации в части передачи исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные по государственному или муниципальному контракту, более широкому кругу правообладателей	Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Роспатент	2013 год

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**  
к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**Ресурсное обеспечение реализации Государственной программы за счет средств федерального бюджета (тыс. руб.)**

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	Расходы (тыс. руб.), годы									
			КБК	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Государственная программа	Развитие науки и технологий	всего, в том числе		150975233	153810046	178164322	203655013	266112122	322032409	361681737	376887024	377481261
		действующие расходные обязательства		150975233	145115305	156862381	170160271	192994988	209901337	228692779	242688189	256884823
		дополнительные объемы ресурсов		-	8694741	21301941	33494742	73117134	112131071	132988958	134198834	120596438
		Ответственный исполнитель государственной программы - Министерство образования и науки Российской Федерации - всего, в том числе:	074	18819768	17941174	76929996	100705676	153056112	182995780	196987583	196039743	191608355
		действующие расходные обязательства		18819768	17941174	64840799	76295806	90799360	101226317	113474308	123080839	133082256

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы								
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	ГРБС Рз Пр ЦСР ВР	-	-	12089197	24409870	62256751	81769463	83513275	72958904	58526098
	дополнительные объемы ресурсов										
	Участники Государственной программы:										
	Министерство финансов Российской Федерации - всего, в том числе:	092	576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703
	действующие расходные обязательства		576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703	576703
	дополнительные объемы ресурсов		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Российская академия сельскохозяйственных наук - всего, в том числе:	190	7268434	7654770	8095361	8352543	8806647	9276120	9753024	10211888	10649135
	действующие расходные обязательства		7268434	7654770	8095361	8352543	8806647	9276120	9753024	10211888	10649135
	дополнительные объемы ресурсов		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Российская академия наук - всего, в том числе:	319	35088718	36313614	37468055	37567940	39582346	41665523	43779200	45819174	47767777
	действующие расходные обязательства		35088718	36313614	37468055	37567940	39582346	41665523	43779200	45819174	47767777
	дополнительные объемы ресурсов		-	-	-	-	-	-	-	-	-



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы											
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы		5332697	5676486	6069530	6002733	6319374	6640216	6950973	7248645				
	действующие расходные обязательства			-	-	-	-	-	-	-				
	дополнительные объемы ресурсов			-	-	-	-	-	-	-				
	Российская академия образования - всего, в том числе:	573	760542	795761	821078	822123	862302	903866	945981	986773	1025847			
	действующие расходные обязательства		760542	795761	821078	822123	862302	903866	945981	986773	1025847			
	дополнительные объемы ресурсов			-	-	-	-	-	-	-				
	Российский гуманитарный научный фонд - всего, в том числе:	589	1500803	1501256	1573032	1859156	2439550	2734366	3029300	3038073	3046476			
	действующие расходные обязательства		1500803	1501256	1573032	1859156	2439550	2734366	3029300	3038073	3046476			
	дополнительные объемы ресурсов			-	-	-	-	-	-	-				
	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" - всего, в том числе:	595	6593480	14229427	14893389	14909002	13689331	14804360	15036724	17315790	17759144			



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Наименование исполнителя Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	Расходы (тыс. руб.), годы											
			КБК											
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	действующие расходные обязательства	6593480	5534686	5680645	5824130	6137703	6462089	6790777	7109135	7414087				
	дополнительные объемы ресурсов	-	8694741	9212744	9084872	7551628	8342271	8245947	10206655	10345057				
	Российская академия архитектуры и строительных наук - всего, в том числе:	677	235262	241172	241728	252420	263480	274687	285542	295939				
	действующие расходные обязательства	225368	235262	241172	241728	252420	263480	274687	285542	295939				
	дополнительные объемы ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Российский фонд фундаментальных исследований - всего, в том числе:	693	8002953	9432523	11147544	14604963	16349265	18093967	18123585	18151956				
	действующие расходные обязательства	8001647	8002953	9432523	11147544	14604963	16349265	18093967	18123585	18151956				
	дополнительные объемы ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Государственные заказчики федеральных целевых программ, включенных в Государственную программу:													

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2 012	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	051					87981	50160	-	-	-	-	-	-	-
	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации - всего, в том числе:														
	действующие расходные обязательства						87981	50160	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации - всего, в том числе:	055													
	действующие расходные обязательства						-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Министерство образования и науки Российской Федерации - всего, в том числе:	074					43441245	36774119	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства						43441245	36774119	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	КБК		Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
																084	88910
	Федеральное агентство связи - всего, в том числе:					084			155949	88910	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства							155949	88910	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Федеральное агентство морского и речного транспорта - всего, в том числе:					110		32444	18497	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства							32444	18497	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Министерство экономического развития Российской Федерации - всего, в том числе:					139		140551	80131	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства							140551	80131	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - всего, в том числе:					169		407965	232590	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы									
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017

	действующие расходные обязательства					407965	232590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Министерство обороны Российской Федерации - всего, в том числе:	187				303644	173114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства					303644	173114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Российская академия наук - всего, в том числе:	319				92310	100000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства					92310	100000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	дополнительные объемы ресурсов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" - всего, в том числе:	595				2030769	2199945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы											
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы		0110 0609900 611	6670322	7360991	7616431	7665221	8079143	8507337	8941211	9361448	9763991		
			0110 0609900 612	37480	38945	41020	43071	43071	43071	43071	43071	43071	43071	43071
			0110 5051002 612	8702	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
			0110 1020201 413	370691	41400	220440	425981	460060	495024	531656	564087	592855		
	дополнительные объемы ресурсов			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Российская академия наук - всего, в том числе:	319	35030840	36240400	37393485	37491788	39506194	41589371	43703048	45743022	47691625			
	действующие расходные обязательства		0110 0600400 612	3002315	3159143	3203320	3213230	3386745	3566242	3748120	3924282	4093026		
			0110 0609200 611	362901	374225	387530	388395	409368	431065	453049	474343	494739		
			0110 0609200 612	1419	1373	1446	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518
			0110 0609300 612	392525	420100	420100	420100	420100	420100	420100	420100	420100	420100	420100
			0110 0609900 611	30084721	31047328	32116271	32198200	33936903	35735559	37558072	39323302	41014204		
			0110 0609900 612	207008	230266	240000	221550	221550	221550	221550	221550	221550	221550	221550
			0110 1020201 413	948558	974365	991218	1015195	1096410	1179737	1267038	1344327	1412888		
	дополнительные объемы ресурсов		0110 5090601 330	31395	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сибирское отделение Российской академии наук - всего, в том числе:	401	15281350	16043125	16602747	16476235	17356864	18267850	19190956	20084954	20941240			



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы		0110 0609900 611	3879105	4115689	4259326	4266033	4496398	4734707	4976178	5210058	5434090			
			0110 0609900 612	16654	16561	17443	18315	18315	18315	18315	18315	18315	18315		
			0110 1020201 413	172222	187490	360701	189400	204552	220098	236385	250805	263596			
	дополнительные объемы ресурсов			-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Дальневосточное отделение Российской академии наук - всего, в том числе:	494		5332697	5676486	6069530	5696645	6002733	6319374	6640216	6950973	7248645			
	действующие расходные обязательства		0110 0600400 612	125761	133868	136858	138020	145473	153183	160996	168563	175811			
			0110 0609300 612	16064	17100	17100	17100	17100	17100	17100	17100	17100			
			0110 0609900 611	4909037	5225514	5508169	5530263	5828897	6137829	6450858	6754048	7044473			
			0110 0609900 612	9567	10183	10726	11262	11262	11262	11262	11262	11262			
	дополнительные объемы ресурсов		0110 1020201 413	272268	289821	396677	-	-	-	-	-	-			
	Российская академия образования - всего, в том числе:	573		760542	795761	821078	822123	862302	903866	945981	986773	1025847			
	действующие расходные обязательства		0110 0600400 612	89567	94869	96542	96820	102048	107456	112937	118245	123329			
			0110 0609300 612	69547	75178	75178	75178	75178	75178	75178	75178	75178			
			0110 0609900 611	598750	623104	646606	647230	682181	718336	754971	790455	824445			



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы														
	дополнительные объемы ресурсов	0110 0609900 612	2679	2610	2752	2896	2896	2896	2896	2896	2896	2896	2896	2896	2896
	Российская академия архитектуры и строительных наук - всего, в том числе: действующие расходные обязательства	677	225368	235262	241172	241728	252420	263480	274687	285542	295939				
		0110 0600400 612	32668	32979	34861	35040	36932	38889	40872	42793	44633				
		0110 0609300 612	39437	42300	42300	42300	42300	42300	42300	42300	42300				
		0110 0609900 611	151923	158584	162577	162952	171751	180854	190078	199011	207569				
	дополнительные объемы ресурсов	0110 0609900 612	1340	1399	1434	1437	1437	1437	1437	1437	1437				
	всего, в том числе		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Основное мероприятие 1.2	Выполнение фундаментальных научных исследований национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" и государственными научными центрами		1109746	2463718	2565316	2762597	2804412	2995199	9853690	11889962	12100746				
	действующие расходные обязательства		1109746	1342158	1285803	1378304	1452732	1529727	1607743	1683307	1755689				
	дополнительные объемы ресурсов		-	1121560	1279513	1384293	1351680	1465472	8245947	10206655	10345057				





Статус	Наименование	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия														
Подпрограмма 2	Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий														
	всего, в том числе														
	действующие расходные обязательства														
	дополнительные объемы ресурсов														
Основное мероприятие 2.1 ***	Ресурсное обеспечение выполнения прикладных исследований по приоритетным направлениям развития науки и технологий														
	в том числе:														
	действующие расходные обязательства														
	дополнительные объемы ресурсов														
Основное мероприятие 2.2.	Поддержка на возвратной основе прикладных научных исследований и разработок, проводимых предприятиями высокотехнологичных секторов экономики														
	в том числе:														
	действующие расходные обязательства														
	дополнительные объемы ресурсов														
Основное мероприятие 2.2.	Поддержка на возвратной основе прикладных научных исследований и разработок, проводимых предприятиями высокотехнологичных секторов экономики														
	в том числе:														
	действующие расходные обязательства														
	дополнительные объемы ресурсов														

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	ГРБС	Рз	Пр	ЦСР	ВР	Расходы (тыс. руб.), годы											
							2012	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители																	
	Государственной программы, участники Государственной программы																	
	действующие расходные обязательства																	
	дополнительные объемы ресурсов	*	*	*	*													
Основное мероприятие 2.3.	Выполнение прикладных научных исследований национальным исследовательским центром "Курчатовский институт" и государственными научными центрами																	
	действующие расходные обязательства																	
	дополнительные объемы ресурсов																	
	Минобрнауки России - всего, в том числе:																	
	действующие расходные обязательства																	
	дополнительные объемы ресурсов																	



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Наименование исполнителя Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	Расходы (тыс. руб.), годы										
			КБК		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		действующие расходные обязательства	0708	4300400	810	6850000	5850000	6850000	6850000	6850000	6850000	6850000	6850000
		дополнительные объемы ресурсов	0709	4300400	810	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
		Минобрнауки России - всего, в том числе:	074			4000000	3090000	2460000	2460000	2460000	2460000	2460000	2460000
Основное мероприятие 3.2	Поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации					97561	90000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
		действующие расходные обязательства	0708	4300500	612	1626016	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
		дополнительные объемы ресурсов	0708	4300500	622	2276423	2000000	1400000	1400000	1400000	1400000	1400000	1400000

Статус	Наименование	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы										
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Основное мероприятие 3.4 ***	Развитие системы эффективного воспроизводства кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий	074	074	-	-	-	21000000	32400000	43980000	42685000	46645000	39165000	31150000
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы												
	Минобрнауки России - всего, в том числе:												
	действующие расходные обязательства						18051265	19224597	20474196	21845967	23353339	24637772	25894299
	дополнительные объемы ресурсов						2948735	13175403	23505804	20839033	23291661	14527228	5255701
Основное мероприятие 3.5	Повышение оплаты труда научных работников	074	074	-	-	-	4606509	13435272	24738453	31666959	40100944	46483423	53423049
	действующие расходные обязательства						4606509	13435272	24738453	31666959	40100944	46483423	53423049
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-
Подпрограмма 4.	Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок						1972808	9074101	9303532	31815718	24994801	21743447	18267404
	действующие расходные обязательства						1972808	3210485	3346886	3741310	3902580	4058780	4208404
	дополнительные объемы ресурсов						-	5863616	5956646	28074408	21092221	17684667	14059000







Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы															
			ГРБС	Рз	Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Основное мероприятие 5.2	Выполнение финансовых обязательств в рамках соглашения стран ЕврАзЭС	074							47230	45717	43434	43434	43434	45779	48206	50664	53045	55326
	Минобрнауки России - всего, в том числе:																	
	действующие расходные обязательства	0108	0310200	244			47230	45717	43434	43434	43434	43434	45779	48206	50664	53045	55326	
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие 5.3	Взносы Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, и другие международные научные организации						2855644	3617978	3669473	3757310	3953930	4161473	4369015	4511019	4565635			
	всего, в том числе:																	
	действующие расходные обязательства						2855644	3617978	3669473	3757310	3953930	4161473	4369015	4511019	4565635			
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Минобрнауки России - всего, в том числе:	074					2797767	3544763	3594902	3681158	3877778	4085321	4292864	4434867	4489483			
	действующие расходные обязательства	0108	0300600	862			2797767	3544763	3594902	3681158	3877778	4085321	4292864	4434867	4489483			
	дополнительные объемы ресурсов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы														
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	319				57877	73214	74570	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152
	Российская академия наук - всего, в том числе:																
	действующие расходные обязательства	0108	0300600	612	57877	73214	74570	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152	76152
	дополнительные объемы ресурсов				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	всего, в том числе:				3100000	2200000	2640000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000
Основное мероприятие 5.4	Участие Российской Федерации в крупных научно-исследовательских проектах																
	действующие расходные обязательства				3100000	2200000	2640000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000
	дополнительные объемы ресурсов				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	всего, в том числе:				3100000	2200000	2640000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000
	Минобрнауки России - всего, в том числе:	074															
	действующие расходные обязательства	0412	3401800	810	3100000	2200000	2640000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000	2080000
	дополнительные объемы ресурсов				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	всего, в том числе				1523360	2577878	2774850	2780096	2871495	2871495	2966046	3061851	3154644	3243530	3243530	3243530	3243530
Подпрограмма 6.	Обеспечение реализации Государственной программы																
	действующие расходные обязательства				1523360	2577878	2774850	2780096	2871495	2871495	2966046	3061851	3154644	3243530	3243530	3243530	3243530

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК		Расходы (тыс. руб.), годы										
		ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Основное мероприятие 6.1	Управленческое, информационно- аналитическое, организационно-техническое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы	074				54948	54948	54948	54948	57915	60985	64095	67107	69993
	дополнительные объемы ресурсов	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства	0112 0010400 241				54948	54948	54948	54948	57915	60985	64095	67107	69993
	дополнительные объемы ресурсов	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие 6.2	Государственные премии Российской Федерации, премии Правительства Российской Федерации и иные премии в области науки и техники	074			138825	950147	1106347	1106347	1106347	1107364	1108415	1109481	1110513	1111501
	дополнительные объемы ресурсов	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
	действующие расходные обязательства	0110 0619000 810			100889	646222	804022	804022	804022	804022	804022	804022	804022	804022
		0112 5090701 330			5019	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
		0112 0619000 612			-	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
		0112 0619000 622			-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
		0112 5090801 330		439	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	ГРБС	КБК		Расходы (тыс. руб.), годы												
			Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы		0112 5091801 330		30115	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000
			0112 0809300 244		2362	18825	18825	18825	18825	19842	20893	21959	22991	23979			
	дополнительные объемы ресурсов				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основное мероприятие 6.3	Обеспечение деятельности подведомственных организаций Министерства образования и науки Российской Федерации	074			1384535	1572783	1613555	1618801	1706217	1796646	1888275	1977024	2062036				
	в том числе:																
	действующие расходные обязательства		0112 0819900 611		937611	1065092	1095328	1098707	1158037	1219413	1281603	1341839	1399538				
	дополнительные объемы ресурсов		0112 0819900 621		446925	507690	518227	520094	548179	577233	606672	635185	662498				
	всего, в том числе				46692857	39717466											
	действующие расходные обязательства				46692857	39717466											
	дополнительные объемы ресурсов																

Действующие ФЦП

в том числе

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Наименование исполнителя Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	КБК		Расходы (тыс. руб.), годы							
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2 013	2014	2015	2016	2017

74 20500000 22207786  
 Государственный заказчик-координатор - Минобрнауки России - всего, в том числе:

действующие расходные обязательства 20500000 22207786

дополнительные объемы ресурсов - -

Минобрнауки России - всего, в том числе: 074 18376921 19907840

действующие расходные обязательства 0112 1004099 422 90589 98136

0411 1004099 241 16725126 18118439

0411 1004099 244 131542 142500

0411 1004099 611 41539 45000

0706 1004099 413 875099 948000

0706 1004099 415 513026 555765

дополнительные объемы ресурсов - -

Российская академия наук - всего, в том числе: 319 92310 100000

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы									
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017

действующие расходные  
обязательства 0110 1004099 413 92310 100000

дополнительные объемы  
ресурсов - -

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
"Национальный  
исследовательский центр  
"Курчатовский институт" -  
всего, в том числе: 595 2030769 2199945

действующие расходные  
обязательства 0112 1004099 413 2030769 2199945

дополнительные объемы  
ресурсов - -

Федеральная целевая программа "Научные и  
научно-педагогические кадры инновационной  
России" на 2009 - 2013 годы и Федеральная  
целевая программа "Научные и научно-  
педагогические кадры инновационной России"  
на 2014 - 2020 годы 74 25043819 16854589

действующие расходные  
обязательства 0501 1007799 413 1608390 1082453

0501 1007799 415 3730738 2510802

0708 1007799 241 635955 428000

0708 1007799 350 118870 80000



Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы	КБК		Расходы (тыс. руб.), годы							
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2 013	2014	2015	2016	2017

0708	1007799	612	2600282	1750000
0708	1007799	622	742938	500000
0708	1007799	810	96582	65000
0709	1007799	244	15510065	10438335

дополнительные объемы  
ресурсов

Федеральная целевая программа "Мировой океан"

Государственный заказчик-  
координатор -

Минэкономразвития России -  
всего, в том числе:

действующие расходные  
обязательства

1149038

655092

дополнительные объемы  
ресурсов

Министерство природных  
ресурсов и экологии  
Российской Федерации - всего,  
в том числе:

87981

50160

26828

15295

действующие расходные  
обязательства

61154

34865

дополнительные объемы  
ресурсов

-

-

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы												
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

Министерство здравоохранения и социального развития 055 20504 11690

Российской Федерации - всего,  
в том числе:

действующие расходные  
обязательства 0411 1050799 241 - -

дополнительные объемы  
ресурсов - -

Минобрнауки России - всего,  
в том числе: 074 20504 11690

действующие расходные  
обязательства 0411 1050399 241 20504 11690

дополнительные объемы  
ресурсов - -

Федеральное агентство связи -  
всего, в том числе: 084 328944 187538

действующие расходные  
обязательства 0410 1050799 422 155949 88910

дополнительные объемы  
ресурсов - -

Федеральное агентство  
морского и речного транспорта -  
всего, в том числе: 110 172995 98628

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы									
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2012	2 013	2014	2015	2016	2017

действующие расходные  
обязательства 0411 1050799 241 32444 18497

дополнительные объемы  
ресурсов -

Министерство экономического  
развития Российской  
Федерации - всего, в том числе: 139 140551 80131

действующие расходные  
обязательства 0411 1050799 241 82428 46994  
0411 1051299 241 58123 33137

дополнительные объемы  
ресурсов -

Федеральная служба по  
гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей  
среды - всего, в том числе: 169 236089 134600

действующие расходные  
обязательства 0411 1050799 241 8947 5101  
0411 1050999 241 58154 33155  
0411 1051099 241 168988 96344

0605 1050799 413 126078 71880  
0605 1050999 612 45797 26110

дополнительные объемы  
ресурсов -

Статус	Наименование Государственной программы, подпрограммы Государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы) ведомственной целевой программы, основного мероприятия	КБК	Расходы (тыс. руб.), годы															
			ГРБС	Рз Пр	ЦСР	ВР	2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020				
	Ответственный исполнитель Государственной программы, соисполнители Государственной программы, участники Государственной программы																	
		187						303644	173114									

Министерство обороны  
Российской Федерации - всего,  
в том числе:

действующие расходные  
обязательства 0209 1050299 411 303644 173114

Реализация Основного мероприятия 1.3 Государственной программы в 2012 - 2015 годах осуществляется в рамках государственной программы "Развитие образования".  
Реализация Основного мероприятия 2.1 Государственной программы в 2012 и 2013 годах осуществляется в рамках федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы"

Реализация Основного мероприятия 3.4 Государственной программы в 2012 и 2013 годах осуществляется в рамках федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 годы"

\* - требуется введение новых кодов бюджетной классификации

\*\* - финансовое обеспечение Основного мероприятия 3.3 подпрограммы 3.3 Государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика". В связи с этим в таблицу 6 настоящей Государственной программы указанного мероприятия не включено.

\*\*\* - реализация основных мероприятий 2.1 "Ресурсное обеспечение выполнения прикладных исследований по приоритетным направлениям развития науки и технологий" и 3.4 "Развитие системы эффективного воспроизводства кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий" в 2014-2015 годах может быть осуществлена за счет условно-утвержденных расходов федерального бюджета.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 6**  
к государственной программе  
Российской Федерации  
"Развитие науки и технологий"

**Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, бюджетов государственных внебюджетных фондов, консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации и юридических лиц на реализацию целей Государственной программы (тыс. руб.)**

Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основного мероприятия, основной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы								
			2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020
Государственная программа	Развитие науки и технологий	всего	169821068,8	167279586,9	167221994,7	184228146,0	215038117,5	248812448,9	287676351,7	332762818,4	373400617,6
	федеральный бюджет	федеральный бюджет	150975233,2	145115304,9	156862381,1	170160271,1	192994987,9	209901337,3	228692779,0	242688189,4	256884822,9
	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации									
	государственные внебюджетные фонды Российской Федерации	государственные внебюджетные фонды Российской Федерации									
	территориальные государственные внебюджетные фонды	территориальные государственные внебюджетные фонды									
	юридические лица	юридические лица	18845835,6	22164282,0	10359613,6	14067874,9	22043129,6	38911111,5	58983572,8	90074629,0	116515794,7

Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основного мероприятия, мероприятий ведомственной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Оценка расходов (тыс. руб.), годы								
		2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020
Подпрограмма 1	Фундаментальные	80266552,0	84224155,1	893336798,2	91811522,7	100811518,1	108052304,9	116334673,4	122704966,1	129129662,9
	научные исследования	79344293,7	82614219,3	86975466,8	88765783,9	96857801,8	103089803,4	109382582,3	113528667,8	117491314,0
Подпрограмма 2	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации									
	государственные внебюджетные фонды Российской Федерации									
	территориальные государственные внебюджетные фонды									
	юридические лица	922258,3	1609935,8	2361331,4	3045738,8	3953716,3	4962501,5	6952091,2	9176298,3	11638349,0
	всего	4687600,6	1906426,6	29787867,9	33435399,2	40405644,4	54321656,1	70489533,3	94985597,4	116058213,7
	Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий	4216780,7	1714946,2	25409197,0	26924763,9	28656540,1	30552232,8	32627764,7	34406740,8	36145300,0
	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации									
	государственные внебюджетные фонды Российской Федерации									
	территориальные государственные внебюджетные фонды									
	юридические лица	470819,9	191480,4	4378670,9	6510635,3	11749104,3	23769423,2	37861768,7	60578856,6	79912913,7

Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основного мероприятия, мероприятий ведомственной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы								
			2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020
Подпрограмма 3	Институциональное развитие научно-исследовательского сектора	всего	11578947,4	10188888,9	35367385,0	46631369,6	61012957,4	73152113,0	87083995,3	100900669,5	113741879,9
		федеральный бюджет консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации государственные внебюджетные фонды Российской Федерации территориальные государственные внебюджетные фонды юридические лица	11000000,0	9170000,0	31747773,7	42119868,9	54672648,4	62972926,2	72914282,4	80581195,4	88777347,8
Подпрограмма 4	Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок	всего	578947,4	1018888,9	3619611,3	4511500,7	6340309,0	10179186,8	14169712,9	20319474,1	24964532,1
		федеральный бюджет консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации государственные внебюджетные фонды Российской Федерации территориальные государственные внебюджетные фонды юридические лица	1972808,1	3210485,2	3346886,4	3428298,3	3582151,6	3741310,1	3902579,6	4058780,2	4208403,8
			1972808,1	3210485,2	3346886,4	3428298,3	3582151,6	3741310,1	3902579,6	4058780,2	4208403,8
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основного мероприятия, мероприятий ведомственной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы								
			2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020
Подпрограмма 5	Международное сотрудничество в сфере науки	всего	6225132,9	6110310,4	6608207,1	6141459,8	6354350,6	6579018,9	6803719,4	6958161,1	7018927,0
		федеральный бюджет	6225132,9	6110310,4	6608207,1	6141459,8	6354350,6	6579018,9	6803719,4	6958161,1	7018927,0
Подпрограмма 6	Обеспечение реализации государственной программы	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации									
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации									
Подпрограмма 6	Обеспечение реализации государственной программы	территориальные государственные внебюджетные фонды									
		юридические лица									
Подпрограмма 6	Обеспечение реализации государственной программы	всего	1523360,4	2577877,5	2774850,1	2780096,3	2871495,3	2966045,9	3061850,6	3154644,1	3243530,3
		федеральный бюджет	1523360,4	2577877,5	2774850,1	2780096,3	2871495,3	2966045,9	3061850,6	3154644,1	3243530,3
Подпрограмма 6	Обеспечение реализации государственной программы	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации									
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации									
Подпрограмма 6	Обеспечение реализации государственной программы	территориальные государственные внебюджетные фонды									
		юридические лица									



Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основного мероприятия, мероприятий ведомственной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы										
			2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020		
ФЦП	Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы"	всего	32531000,0	36990685,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		федеральный бюджет	20500000,0	22207785,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации											
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации											
		территориальные государственные внебюджетные фонды											
		юридические лица	12031000,0	14782900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		всего	29553219,4	21239789,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		федеральный бюджет	25043819,4	16854589,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации											
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации											
ФЦП	Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы	государственные внебюджетные фонды Российской Федерации											
		территориальные государственные внебюджетные фонды											
		юридические лица	4509400,0	4385200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Статус	Наименование подпрограммы ведомственной целевой программы, основной мероприятия, мероприятий ведомственной целевой программы, мероприятий, реализуемых в рамках основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы										
			2012	очередной год (2013)	первый год планового периода (2014)	второй год планового периода (2015)	2016	2017	2018	2019	2020		
ФЦП	Федеральная целевая программа "Мировой океан"	всего	1482448,0	830968,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Федеральный бюджет	1149038,00	655091,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации											
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации											
		территориальные государственные внебюджетные фонды											
		юридические лица	333410,0	175876,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0