

**Дополнительные и обосновывающие материалы
к государственной программе Российской Федерации
«Развитие науки и технологий»**

**Характеристика текущего состояния научно-технологической сферы
Российской Федерации, основные показатели и анализ социальных,
финансово-экономических и прочих рисков реализации государственной
программы**

За последние годы в России были предприняты значительные усилия по разрешению проблем, накапливавшихся в течение десятилетий и обострившихся в сфере исследований и разработок в период кризисного развития 1990-х годов, по развитию и реализации интеллектуального потенциала страны.

В 2005 году были одобрены Основные направления политики Российской Федерации в области развития инновационной системы на период до 2010 года, в 2006 году - Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации до 2015 года.

В 2008 году принята Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года - основополагающий документ, определяющий стратегию развития страны, в том числе научно-технологического комплекса и инноваций в научно-технологической сфере.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р утверждена Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (далее - Стратегия инновационного развития), обозначено восстановление лидирующих позиций российской фундаментальной науки на мировой арене.

В январе 2012 года приняты «Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Стратегической целью государственной политики установлено обеспечение к 2020 году мирового уровня исследований и разработок и глобальной конкурентоспособности Российской Федерации на направлениях, определенных национальными научно-технологическими приоритетами.

В январе 2014 года Председателем Правительства Российской Федерации утвержден Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

В рамках реализации указанных документов сформированы основы

действующей национальной инновационной системы, осуществлен комплекс мер по развитию сектора исследований и разработок, формированию развитой инновационной инфраструктуры, образовательной среды, модернизации экономики на основе технологических инноваций.

В период с 2002 по 2011 годы увеличено финансовое обеспечение гражданской науки за счет средств федерального бюджета в 9,8 раза. Финансирование научной деятельности осуществляется через механизмы федеральных целевых программ, а также федеральные государственные фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.

Ключевым элементом поддержки создания широкого научно-технологического задела явилась федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы».

В последние годы предпринятые государством меры по повышению уровня оплаты труда в государственном секторе науки, в том числе в области фундаментальных научных исследований, впервые за постсоветский период позволили этому сектору заметно опередить по этому показателю большинство других секторов экономики. В 2010 году среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками, составила 25 тыс. рублей, или 119,5 процентов по отношению к средней заработной плате по экономике в целом.

За последние годы был реализован ряд мероприятий по привлечению в науку молодых ученых. Важную роль в подготовке и закреплении научных кадров сыграла федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 - 2013 годы. В результате с 2002 по 2010 год численность молодых исследователей (в возрасте до 29 лет включительно) увеличилась с 56,1 до 71,2 тыс. человек. Их доля в общей численности исследователей за тот же период выросла с 13,5 до 19,3 процента.

Значительные усилия направлены на стимулирование исследовательской деятельности и инновационного развития в высшем профессиональном образовании. В настоящее время реализуется целый ряд мероприятий по развитию ведущих вузов:

- создание на их базе инновационной инфраструктуры;
- стимулирование кооперации с высокотехнологичными компаниями;
- создание лабораторий под руководством ведущих ученых и другие.

В результате доля сектора высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки увеличилась с 5,4 процента в 2002 году до 8,4 процента в 2010 году.

Предпринимаются шаги по организации крупных национальных исследовательских центров (далее - НИЦ). Создан первый НИЦ «Курчатовский институт», имеющий уникальную исследовательско-технологическую инфраструктуру мирового класса. Ведется работа по развитию научной инфраструктуры в Российской Федерации: поддержка и развитие сети центров коллективного пользования (далее - ЦКП) через предоставление научного оборудования, уникальных научных стендов и установок, реализация на территории Российской Федерации проектов создания уникальных научных установок мега-сайенс.

Россия активно участвует в больших международных исследовательских проектах, благодаря чему российские ученые получили возможность работать на наиболее современных научных установках мирового уровня.

Для развития научной инфраструктуры важную роль сыграли федеральная целевая программа «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы» и Программа совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт», на 2010 - 2012 годы.

Большое значение для сохранения научного потенциала страны имела реализация Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008 - 2012 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

За последние годы в законодательство о налогах и сборах внесен ряд положений, стимулирующих деятельность компаний в области выполнения научно-исследовательских и конструкторских работ (далее – НИОКР).

Важнейшими инструментами по повышению координации и стимулированию взаимодействия различных секторов экономики с сектором исследований и разработок становятся Программы инновационного развития крупнейших российских компаний с государственным участием, технологические платформы, инновационные территориальные кластеры.

Созданы основные элементы системы институтов развития в сфере инноваций: венчурные фонды (с государственным участием через открытое

акционерное общество «Российская венчурная компания»), государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», открытое акционерное общество «Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства», открытое акционерное общество «РОСНАНО» и другие.

На международном уровне Российская Федерация занимает 51 место в рейтинге Global Innovation Index 2012. К факторам, определяющим качество инновационной деятельности, можно отнести характеристику уровня образования и состояние сферы исследований и разработок:

- по уровню образования Россия занимает 55 место в мире, этот показатель также является средневзвешенным по отдельным показателям в сфере образования;
- оценка сферы исследований и разработок включает 3 показателя: количество исследователей на 1 млн. человек населения (35 место в мире), затраты на НИОКР (29 место в мире) и качество исследовательских институтов (57 место в мире).

Существенной проблемой является отсутствие действенных механизмов перевода новых научных знаний в прикладные результаты. По созданию новых научных знаний, характеризующему количеством патентов и научных статей, Россия занимает 29 место в мире. Однако по показателю распространения знания Россия занимает лишь 56 место.

Уточнение приоритетов и направлений развития сферы науки и технологий

Повысить эффективность и конкурентоспособность российской науки невозможно, рассчитывая только на дополнительное финансирование. Необходимо сочетание мер финансового характера с иными мерами, обеспечивающими рациональное реформирование и развитие сектора исследований и разработок. Поэтому в Государственной программе предусмотрены меры по институциональным изменениям, оптимизации системы управления и финансирования сектора, его кадровому укреплению, развитию материально-технической базы.

По состоянию на декабрь 2011 года в России численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составила 726,3 тыс. человек, из них численность исследователей - 372,6 тыс. человек. По абсолютным масштабам кадрового потенциала науки Россия занимает одно из ведущих мест в мире, уступая лишь Китаю, США и Японии.

Современная динамика научных кадров в России характеризуется уменьшением их численности, хотя темпы этого сокращения в последние годы снижаются. Рост кадрового потенциала в сфере науки и технологий возможен за счет концентрации ресурсов на работах, осуществляемых научными коллективами, способными на выполнение научных исследований на мировом уровне, правильной постановки задач, персональной мотивации научных кадров.

Развиваются механизмы самооценки научным сообществом научных работ и определения приоритетных направлений научных исследований и разработок, в том числе в рамках деятельности технологических платформ. Расширяется система независимой экспертизы, распространяется практика привлечения зарубежных специалистов. Важной тенденцией последних лет является улучшение условий привлечения к работе в российских научных организациях зарубежных ученых, стимулирование международных обменов.

Особое внимание необходимо уделять вопросам создания конкурентных условий для привлечения в науку молодых исследователей, в том числе - выпускников ведущих зарубежных университетов.

Финансовое обеспечение

В 2012 году объем внутренних затрат на научные исследования и разработки в Российской Федерации составил по предварительным оценкам 699,9 млрд. рублей, что составляет 1,12 процента валового внутреннего продукта (ВВП). Значения аналогичного показателя составляют: для Китая - 1,7 процента; в среднем по странам ОЭСР - 2,33 процента; 2,79 процента в США; 3,33 процента в Японии.

В Стратегии инновационного развития приняты ориентиры выхода в 2020 году этого показателя на уровень 3 процентов.

Важнейшим источником финансирования отечественной науки были и остаются средства государственного бюджета. В 2012 году доля бюджетных средств

составляла 65,3 процентов во внутренних затратах на исследования и разработки.

В рамках Стратегии инновационного развития также ставится задача преодолеть характерную для последнего времени тенденцию сохранения (а в некоторые годы даже роста) доли бюджета в расходах на исследования и разработки, обеспечив к 2020 году финансирование на уровне не менее 50 процентов за счет внебюджетных источников.

Институциональная структура и организация отрасли

Основная часть научных исследований сосредоточена в научных институтах государственного сектора, в том числе в организациях Российской академии наук, которые поэтапно реструктурируются и адаптируются под изменяющиеся приоритеты, ориентируясь на социальные и экономические результаты. Исследовательские проекты мирового уровня выполняются в НИЦ «Курчатовский институт» и государственных научных центрах Российской Федерации (далее – ГНЦ РФ).

Одновременно реализуется ряд мер по развитию исследовательских компетенций в вузах, стимулированию корпоративной науки, что позволит решить проблему повышения качества взаимосвязи науки и реального сектора экономики, внедрения в производство научных результатов и технологий, подготовки кадров.

Изменение институционального ландшафта сектора науки и технологий реализуется за счет таких новых форм, как институты развития, технологические платформы, инновационные территориальные кластеры. Эти формы становятся центрами организации научных исследований по отдельным перспективным направлениям исследований и разработок.

Материально-техническая база

Преобладающая часть основных средств науки по-прежнему сосредоточена в научных организациях, находящихся в государственной собственности под управлением Федерального агентства научных организаций (ФАНО). Значения показателей фондовооруженности труда отражают низкий уровень оснащенности персонала основными средствами. Сокращение фондовооруженности происходит в условиях опережающего снижения объема основных средств по сравнению с

численностью занятых исследованиями и разработками. Это означает необходимость реализации программ модернизации инфраструктурной базы, в том числе за счет развития ЦКП.

В настоящее время ресурс многих российских научных установок исчерпывается. В связи с нарастающим физическим и моральным износом часть объектов утрачивает статус уникальных. С учетом этих обстоятельств при участии Российской Федерации в качестве ключевого партнера будут реализованы международные проекты по созданию установок мега-сайенс нового поколения на территории России и за рубежом.

Основные тенденции, формирующие сферу науки и технологий

Первое. Глобализация сферы инноваций и изменение условий международной конкуренции.

Значительно сократились возможности для реализации моделей импортозамещения, связанных с выстраиванием полных цепочек формирования добавленной стоимости только в рамках национальной экономики. Издержки и риски по осуществлению новых научно-технологических прорывов настолько высоки, что идет динамичный процесс формирования межстрановых и межфирменных партнерств, альянсов для консолидации усилий на определенных направлениях. Соответственно снижаются конкурентные возможности компаний, не встроенных в глобальные цепочки.

Существенно сократился цикл освоения и распространения новых технологий в экономиках. Скорость распространения передовых технологий уже фактически определяет конкурентные преимущества для национальной экономики. Неспособность обеспечить быстрый переход от фундаментальных знаний к их практической реализации значительно снижает ценность результатов научного труда с точки зрения общества и экономики.

В мировой экономике интенсифицировались процессы перехода к новому технологическому укладу, основанному на конвергенции наук и технологий. Новая глобальная «технологическая волна» способна привести к кардинальной трансформации рынков высокотехнологичной продукции и услуг, принципиальным образом повлияв на традиционные конкурентные преимущества российской экономики, конкурентоспособность ее отдельных секторов.

Таким образом, динамика международной интеграции ужесточает требования к конкурентоспособности российской науки в мировом масштабе, ее результативности и способности быстро использовать полученные результаты.

Второе. Трансформация поведения основных субъектов инновационной деятельности в России.

Российские компании во все большей степени испытывают конкурентное давление по качеству и новым свойствам продукции (услуг), все более ограниченным становится потенциал удешевления существующей продукции и, напротив, приобретает особую важность задача перехода к выпуску новой, инновационной продукции.

В условиях усиления глобального конкурентного давления российские компании стали предъявлять существенно более высокий спрос на передовые технологии. Данный спрос реализуется в основном через закупку зарубежных технологических решений и все еще слабо воспринимается и удовлетворяется отечественным сектором исследований и разработок.

Произошло ослабление прикладной науки в значительно большей степени, чем фундаментальной. При наличии отдельных достаточно мощных и продуктивных научных центров в целом отсутствует эффективное преобразование формируемых фундаментальных знаний в передовые коммерческие технологии.

В создавшихся условиях усиливается риск анклавизации как фундаментальной науки (замыкание исключительно на роли источника новых знаний), так и внутрифирменной науки (сосредоточение на роли по обеспечению адаптации зарубежных технологий, оптимизации производственных процессов).

Таким образом, есть основания для существенного расширения и конкретизации спроса корпоративного сектора на результаты исследований и разработок, приходящегося на сильно ослабленный сектор прикладных исследований на докоммерческой стадии.

Третье. Обеспечение сбалансированного развития сектора исследований и разработок.

В течение 2000 - 2006 годов научно-технологическая политика была в большей степени подчинена решению задач стабилизации ситуации в секторе исследований и разработок, сохранению научного потенциала (прежде всего, в фундаментальной науке).

Только в последние годы заметное развитие получили инструменты

стимулирования научно- производственной кооперации, поддержки связей между различными участниками инновационных процессов. В основном поддержка инноваций была направлена ранее либо на поддержку проведения исследований (формирование предложения), либо на стимулирование инновационной деятельности компаний (поддержка спроса на инновации).

В последние годы произошло существенное перераспределение ресурсов в рамках различных отраслевых федеральных целевых программ в пользу проведения НИОКР на коммерческих стадиях. В результате возник существенный дисбаланс в части поддержки формирования научно-технологического задела, финансирования прикладных исследований на докоммерческой стадии.

С 2007 года наблюдается заметный прогресс в деятельности государственных институтов развития в инновационной сфере, формировании новых институтов развития. Однако их результативность существенно ограничена недостаточным количеством предлагаемых инновационных проектов.

Нарушенный в настоящее время баланс между спросом на результаты исследований на коммерческой стадии со стороны инновационной системы и промышленности и предложением научно-технологического задела со стороны сектора исследований и разработок усугубляет дефицит адекватного спросу предложения.

Система задач, подпрограмм и мероприятий настоящей Государственной программы сформирована с учетом указанных тенденций и направлена на совершенствование государственной политики в сфере развития науки и технологий. При этом учитываются сформулированные приоритеты развития секторов российской экономики, обеспечения их, где это было целесообразно, существенной государственной поддержкой с использованием инструментов отраслевых федеральных целевых программ, внепрограммных мероприятий и деятельности институтов развития.

В рамках реализации Государственной программы осуществляется создание научно-технологического задела, прежде всего, межотраслевой направленности, основывающегося на системе фундаментальных научных исследований. Сферой ответственности Государственной программы является также создание инфраструктуры обеспечения сектора исследований и разработок, создание эффективных механизмов ее коллективного использования.

Источником и основой научно-технологического задела являются

фундаментальные научные исследования. Поэтому одна из ключевых задач Государственной программы - развитие сектора фундаментальной науки и обеспечение его глобальной конкурентоспособности.

Поисковая и прикладная часть работ по созданию такого задела основывается на результатах фундаментальных научных исследований и ориентирована на поиск путей практического использования этих результатов в предположении об их востребованности в будущих (перспективных) проектах по созданию новых технологий и (или) образцов для коммерческого или специального применения.

В мировой практике наличие достаточного научно-технологического задела - это обязательное условие осуществления крупных корпоративных и государственных проектов (программ) разработки нового поколения техники (технологий), обеспечивающее возможность достижения заданных требований в сроки, поддающиеся планированию. В отсутствие такого задела проект неизбежно превращается из сложной опытно-конструкторской работы в научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу со всевозрастающим объемом научно-исследовательской составляющей и, соответственно, растущими рисками его реализации.

В рамках создания научно-технологического задела в Государственной программе проводятся работы на стадии, когда вероятность их успешной реализации и степень практической готовности к использованию для создания коммерциализируемой продукции оценивается как недостаточная для включения соответствующих работ в разработки в рамках проектов создания конечного продукта или технологий финансируемых (софинансируемых) в рамках федеральных целевых программ отраслевого профиля, институтами развития, коммерческими организациями, в том числе с государственным участием, венчурными фондами.

Работы по созданию научно-технологического задела завершаются результатами, которые могут быть в дальнейшем использованы в рамках проектов по созданию продукции (технологий). С учетом сложившегося дефицита научно-технологического задела и высокими рисками, связанными с переводом его на коммерческую стадию, необходимо обеспечить опережающее формирование результатов исследований по отношению к текущим (прогнозируемым) масштабам перспективных проектов. Такой подход сформирует основу для проведения гибкой научно-технологической политики при появлении новых технологических вызовов

на государственном или корпоративном уровне.

В соответствии с мировой практикой риски финансирования работ по созданию научно-технологического задела в основном берет на себя государство. При потенциально высокой эффективности использования результатов исследований возможна реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на условиях софинансирования в первую очередь со стороны технологических платформ, а также с коммерческими структурами (инновационными институтами, промышленными компаниями).

В практике российской промышленности (как государственной, так и негосударственной) начало исследовательских работ (финансовое участие в работах) возможно лишь после получения положительных результатов поисковых, а чаще - проблемно-ориентированных работ. Значительная часть объектно-ориентированных работ в ряде отраслей ведется отраслевыми институтами (в том числе – ГНЦ РФ) в рамках отраслевых федеральных целевых программ, а также в рамках исследовательских программ корпораций и компаний различных форм собственности. Поисковые и проблемно-ориентированные исследования (задельные работы) ведутся отраслевыми центрами в рамках федеральных целевых программ отраслевого профиля в ограниченном количестве и по ограниченному числу направлений.

В Государственной программе сконцентрирована основная часть задельных, преимущественно поисковых и прикладных проблемно-ориентированных исследований, ведущихся в Российской Федерации с использованием средств федерального бюджета, а также внебюджетных средств в рамках софинансирования соответствующих работ организаций государственного сектора экономики, по тематикам, соответствующим приоритетам развития российской экономики. Исключение составляет ограниченный круг задельных работ, направленных на реализацию конкретных проектов создания продукции и технологий в рамках отраслевых федеральных целевых программ и иных программ.

Анализ рисков реализации Государственной программы и описание мер управления рисками реализации Государственной программы

Реализация Государственной программы подвержена влиянию следующих групп рисков и негативных факторов.

При реализации Государственной программы возможно невыполнение целевых значений показателей в части показателей финансового обеспечения государственных научных фондов, публикационной активности российских исследований в международных базах данных научных публикаций и других показателей.

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

Недостаточное финансирование исследований и разработок за счет внебюджетных средств может оказывать существенное негативное влияние на реализацию мероприятий Государственной программы. В соответствии с наиболее оптимистичным сценарием развития российской экономики по оценкам Минэкономразвития России объем затрат на исследования и разработки в частном секторе должен увеличиться к 2015 году в 2,6 раза и к 2020 году - в 5 раз по сравнению с уровнем 2012 года. Обеспечение соответствующих темпов роста частных внутренних затрат на исследования и разработки возможно в случае скоординированных мероприятий всех государственных программ, нацеленных на развитие фундаментальных и прикладных исследований в Российской Федерации, и лишь частично затрагивается инструментами Государственной программы «Развитие науки и технологий».

Данный риск характеризуется средней величиной возможного ущерба, а также средней 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 сокращению позитивных результатов и эффектов Государственной программы, прежде всего, в части обеспечения масштабного притока в российскую экономику передовых технологий отечественной разработки.

С учетом относительно высоких темпов экономического роста ряда новых индустриальных стран и уделяемого ими существенного внимания вопросам развития науки и технологий данный риск является существенным.

Его минимизации способствуют мероприятия государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика» (ответственный исполнитель - Минэкономразвития России).

В рамках Государственной программы важным фактором снижения данного

риска является отбор для оказания государственной поддержки приоритетных направлений научно-технологического развития, в наибольшей мере соответствующих имеющимся и, что еще более важно, перспективным направлениям развития отечественного производственного сектора, способствующих максимально полной реализации национальных конкурентных преимуществ национальной экономики.

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

Сохраняющаяся высокая зависимость показателей социально-экономического развития Российской Федерации от мировых цен на энергоносители и другие сырьевые товары, динамика которых подвержена влиянию не только фундаментальных, но и спекулятивных факторов.

Резкое ухудшение ценовой ситуации на сырьевых рынках может негативно сказаться на ключевых параметрах социально-экономического развития и, как следствие, на функционировании научно-технологической сферы.

Данный риск обладает высокой значимостью, для его компенсации в рамках целого ряда государственных программ, в частности, «Экономическое развитие и инновационная экономика» (ответственный исполнитель - Минэкономразвития России) и «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (ответственный исполнитель - Минпромторг России) предусмотрены мероприятия, направленные на диверсификацию российской экономики, модернизацию традиционных и развитие новых секторов.

В свою очередь, Государственная программа содержит мероприятия, предусматривающие разработку новых перспективных технологий (прежде всего, в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»), а также создание и развитие необходимой научной и инженерной инфраструктуры (подпрограммы 3 «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора», 4 «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок», 5 «Международное сотрудничество в сфере науки») в интересах обеспечения ускоренной модернизации и совершенствования структуры российской экономики, в том числе снижения ее зависимости от экспорта сырья.

Данный риск характеризуется средней величиной возможного ущерба, а также

низкой вероятностью наступления события.

Основным специфическим риском, способным оказать существенное негативное влияние на реализацию большинства подпрограмм и мероприятий Государственной программы, является риск неверного (неоптимального) выбора приоритетов и перспективных направлений научно-технологического развития для государственной поддержки.

Значимость данного риска повышается вследствие недостаточного уровня межведомственной координации, возможных проявлений инертности федеральных органов исполнительной власти и отдельных научных организаций и вузов, излишнего формализма в реализации предусмотренных Государственной программой действий.

Для минимизации данного риска Государственной программой сформулированы требования в отношении межведомственной координации, распределения сфер ответственности основных сторон, непосредственно участвующих в ее осуществлении. Кроме того, необходимо проведение мониторинга хода реализации мероприятий Государственной программы, регулярной оценки их результативности и эффективности с возможностью оперативного принятия решений по корректировке отдельных мероприятий и направлений поддержки.

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

Прогноз развития научно-технологической сферы Российской Федерации и планируемые макроэкономические показатели по итогам реализации государственной программы

Приоритеты государственной политики в сфере реализации государственной программы

Характерной чертой современного мирового хозяйственного развития является переход ведущих стран к новому этапу формирования инновационного общества - построению экономики, базирующейся преимущественно на генерации, распространении и использовании знаний. Интенсификация производства и использования новых научно-технологических результатов предопределила резкое сокращение периода инновационного цикла, ускорение темпов обновления продукции и технологий. Современные глобальные вызовы диктуют необходимость опережающего развития отдельных специфичных направлений научных исследований и технологических разработок («чистая» энергетика, геномная медицина, новые технологии в сельском хозяйстве и другие), по многим из которых в нашей стране нет существенных заделов.

На сегодняшний день в мировых исследованиях по методике форсайта эксперты выделяют такие основные тенденции мирового научно-технологического развития, как:

- усиление конвергенции наук (в первую очередь - нано-, био-, инфо-, когнитивных (НБИК) наук) и формирование на этой основе конвергентных технологий (НБИК-технологий);
- рост значимости мультидисциплинарного подхода в научных исследованиях;
- усиление диффузии современных высоких технологий в среднетехнологические секторы производственной сферы (промышленности, транспорта, сельского хозяйства и другие);
- усиление воздействия новых технологий на управление и организационные формы бизнеса, стимулирующее развитие гибких сетевых структур.

В рамках каждой из этих тенденций формируются перспективные новые технологии и новые области науки с точки зрения их потенциального применения в

различных сферах человеческой деятельности. Новые технологии являются ответами на глобальные вызовы и формируют новый технологический образ мира. Сценарии долгосрочного развития России, идущие процессы модернизации экономики не могут не учитывать этих тенденций и связанных с ними технологий, которые во многом будут определять как сами будущие рынки, так и конкурентоспособность стран на них.

Одним из мировых трендов развития науки и технологий является усиление поддержки научных исследований, проводимых в вузах, являющихся базой для подготовки кадров для новой технологической сферы. В развитых странах исследовательские университеты являются ядром интегрированного научно-образовательного комплекса, который обеспечивает выполнение значительной доли фундаментальных и прикладных исследований. Развивается целый комплекс мер, направленных на поддержку и постепенную концентрацию научных исследований в вузах (усиление кадровой составляющей вузовской науки, обновление оборудования, участие вузов в технологических платформах, в создании малых предприятий, поддержка их кооперации с предприятиями и другие). Эта тенденция является одной из определяющих в мировом научно-техническом развитии наряду с развитием междисциплинарной исследовательско-технологической базы класса мега-сайенс в крупнейших научных центрах (как национальных, так и международных). Наблюдается интеграция научно-образовательного комплекса с научно-исследовательскими организациями, обладающими указанной инфраструктурой.

Наблюдаются следующие организационно-управленческие и институциональные тренды развития науки и технологий в мире:

- рост эффективности функционирования сферы науки и технологий на основе оптимизации сети государственных научных организаций, концентрации ресурсов на приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники, повышения качества регулирования в данной сфере;
- приоритетное развитие фундаментальной науки, сохранение и поддержка ведущих научных школ, содействие воспроизводству и повышению качества ее кадрового потенциала, включая подготовку кадров высшей квалификации;
- интеграция образовательной и научной деятельности, развитие вузовского сектора науки и создание научно-образовательных центров, интеграция

вузовского и академического секторов науки;

- развитие материально-технической базы фундаментальной и прикладной науки, включая обеспечение современным оборудованием, приборами и материалами, совершенствование инфраструктуры функционирования научных организаций;
- интеграция национальной науки в мировые процессы научно-технологического развития;
- создание условий для вовлечения в экономический оборот результатов научной и научно-технологической деятельности, формирование и развитие рынка объектов интеллектуальной собственности, обеспечение ее правовой охраны;
- формирование широкого взаимовыгодного партнерства с международными и зарубежными организациями и компаниями, нацеленного на обеспечение международного признания национальной науки и образования.

Основы проведения государственной научной политики, установленные Указом Президента Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 884 «О доктрине развития российской науки», определяют приоритеты для перечисленных ниже стратегических документов.

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, определяет стратегическую цель развития российской экономики как достижение уровня экономического и социального развития, соответствующего статусу России как ведущей мировой державы XXI века, занимающей передовые позиции в глобальной экономической конкуренции и надежно обеспечивающей национальную безопасность и реализацию конституционных прав граждан. Это обуславливает необходимость структурной диверсификации экономики на основе инновационного технологического развития, что в свою очередь предусматривает:

- формирование конкурентоспособной в мировом масштабе национальной инновационной системы, включающей в себя в качестве одного из основных элементов интегрированную с высшим образованием систему научных исследований и разработок, гибко реагирующую на запросы со стороны экономики, а также инжиниринговый бизнес, инновационную инфраструктуру, институты рынка интеллектуальной собственности, механизмы стимулирования инноваций;
- формирование мощного научно-технологического комплекса,

обеспечивающего достижение и поддержание лидерства России в научных исследованиях и технологиях по приоритетным направлениям.

Стратегия инновационного развития в качестве единственного варианта инновационного развития Российской Федерации, согласующегося с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, определяет вариант достижения лидерства в ведущих научно-технологических секторах и фундаментальных научных исследованиях. Этот вариант характеризуется:

- восстановлением лидирующих позиций российской фундаментальной науки;
- существенными усилиями государства по модернизации сектора исследований и разработок;
- концентрацией усилий на наиболее перспективных научно-технологических направлениях, которые позволяют резко расширить применение российских разработок и улучшить позиции России на мировом рынке высокотехнологичной продукции и услуг;
 - увеличением спроса на научные и инженерные кадры;
 - ростом финансирования исследований и разработок со стороны бизнеса;
 - формированием развитой национальной инновационной системы.

Стратегической целью государственной политики в области развития науки и технологий, определенной в «Основах политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» (утверждены Президентом Российской Федерации 11 января 2012 г. N Пр-83), является обеспечение к 2020 году мирового уровня исследований и разработок и глобальной конкурентоспособности Российской Федерации на направлениях, определенных национальными научно-технологическими приоритетами.

В рамках указанного документа главными задачами, решаемыми для достижения стратегической цели государственной политики в области развития науки и технологий, в сфере настоящей Государственной программы (создание научно-технологического задела и развитие современной инфраструктуры сектора исследований и разработок) являются:

- повышение эффективности государственного участия в развитии отечественной фундаментальной и прикладной науки, а также технологий, необходимых для обеспечения национальной безопасности, систем

жизнеобеспечения и других сфер ответственности государства;

- активизация инновационных процессов в национальной экономике и социальной сфере;
- обеспечение рациональной интеграции отечественной науки и технологий в мировую инновационную систему в национальных интересах Российской Федерации.

В соответствии с основными целями и задачами государственной политики в рассматриваемой сфере в рамках настоящей Государственной программы основные усилия будут сосредоточены на создании научно-технологического задела и формирования исследовательского потенциала на приоритетных направлениях развития науки и техники и ориентированных на:

- поддержку и развитие конкурентных преимуществ высокотехнологичных секторов российской экономики (атомная, авиакосмическая и ряд других);
- формирование принципиально новой технологической базы российской экономики, основанной на конвергенции наук и технологий;
- обеспечение секторов экономики, создающих в ходе своего развития гарантированный внутренний спрос на инновации, а следовательно, на исследования и разработки (медицина, агрокомплекс, транспорт, энергетика, строительство и ряд других);
- решение задач национальной безопасности, включая предотвращение чрезвычайных ситуаций и ликвидацию их последствий.

В развитие указанных выше задач в сфере научно-технологической и инновационной политики, с учетом изложенных приоритетов определены основные задачи Государственной программы:

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

разработок в международное научно-технологическое пространство.

Государственная программа направлена также на:

- повышение конкурентоспособности исследований и разработок, эффективности и результативности государственных расходов на их поддержку и развитие, в том числе путем: определения и уточнения приоритетных направлений исследований и разработок на основе долгосрочных прогнозов научного и технологического развития, осуществляемых, в том числе и в рамках деятельности технологических платформ; постепенного увеличения доли конкурсного финансирования научных исследований, расширения роли государственных научных фондов в финансировании фундаментальных научных исследований; формирования института независимой оценки деятельности научных организаций государственного сектора в соответствии с международной практикой; расширения состава инструментов финансирования государственного сектора науки, включая фундаментальную науку, опережающего развития инструментов финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающих рациональное разделение рисков между государством, наукой и бизнесом, увеличение финансирования из внебюджетных источников; формирования и реализации комплекса мер по развитию негосударственного сектора науки;
- развитие материально-технической базы фундаментальной науки;
- поддержку среднесрочных комплексных программ развития ведущих научных организаций;
- поддержку формирования исследовательских университетов;
- адресную поддержку работ, осуществляемых исследователями и научными коллективами, способными на выполнение научных исследований на мировом уровне;
- реализацию стратегических программ (проектов) национальной значимости на базе национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и государственных научных центров Российской Федерации;
- совершенствование системы государственных научных центров Российской Федерации, направленное на повышение эффективности и конкурентоспособности российских разработок, включая поддержку обновления материальной базы опытных и исследовательских работ;
- содействие развитию внутрифирменной (корпоративной) науки, в том числе путем расширения ее доступа к уникальному научному оборудованию в

рамках поддерживаемой государством инновационной инфраструктуры и поддержки распространения среди предприятий лучших достижений в организации внутрифирменных инновационных систем;

- осуществление модернизации кадровой политики российского сектора исследований и разработок, в том числе путем создания механизмов привлечения молодых специалистов в науку и инновационные виды деятельности (планирование карьеры, введение системы индивидуальных грантов для молодых ученых, их поощрений, венчурное финансирование реализации собственных разработок);
- реформирование системы оплаты труда в сфере науки, устанавливающей зависимость оплаты труда от результатов и качества работы;
- развитие финансирования фундаментальной науки через долгосрочные формы адресного финансирования на конкурсной основе отдельных научных групп, реализующих исследовательские проекты под руководством ведущих ученых;
- содействие повышению качества менеджмента в научных организациях для реализации инновационных проектов и обеспечения эффективного взаимодействия с бизнесом;
- содействие расширению и ускорению использования в экономике результатов российских исследований и разработок, в том числе путем развития инструментов трансфера результатов исследований и разработок между гражданской и военной сферами.

Направления научных исследований, финансируемых за счет средств Государственной программы, будут увязаны с направлениями исследований государственных программ других ведомств (Минпромторга России, Минздрава России и других).

В январе 2014 года Председателем Правительства Российской Федерации утвержден Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. 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 метабеномов 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;
- биодegradуемые 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.

Данный перечень корректируется с учетом параметров прогноза научно-технологического развития Российской Федерации, сформированного с использованием системы технологического прогнозирования.

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» определяет задачу повышения экономической привлекательности работы в сфере науки и фиксирует необходимость повышения к 2018 году средней заработной платы научных работников до 200 процентов от средней заработной платы в соответствующем регионе. Решение соответствующей задачи будет осуществляться через поддержку научных коллективов государственных организаций науки, демонстрирующих высокие результаты научно-публикационной активности.

Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» определяет задачи:

- систематизации научной деятельности и определение приоритетов ее

развития через формирование Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период и развитие механизмов ее финансирования;

- развития конкурсных механизмов поддержки научных исследований через расширение деятельности государственных научных фондов и увеличение к 2018 году их финансирования до 25 млрд. рублей;
- интернационализации и распространения результатов научной деятельности российских исследователей через увеличение к 2015 году доли их публикаций в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), до 2,44 процента.

Прогноз развития сферы науки и технологий

В соответствии со Стратегией инновационного развития динамика объема внутренних затрат на научные исследования и разработки будет опережать прирост базовых макроэкономических показателей. Как следствие, доля затрат на науку в ВВП составит в 2020 году 3 процента по сравнению с 1,12 процента в 2012 году, что соответствует приросту в 1,88 процентных пункта.

В структуре внутренних затрат на научные исследования и разработки также ожидаются качественные изменения, связанные с более динамичным ростом объемов внебюджетных средств, доля которых за период с 2012 по 2020 год возрастет с 34,4 до 57 процентов. Одновременно доля бюджетных средств в затратах на науку сократится с 65,6 до 43 процентов.

Как показывают расчеты, доля образовательных организаций высшего образования во внутренних затратах на научные исследования и разработки в 2020 году достигнет 15 процентов, что на 6 процентных пунктов выше значения данного показателя в 2012 году.

В прогнозируемом периоде будет наблюдаться умеренный рост численности работников, выполняющих научные исследования и разработки (в 2020 году увеличится на 7,6 процента по сравнению с уровнем 2012 года и составит около 781,59 тыс. человек). При этом численность исследователей в составе занятых в науке увеличится к 2020 году на 15,4 процента и составит 429,89 тыс. человек.

Одновременно ожидается качественное улучшение возрастной структуры занятых в рассматриваемой сфере. Удельный вес исследователей в возрасте до 39

лет в общей численности исследователей в 2020 году возрастет до 35 процентов против 33,2 процента в 2012 году (прогнозируемый прирост - 1,8 процентных пункта). При разработке прогнозов учитывались соответствующие целевые значения, установленные Стратегией инновационного развития: 33,1 процента - в 2013 году, 33,6 процента - в 2016 году, 35 процентов - в 2020 году.

Намечаемое увеличение финансирования науки в сочетании с реализацией институциональных преобразований, ориентированных, в том числе, на повышение эффективности ресурсного обеспечения науки, будет способствовать дальнейшему обновлению материально-технической базы науки. Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки, увеличится с 60 процентов в 2011 году до 65 процентов в 2020 году (прирост - 5 процентных пунктов).

Реализация Государственной программы будет способствовать повышению результативности научной деятельности в Российской Федерации и усилению глобальной конкурентоспособности российской науки. Ожидается, что доля публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), вырастет до 3 процентов в 2020 году (в 2011 году - 2,12 процента). В целом в прогнозируемый период будет обеспечен прирост значения указанного показателя примерно на 0,88 процентных пункта. При этом, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», в 2015 году величина данного показателя должна достигнуть 2,44 процента. Согласно Стратегии инновационного развития в 2013, 2016 и 2020 годах соответствующие значения составят 2,3 процента, 2,5 процента и 3 процента.

Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России, в расчете на 10 тыс. человек населения), согласно прогнозам, вырастет примерно в 1,5 раза - с 2,01 в 2012 году до 2,8 в 2020 году. Целевые значения этого показателя, предусмотренные Стратегией инновационного развития, достигнут 2,1 в 2013 году, 2,3 - в 2016 году и 2,8 - в 2020 году.

Финансовое обеспечение основных мероприятий иных государственных программ, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Государственная программа «Развитие здравоохранения», Минздрав России										
	Подпрограмма «Медико-санитарное обеспечение отдельных категорий граждан»	Основное мероприятие «Медико-биологическое и медико-санитарное обеспечение спортсменов сборных команд Российской Федерации»	2 232 990,4	2 232 990,4	2 110 486,2	н/д	2 110 486,1	н/д	2 216 868,5	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
		Основное мероприятие «Развитие и внедрение инновационных технологий в сфере защиты отдельных категорий граждан от воздействия особо опасных факторов физической, химической и биологической природы, а также обеспечение	1 191 222,2	1 191 222,2	1 223 177,9	н/д	1 226 880,9	н/д	1 288 723,9	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		безопасности пилотируемых космических программ, водолазных и кессонных работ»										
	Подпрограмма «Управление развитием отрасли»	Основное мероприятие «Информационно-аналитическая поддержка реализации Государственной программы «Развитие здравоохранения»»	71 725,0	71 725,0	71 725,0	н/д	71 725,0	н/д	75 340,4	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
2	Государственная программа «Развитие образования», Минобрнауки России											
	Подпрограмма «Развитие профессионального образования»	Основное мероприятие «Формирование государственного задания и реализация образовательных программ высшего профессионального образования с учетом выхода на эффективный контракт с научно-педагогическими работниками, а также с учетом введения прикладного бакалавриата и с учетом повышенного норматива для ведущих вузов и капиталоемких	313 423 703,70	313 423 703,70	334 157 274,0	н/д	362 015 432,50	н/д	404 303 877,79	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		направлений»										
	Подпрограмма «Вовлечение молодежи в социальную практику»	Основное мероприятие «Совершенствование деятельности федеральных государственных организаций, находящихся в ведении Росмолодежи»	339 307,9	339 307,9	170 775,6	н/д	170 624,3	н/д	123 483,9	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы	Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы	15 075 960,5	15 075 960,5	13 248 307,2	13 248 307,2	12 645 324,6	12 645 324,6	0,0	0,0	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Федеральная целевая программа «Русский язык» на 2011 - 2015 годы	Федеральная целевая программа «Русский язык» на 2011 - 2015 годы	458 660,0	458 660,0	397 371,2	397 371,2	350 170,0	350 170,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
3	Государственная программа «Социальная поддержка граждан», Минтруд России											
	Подпрограмма «Модернизация и развитие социального обслуживания населения»	Основное мероприятие «Научно-методическое и аналитическое обеспечение государственной	14 250,0	14 250,0	14 250,0	н/д	14 250,0	н/д	14 250,0	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		политики в сфере социальной поддержки населения»										
	Подпрограмма «Повышение эффективности государственной поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций»	Основное мероприятие «Обеспечение поддержки и развития деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций»	928 500,0	928 500,0	958 500,0	н/д	988 500,0	н/д	1 028 500,0	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	
4	Государственная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», Минрегион России											
	Федеральная целевая программа «Жилище» на 2011 - 2015 годы	Федеральная целевая программа «Жилище» на 2011 - 2015 годы	42 193 414,0	42 193 414,0	37 555 107,4	37 555 107,4	38 630 936,6	38 630 936,6	0,0	0,0	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
5	Государственная программа «Содействие занятости населения», Минтруд России											
	Подпрограмма «Развитие институтов рынка труда»	Основное мероприятие «Надзор и контроль в сфере труда и занятости»	2 943 911,7	2 943 911,7	2 651 059,6	н/д	2 626 776,9	н/д	2 770 656,8	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												разработок»
6	Государственная программа «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности», МВД России											
	Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах»	Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах»	2 000 000,0	2 000 000,0	2 881 937,5	2 881 937,5	1 898 529,9	1 898 529,9	1 898 414,6	1 898 414,6		Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
7	Государственная программа «Противодействие незаконному обороту наркотиков», ФСКН России											
	Подпрограмма «Комплексные меры противодействия незаконному обороту наркотиков»	Основное мероприятие «Реализация мероприятий ФСКН России, направленных на борьбу с незаконным оборотом наркотиков»	22 986 121,9	22 986 121,9	22 837 246,9	н/д	22 654 343,5	н/д	24 966 133,9	н/д		Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
8	Государственная программа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах», МЧС России											
	Подпрограмма «Обеспечение и управление»	Основное мероприятие «Научное обеспечение функционирования системы гражданской обороны, защиты населения и территорий от	935 496,1	935 496,1	942 856,1	н/д	957 556,1	н/д	1 004 476,4	н/д		Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»										Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
	Подпрограмма «Развитие системы обеспечения промышленной безопасности»	Основное мероприятие «Анализ состояния существующей системы государственного регулирования в области обеспечения технологической безопасности, зарубежного опыта обеспечения технологической безопасности»	7 746,1	7 746,1	6 235,5	н/д	6 235,5	н/д	1 235,5	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»	
		Основное мероприятие «Совершенствование системы государственного регулирования в области обеспечения технологической безопасности, безопасности при использовании атомной энергии»	20 000,0	20 000,0	20 000,0	н/д	20 000,0	н/д	2 500,0	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Федеральная целевая программа «Снижение рисков и смягчение	Федеральная целевая программа «Снижение рисков и смягчение	2 350 822,0	2 350 822,0	2 030 056,6	2 030 056,6	2 091 675,4	2 091 675,4	0,0	0,0	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»	последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года»										исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
	Федеральная целевая программа «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года»	Федеральная целевая программа «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года»	1 811 110,0	1 811 110,0	1 612 600,2	1 612 600,2	1 648 139,7	1 648 139,7	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	
	Федеральная целевая программа «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 - 2014 годы)»	Федеральная целевая программа «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 - 2014 годы)»	7 899 441,0	7 899 441,0	5 797 107,7	5 797 107,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
	Федеральная целевая программа «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем	Федеральная целевая программа «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов	5 700 000,0	5 700 000,0	4 957 765,0	4 957 765,0	6 083 457,5	6 083 457,5	6 222 832,5	6 222 832,5	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	жизнеобеспечения в сейсмических районах Российской Федерации на 2009 - 2018 годы»	и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах Российской Федерации на 2009 - 2018 годы»										научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2012- 2017 годы»	Федеральная целевая программа «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2012- 2017 годы»	2 000 000,0	2 000 000,0	948 499,7	948 499,7	991 670,7	991 670,7	949 999,9	949 999,9	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
9	Государственная программа «Развитие культуры и туризма», Минкультуры России											
	Подпрограмма «Обеспечение условий реализации Программы»	Основное мероприятие «Развитие фундаментальных и прикладных исследований в сфере культуры и туризма»	461 333,8	461 333,8	478 507,9	н/д	479 611,9	н/д	479 611,9	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
	Федеральная целевая программа «Культура	Федеральная целевая программа «Культура	21 794 061,8	21 794 061,8	19 992 932,7	19 992 932,7	21 361 158,8	21 361 158,8	20 280 156,4	20 280 156,4	Подпрограмма «Институциональное	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	России (2012 - 2018 годы)»	России (2012 - 2018 годы)»										развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
10	Государственная программа «Охрана окружающей среды», Минприроды России											
	Подпрограмма «Регулирование качества окружающей среды»	Основное мероприятие «Нормативно-правовое и научно-методическое обеспечение совершенствования регулирования в области охраны окружающей среды»	43 040,0	43 040,0	49 840,5	н/д	49 840,5	н/д	51 335,7	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
		Основное мероприятие «Нормативно-правовое и научно-методическое обеспечение выполнения международных обязательств»	20 044,9	20 044,9	13 244,4	н/д	13 244,4	н/д	13 641,7	н/д	Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»	
		Основное мероприятие «Научно-методическое обеспечение государственного экологического надзора»	65 972,0	65 972,0	65 972,0	н/д	54 283,0	н/д	55 911,5	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												технологий»
												Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
	Подпрограмма «Биологическое разнообразие России»	Основное мероприятие «Развитие нормативно-правовой и методической базы в сфере сохранения и восстановления биологического разнообразия России»	33 250,0	33 250,0	33 250,0	н/д	33 250,0	н/д	34 247,5	н/д		Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»
	Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 - 2020 годы»	Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 - 2020 годы»	992 880,0	992 880,0	2 950 190,8	2 950 190,8	4 131 228,2	4 131 228,2	5 306 324,0	5 306 324,0		Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»
												Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
11	Государственная программа «Развитие физической культуры и спорта», Минспорт России											
	Подпрограмма «Управление отраслью физической культуры и спорта»	Основное мероприятие «Организация и проведение научно-	40 000,0	40 000,0	30 000,0	н/д	30 000,0	н/д	32 010,0	н/д		Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере физической культуры и массового спорта»										Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
		Основное мероприятие «Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере спорта высших достижений»	270 682,4	270 682,4	283 200,2	н/д	283 482,4	н/д	301 592,6	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
	Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006 - 2015 годы»	Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006 - 2015 годы»	11 836 051,4	11 836 051,4	11 064 860,4	11 064 860,4	12 227 817,3	12 227 817,3	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
12	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика», Минэкономразвития России											
	Подпрограмма «Создание	Основное мероприятие	1 121 630,8	1 121 630,8	1 121 630,8	н/д	1 121 630,8	н/д	1 121 630,8	н/д	Подпрограмма	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	благоприятных условий для развития рынка недвижимости»	«Развитие инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации»										«Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
	Подпрограмма «Совершенствование государственного и муниципального управления»	Основное мероприятие «Совершенствование реализации государственных функций и оказания государственных услуг»	2 903 000,0	2 903 000,0	5 403 000,0	н/д	403 000,0	н/д	403 000,0	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Подпрограмма «Стимулирование инноваций»	Основное мероприятие «Проведение исследований в целях инновационного развития экономики»	101 667,9	101 667,9	101 667,9	н/д	101 667,9	н/д	101 667,9	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования»	
		Основное мероприятие «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»»	23 520 000,0	23 520 000,0	26 802 500,0	н/д	22 356 426,8	н/д	13 997 260,0	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												«Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
	Подпрограмма «Повышение эффективности деятельности естественных монополий и совершенствование системы государственного регулирования тарифов»	Основное мероприятие «Совершенствование государственного регулирования цен (тарифов) на товары (услуги) субъектов естественных монополий и организаций коммунального комплекса»	721 501,4	721 501,4	696 091,8	н/д	699 486,8	н/д	702 881,8	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Подпрограмма «Формирование официальной статистической информации»	Основное мероприятие «Реализация Федерального плана статистических работ»	10 855 858,8	10 855 858,8	11 285 073,5	н/д	11 312 799,7	н/д	13 057 438,3	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	
13	Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкуренто-способности», Минпромторг России											
	Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений»	Основное мероприятие «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»	131 075,2	131 075,2	131 075,2	н/д	0,0	0,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												технологий»
	Подпрограмма «Современные средства индивидуальной защиты и системы жизнеобеспечения подземного персонала угольных шахт»	Основное мероприятие «Повышение качества охраны жизни и здоровья персонала угольных шахт»	1 000 000,0	1 000 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Подпрограмма «Обеспечение реализации государственной программы»	Основное мероприятие «Исследования и сопровождение инновационных проектов»	2 201 900,0	2 201 900,0	1 086 463,2	н/д	1 900,0	н/д	1 900,0	н/д	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
14	Государственная программа «Развитие авиационной промышленности», Минпромторг России											
	Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»	Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»	41 929 287,3	41 929 287,3	43 216 234,6	43 216 234,6	45 933 335,5	45 933 335,5	0,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
15	Государственная программа «Развитие судостроения», Минпромторг России											

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы	Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы	18 911 600,0	18 911 600,0	16 628 438,9	16 628 438,9	6 486 410,3	6 486 410,3	4 100 000,0	4 100 000,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
16	Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности», Минпромторг России										
	Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы	Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы	18 619 000,0	18 619 000,0	15 140 548,7	15 140 548,7	14 523 882,0	14 523 882,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
17	Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности», Минпромторг России										
	Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»	Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»	15 176 800,0	15 176 800,0	14 654 044,7	14 654 044,7	16 598 770,0	16 598 770,0	18 777 661,1	18 777 661,1	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
18	Государственная программа «Космическая деятельность России», Роскосмос										
	Федеральная космическая программа России на 2006 -	Федеральная космическая программа России на 2006	128 330 245,2	128 330 245,2	115 272 594,3	115 272 594,3	108 068 865,0	108 068 865,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Фундаментальные

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2015 годы	- 2015 годы										научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»	Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»	21 555 570,0	21 555 570,0	21 890 439,5	21 890 439,5	47 599 008,1	47 599 008,1	59 004 870,0	59 004 870,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Федеральная целевая программа «Развитие российских космодромов на 2006 - 2015 годы»	Федеральная целевая программа «Развитие российских космодромов на 2006 - 2015 годы»	20 803 511,2	20 803 511,2	27 738 675,0	27 738 675,0	33 421 809,2	33 421 809,2	0,0	0,0	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												разработок»
19	Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», Росатом											
	Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий»	Основное мероприятие «Обеспечение реализации Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР»	6 557 743,9	6 557 743,9	5 772 159,5	н/д	4 983 684,7	н/д	н/д	н/д	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
		Основное мероприятие «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, направленные на решение общепромышленных задач»	1 124 693,5	1 124 693,5	310 332,6	н/д	5 961,2	н/д	н/д	н/д	н/д	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»	Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»	20 324 690,0	20 324 690,0	19 162 878,2	19 162 878,2	20 313 566,4	20 313 566,4	0,0	0,0	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»	Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»	14 838 020,0	14 838 020,0	12 338 917,5	12 338 917,5	14 188 334,1	14 188 334,1	15 133 200,0	15 133 200,0	Подпрограмма «Фундаментальные научные исследования» Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
20	Государственная программа «Информационное общество», Минкомсвязи России										
	Подпрограмма «Информационная среда»	Основное мероприятие «Участие России в международном информационном пространстве»	15 821 313,0	15 821 313,0	13 677 715,4	н/д	12 939 795,6	н/д	14 364 474,3	н/д	Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»
	Подпрограмма «Информационное государство»	Основное мероприятие «Управление развитием информационного общества»	1 093 859,7	1 093 859,7	925 685,8	н/д	842 062,2	н/д	1 022 046,3	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
	Федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 - 2015 годы»	Федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 - 2015 годы»	20 767 870,0	20 767 870,0	8 801 250,0	8 801 250,0	8 801 250,0	8 801 250,0	0,0	0,0		Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
21	Государственная программа «Развитие транспортной системы», Минтранс России											
	Подпрограмма «Магистральный железнодорожный транспорт»	Основное мероприятие «Создание условий для реализации Программы в сфере железнодорожного транспорта»	392 223,4	392 223,4	372 402,9	н/д	375 713,5	н/д	401 200,1	н/д		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
	Подпрограмма «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание»	Основное мероприятие «Создание условий для реализации Программы в сфере гражданской авиации и аэронавигационного обеспечения»	1 584 583,5	1 584 583,5	3 208 333,9	н/д	1 618 942,1	н/д	1 749 491,5	н/д		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»
	Подпрограмма «Морской и речной транспорт»	Основное мероприятие «Создание условий для реализации Программы в сфере морского и речного транспорта»	214 814,3	214 814,3	219 286,5	н/д	219 286,5	н/д	234 905,9	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	
	Подпрограмма «Надзор в сфере транспорта»	Основное мероприятие «Обеспечение функционирования и развития системы государственного контроля и надзора в сфере транспорта»	4 033 043,4	4 033 043,4	3 614 847,9	н/д	3 631 383,5	н/д	3 953 682,4	н/д	Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	
	Подпрограмма «Обеспечение реализации	Основное мероприятие «Управление реализацией	5 106 338,0	5 106 338,0	2 677 876,2	н/д	1 175 229,9	н/д	1 237 938,5	н/д	Подпрограмма «Институциональное	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Программы»	Программы»										развитие научно-исследовательского сектора»
	Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»	Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»	364 464 925,5	364 464 925,5	364 513 898,3	364 513 898,3	376 392 832,9	376 392 832,9	421 786 395,0	421 786 395,0		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Модернизация единой системы организации воздушного движения Российской Федерации (2009 - 2020 годы)»	Федеральная целевая программа «Модернизация единой системы организации воздушного движения Российской Федерации (2009 - 2020 годы)»	2 325 800,0	2 325 800,0	2 070 801,3	2 070 801,3	2 563 558,6	2 563 558,6	2 283 177,4	2 283 177,4		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
22	Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, Минсельхоз России											
	Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года»	Федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года»	9 012 300,0	9 012 300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года»	Федеральная целевая программа «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года»	0,0	0,0	11 292 500,0	11 292 500,0	8 992 500,0	8 992 500,0	8 550 000,1	8 550 000,1		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 - 2010 годы и на период до 2013 года»	Федеральная целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 - 2010 годы и на период до 2013 года»	7 154 270,0	7 154 270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
	Федеральная целевая программа «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы»	Федеральная целевая программа «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы»	0,0	0,0	7 899 882,9	7 899 882,9	8 317 686,6	8 317 686,6	8 920 778,0	8 920 778,0	8 920 778,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
23	Государственная программа «Развитие рыбохозяйственного комплекса», Минсельхоз России											
	Подпрограмма «Наука и инновации»	Основное мероприятие «Развитие рыбохозяйственных исследований и разработок»	3 537 196,8	3 537 196,8	3 338 626,2	н/д	3 338 766,1	н/д	3 492 349,3	н/д	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
24	Государственная программа «Развитие внешнеэкономической деятельности», Минэкономразвития России											
	Подпрограмма «Совершенствование	Основное мероприятие «Совершенствование	60 641 863,6	60 641 863,6	58 390 805,0	н/д	58 997 533,0	н/д	61 888 411,6	н/д	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	«таможенной деятельности»	деятельности таможенных органов Российской Федерации»										ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Международное сотрудничество в сфере науки»
25	Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов», Минприроды России											
	Подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр»	Основное мероприятие «Научно-техническое обеспечение ГРР»	205 015,4	205 015,4	205 015,4	н/д	205 015,4	н/д	205 015,4	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
		Основное мероприятие «Научно-аналитическое обеспечение государственной политики в сфере развития и использования минерально-сырьевой базы»	107 802,5	107 802,5	125 252,5	н/д	125 252,5	н/д	125 252,5	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
	Подпрограмма «Охотничьи ресурсы»	Основное мероприятие «Совершенствование нормативной правовой и методической базы в сфере сохранения, воспроизводства и	7 200,0	7 200,0	9 750,0	н/д	9 750,0	н/д	9 750,0	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		использования охотничьих ресурсов»										перспективных технологий»
	Подпрограмма «Обеспечение реализации государственной программы»	Основное мероприятие «Научно-методическое обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти в сфере воспроизводства и использования природных ресурсов»	9 500,0	9 500,0	9 500,0	н/д	9 500,0	н/д	9 500,0	н/д		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий» Подпрограмма «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» Подпрограмма «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»
	Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах»	Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах»	18 949 099,5	18 949 099,5	16 074 472,6	16 074 472,6	14 460 740,4	14 460 740,4	16 810 637,7	16 810 637,7		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
26	Государственная программа «Развитие лесного хозяйства», Минприроды России											
	Подпрограмма «Обеспечение реализации государственной программы»	Основное мероприятие «Научно-аналитическое обеспечение в сфере	444 221,4	444 221,4	429 164,8	н/д	329 392,7	н/д	342 829,2	н/д		Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	программы»	реализации государственной программы»										исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»
27	Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики», Минэнерго России											
	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»	Основное мероприятие «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»	702 541,2	702 541,2	637 930,5	н/д	128 250,0	н/д	133 750,0	н/д	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	
	Подпрограмма «Обеспечение реализации государственной программы»	Основное мероприятие «Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на совершенствование процессов сбора, обработки, хранения использования информационных ресурсов топливно-энергетического комплекса и развитие государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса»	498 750,0	498 750,0	213 750,0	н/д	209 000,0	н/д	0,0	0,0	Подпрограмма «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий»	

№ п/п	Наименование иной государственной программы, Ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		
			всего	в т.ч. феде- ральный бюджет	всего	в т.ч. феде- ральный бюджет	всего	в т.ч. феде- ральный бюджет	всего	в т.ч. феде- ральный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		1 327 944 025	1 327 944 025	1 307 015 852	н/д	1 347 670 612	н/д	1 147 345 220	н/д	

Финансовое обеспечение основных мероприятий государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач
иных государственных программ

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Фундаментальные научные исследования		82 614 219,3	82 614 219,3	95 667 256,1	95 667 256,1	105 845 077,9	105 845 077,9	113 728 270,7	113 728 270,7	
1.1		Выполнение фундаментальных научных исследований государственными академиями наук	71 767 853,1	71 767 853,1	67 710 186,5	67 710 186,5	69 969 274,9	69 969 274,9	71 698 396,1	71 698 396,1	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирувания, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области технического регулирувания, обеспечения единства измерений, информации»

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												«эффективности» «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
1.2		Выполнение фундаментальных и поисковых научных исследований национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» и государственными научными центрами	1 342 157,7	1 342 157,7	1 272 325,2	1 272 325,2	1 403 398,9	1 403 398,9	1 716 711,1	1 716 711,1	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации» Государственная программа «Развитие авиационной	

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p>
1.3		Грантовое финансирование фундаментальных исследований государственными научными фондами	9 504 208,50	9 504 208,50	10 787 917,20	10 787 917,20	12 756 458,80	12 756 458,80	16 676 458,80	16 676 458,80	<p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»</p> <p>Государственная программа «Космическая деятельность России»</p>	

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
1.4		Выполнение фундаментальных научных исследований по приоритетным направлениям, определяемым Российской академией наук	0,0	0,0	4 500 000,0	4 500 000,0	4 500 000,0	4 500 000,0	4 500 000,0	4 500 000,0	4 500 000,0	<p>Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»»</p> <p>Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»</p> <p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»</p> <p>Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий»</p> <p>Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»</p> <p>Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области энергосбережения и повышения энергетической</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												«эффективности»
1.5		Грантовое финансирование фундаментальных исследований Российским научным фондом	0,0	0,0	11 396 827,2	11 396 827,2	17 215 945,3	17 215 945,3	19 136 704,7	19 136 704,7		Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации» Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												года» Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса»</p> <p>Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий»</p> <p>Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»</p> <p>Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики»</p> <p>Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»</p> <p>«Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
2	Прикладные		1 714 946,3	1 714 946,3	1 601 508,6	1 601 508,6	1 589 288,4	1 589 288,4	1 423 697,0	1 423 697,0		

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технического задела в области перспективных технологий											
2.1		Выполнение прикладных исследований, направленных на решение задач, отнесенных к числу стратегических приоритетов государственной политики Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2		Поддержка на возвратной основе прикладных научных исследований и разработок, проводимых предприятиями высокотехнологичных секторов экономики	н/д	н/д	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Развитие здравоохранения» Подпрограмма «Медико-санитарное обеспечение отдельных категорий граждан» Государственная программа «Развитие образования» Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												годы Государственная программа «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах» Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирувания, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области технического регулирувания, обеспечения единства измерений, информации»

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие транспортной системы» Подпрограмма «Магистральный железнодорожный транспорт»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Подпрограмма «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание»</p> <p>Подпрограмма «Морской и речной транспорт»</p> <p>Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»</p> <p>Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов»</p> <p>Подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр»</p> <p>«Научно-техническое обеспечение ГРП»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики»</p> <p>Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»</p>
2.3		Выполнение прикладных научных исследований национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» и государственными научными центрами	1 714 946,3	1 714 946,3	1 601 508,6	1 601 508,6	1 589 288,4	1 589 288,4	1 423 697,0	1 423 697,0	<p>Государственная программа «Развитие здравоохранения»</p> <p>Подпрограмма «Медицинское обеспечение отдельных категорий граждан»</p> <p>Государственная программа «Развитие образования»</p> <p>Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015</p>	

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												годы Государственная программа «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах» Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирувания, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ в области технического регулирувания, обеспечения единства измерений, информации»

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие транспортной системы» Подпрограмма «Магистральный железнодорожный транспорт»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												Подпрограмма «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание» Подпрограмма «Морской и речной транспорт» Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)» Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов» Подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» «Научно-техническое обеспечение ГРП» Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
3	Институциональное развитие научно-исследовательского сектора		9 170 000,0	9 170 000,0	13 332 008,9	13 332 008,9	22 494 271,9	22 494 271,9	33 797 452,6	33 797 452,6		
3.1		Поддержка развития научной кооперации образовательных организаций высшего образования, государственных научных организаций с	5 000 000,0	5 000 000,0	5 700 000,0	5 700 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие	

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		предприятиями высокотехнологичных секторов экономики										инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»
3.2		Поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских организациях высшего профессионального образования, научных организациях Федерального агентства научных организаций	4 170 000,0	4 170 000,0	3 025 500,0	3 025 500,0	2 409 000,0	2 409 000,0	2 409 000,0	2 409 000,0		Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>единства измерений, информации»</p> <p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												перспективу» Государственная программа «Космическая деятельность России» Федеральная космическая программа России на 2006 - 2015 годы Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы» Государственная программа «Развитие атомного энергпромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года» Государственная программа «Развитие транспортной системы» Подпрограмма

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>«Магистральный железнодорожный транспорт» Подпрограмма «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание» Подпрограмма «Морской и речной транспорт» Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»</p> <p>Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов» Подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» «Научно-техническое обеспечение ГРР»</p> <p>Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»</p>
3.2		Поддержка развития научной кооперации образовательных организаций высшего образования, государственных научных организаций с предприятиями высокотехнологичных секторов экономики	5 000 000,0	5 000 000,0	5 700 000,0	5 700 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	6 650 000,0	<p>Государственная программа «Развитие образования» Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»</p> <p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие транспортной системы» Подпрограмма «Магистральный железнодорожный транспорт» Подпрограмма «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание» Подпрограмма «Морской и речной транспорт» Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»</p> <p>Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов» Подпрограмма «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр»</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												«Научно-техническое обеспечение ГРР» Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики» Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
3.3		Выполнение и развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в Сколковском институте науки и технологий (Финансовое обеспечение осуществляется в рамках государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика")	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»»
3.4		Реализация государственного задания образовательными организациями высшего образования в части организации и проведения научных исследований (Финансовое обеспечение осуществляется в рамках государственной программы Российской Федерации "Развитие образования")	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Развитие образования» Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы
3.5		Повышение оплаты труда научных работников	0,0	0,0	4 606 508,9	4 606 508,9	13 435 271,9	13 435 271,9	24 738 452,6	24 738 452,6		Государственная программа «Развитие образования» Федеральная целевая

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												программа развития образования на 2011 - 2015 годы
4	Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок		3 210 485,1	3 210 485,1	3 260 364,5	3 260 364,5	3 340 020,9	3 340 020,9	3 193 023,1	3 193 023,1		
4.1		Поддержка национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	2 633 782,4	2 633 782,4	2 712 496,9	2 712 496,9	2 792 153,3	2 792 153,3	2 645 155,5	2 645 155,5		Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации» Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и расширение сферы использования ядерных

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»
4.2		Реализация на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса мега-сайенс	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»
4.3		Развитие и поддержка социальной, инженерной и инновационной инфраструктуры наукоградов	576 702,7	576 702,7	547 867,6	547 867,6	547 867,6	547 867,6	547 867,6	547 867,6	547 867,6	Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»
5	Международное сотрудничество в сфере науки		6 110 310,4	6 110 310,4	6 376 609,2	6 376 609,2	6 029 139,8	6 029 139,8	6 112 729,1	6 112 729,1		
5.1		Платежи в целях обеспечения реализации соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями в части обеспечения научно-исследовательской деятельности ученых за рубежом	246 615,8	246 615,8	258 395,2	258 395,2	265 357,8	265 357,8	269 999,7	269 999,7		нет
5.2		Выполнение финансовых обязательств в рамках соглашения стран ЕврАзЭС	45 717,0	45 717,0	40 137,0	40 137,0	41 262,3	41 262,3	0,0	0,0		нет
5.3		Взносы Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, и другие международные научные организации	3 617 977,6	3 617 977,6	3 638 477,0	3 638 477,0	3 746 519,7	3 746 519,7	3 796 367,4	3 796 367,4		Государственная программа «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» Подпрограмма «Обеспечение инновационного развития гражданского сектора атомной отрасли и

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												расширение сферы использования ядерных технологий» Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» Федеральная целевая программа «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010 - 2015 годов и на перспективу до 2020 года»
5.4		Участие Российской Федерации в крупных научно-исследовательских проектах	2 200 000,0	2 200 000,0	2 439 600,0	2 439 600,0	1 976 000,0	1 976 000,0	2 046 362,0	2 046 362,0	нет	
6	Обеспечение реализации Государственной программы		2 577 877,5	2 577 877,5	2 845 841,8	2 845 841,8	2 890 440,4	2 890 440,4	2 890 440,4	2 890 440,4		
6.1		Управленческое, информационно-аналитическое, организационно-техническое обеспечение и мониторинг реализации мероприятий Государственной программы	54 948,0	54 948,0	52 200,6	52 200,6	52 200,6	52 200,6	52 200,6	52 200,6	52 200,6	Все связанные государственные программы
6.2		Государственные премии Российской Федерации, премии Правительства Российской Федерации и иные премии в области науки и техники	950 147,0	950 147,0	1 065 204,7	1 065 204,7	1 065 204,7	1 065 204,7	1 065 204,7	1 065 204,7	1 065 204,7	Все связанные государственные программы
6.3		Обеспечение деятельности подведомственных организаций Минобрнауки	1 572 782,5	1 572 782,5	1 728 436,5	1 728 436,5	1 773 035,1	1 773 035,1	1 773 035,1	1 773 035,1	1 773 035,1	Все связанные государственные программы

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		России										
7	ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»		22 088 628,2	22 088 628,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации» Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 200
8	ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 - 2013 годы		16 674 989,0	16 674 989,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Государственная программа «Развитие образования» Подпрограмма «Вовлечение молодежи в социальную практику» Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы
9	ФЦП «Мировой океан»		655 091,8	655 091,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	нет
10	ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»		0,0	0,0	22 364 510,0	22 364 510,0	23 733 380,0	23 733 380,0	25 409 005,0	25 409 005,0		Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» Подпрограмма «Стимулирование инноваций» «Создание и развитие инновационного центра «Сколково»» Государственная программа «Развитие промышленности и

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												<p>повышение ее конкурентоспособности» Подпрограмма «Развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений» «Исследования и сопровождение инновационных проектов» «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, информации»</p> <p>Государственная программа «Развитие авиационной промышленности» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002 - 2010 годы и на период до 2015 года»</p> <p>Государственная программа «Развитие судостроения» Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники» на 2009 - 2016 годы</p> <p>Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» Федеральная целевая</p>

№ п/п	Подпрограмма государственной программы	Наименование основных мероприятий государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.								Наименование	
			2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016г.			
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
												программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 200
11	ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» на 2014- 2020 годы		0,0	0,0	5 504 640,5	5 504 640,5	657 000,0	657 000,0	0,0	0,0		Государственная программа «Развитие образования» Подпрограмма «Вовлечение молодежи в социальную практику» Федеральная целевая программа развития образования на 2011 - 2015 годы
Итого			211 450 769,00	211 450 769,00	274 036 328,70	274 036 328,70	308 766 858,60	308 766 858,60	347 700 230,80	347 700 230,80		

Прогноз ожидаемых результатов государственной программы

Настоящая Государственная программа задает направления и условия развития до 2020 года работ по созданию научно-технологического задела в Российской Федерации. Государственная программа формирует единое, открытое к международной кооперации научно-образовательное пространство в стране, задает ориентиры научному и образовательному сообществам, коммерческим компаниям, молодежи, международным партнерам в отношении тенденций в развитии науки и технологий в стране. Исходя из установленных государством стратегических ориентиров развития науки и технологий, определены цели и задачи Государственной программы, условия ее реализации.

Основной целью Государственной программы является формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок и обеспечение его ведущей роли в процессах технологической модернизации российской экономики.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

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

Основные ожидаемые результаты Государственной программы:

- обеспечение мирового уровня исследований в сфере фундаментальных и поисковых работ, соответствующего уровню исследований в странах с лидирующей экономикой, высокая степень международного сотрудничества в интересах формирования современной технологической базы экономики страны;
- концентрация кадровых и материальных ресурсов на приоритетных направлениях, обеспечение создания научно-технологического задела, востребованного секторами экономики;

- вхождение России в число стран - лидеров по патентной активности;
- увеличение практического применения результатов научных исследований, проводимых в рамках Государственной программы;
- обеспечение поддержки и развития национальных исследовательских центров как базовых элементов инновационной системы страны;
- обеспечение эффективной интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности;
- реализация программы фундаментальных научных исследований мирового уровня в ведущих университетах, научных организациях и государственных научных центрах Российской Федерации, выполняемых с привлечением ведущих ученых;
- обеспечение эффективной интеграции российского научно-технологического комплекса в глобальную инновационную систему, подтверждение статуса России как мировой научной державы.

К важнейшим условиям реализации Государственной программы относятся:

Определение в рамках настоящей Государственной программы долгосрочной перспективы (до 2020 года) устойчивого бюджетного финансирования фундаментальных и иных работ по созданию научно-технологического задела. Механизмы финансирования должны в средне- и долгосрочной перспективе обеспечивать необходимую ресурсную поддержку, в том числе, прорывным исследованиям в области национальной безопасности и стратегических секторов экономики. Следует отметить, что финансовое обеспечение Государственной программы в целом включает более 80 процентов средств федерального бюджета на фундаментальные научные исследования. В случае отсутствия других инструментов финансирования фундаментальных научных исследований снижение бюджетных ассигнований на мероприятия Государственной программы в процентах к ВВП может привести к снижению конкурентоспособности соответствующей сферы. В соответствии со Стратегией инновационного развития должен быть обеспечен кратный рост внебюджетного финансирования исследований и разработок, что возможно только при активном софинансировании исследований и разработок со стороны государства.

Развитие механизмов формирования и реализации приоритетов, постановки задач исследований, учет их при формировании 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 секторов экономики, мировых научных трендов.

Повышение качества экспертизы и научно-технологического прогнозирования, расширение международного сотрудничества в этой сфере, развитие системы подготовки технических заданий, усиления межведомственной координации в сфере исследований и разработок, привлечение к участию в органах управления Государственной программой, в формировании тематики, экспертизе предложений, оценке результатов представителей технологических платформ, крупных компаний, отраслевых союзов и ассоциаций, других потребителей создаваемого научно-технологического задела.

Модернизация научных организаций, развитие исследовательских компетенций вузов, стимулирование развития корпоративной науки.

Обеспечение конкурентного уровня доходов научных работников, занятых в реализации мероприятий настоящей Государственной программы (ориентиром является достижение к 2018 году среднего уровня оплаты труда не менее 200 процентов от среднего по стране, с учетом региональных особенностей, позволяющего ученым сосредоточиться на реализации одного или ограниченного числа проектов, что существенно повышает социальную привлекательность научного труда).

Повышение требований к результативности ведущихся работ при кардинальном упрощении и повышении прозрачности индикаторов эффективности (используя, прежде всего, показатели публикационной и патентной активности).

Развитие в рамках реализации Государственной программы конкурсных процедур поддержки научных исследований с формированием эффективной модели экспертизы, предусматривающей использование апробированных в ряде стран процедур и широкое привлечение экспертов и специалистов с высокой репутацией в отечественной академической сфере и за рубежом. Развитие принятых в России подходов к оценке результативности деятельности научных организаций и итогов проектов, выполняемых за счет или с участием бюджетных средств, должно быть связано с дополнением используемых сегодня процедур качественными (экспертными) оценками и решениями, расширением области применения подобных подходов и приданием определенности действиям государства в зависимости от содержания экспертных заключений и/или рекомендаций.

Распределение финансирования на конкурсной основе широко используется за рубежом, так как такой механизм позволяет вкладывать деньги в реальные проекты, которые будут иметь практическое применение и приносить доход. «Плановое» распределение финансирования не позволяет достичь той же эффективности, так как при заранее известных объемах финансирования отсутствуют стимулы к повышению эффективности деятельности. Например, внебюджетное (частное) финансирование предполагает большую заинтересованность в результатах исследований, и, соответственно, более качественную систему мониторинга.

Государственная программа предполагает расширение участия корпоративного сектора в ресурсном обеспечении сферы исследований и разработок, в том числе в целях повышения мотивации для обеспечения адаптации исследований и ориентации их результатов на практическое применение и коммерциализацию.

Обоснование набора подпрограмм и федеральных целевых программ

Решение поставленных задач планируется выполнить через реализацию подпрограмм с учетом сложившейся институциональной структуры российского сектора исследований и разработок и реальных сроков ее качественной модернизации. Предполагается обеспечить максимальную эффективность управления объектами в отдельности и Государственной программой в целом.

В Государственной программе используется распространенная классификация исследований на фундаментальные и прикладные проблемно-ориентированные. Программы фундаментальных научных исследований не подразумевают в явном виде ориентации на конкретную область практического применения.

Прикладные исследования проводятся уже в предположении наличия возможных путей решения проблем в интересах последующего создания новых видов продукции (технологий), которые могут быть решены с использованием накопленных фундаментальных знаний.

Под проблемно-ориентированными подразумеваются исследования, направленные на решение проблем и получение результатов, потенциально пригодных для относительно широкого применения, которые при положительном результате могут быть использованы при создании определенного спектра технологий и продуктов.

В случае объектно-ориентированных исследований предполагается, что облик продукта или технологии в принципе уже может быть очерчен, исследования ведутся для получения (уточнения) данных, необходимых для принятия решения о начале и для реализации ОКР.

Соответствующая классификация исследований нашла отражение в структуре Государственной программы.

Государственная программа состоит из пяти предметных подпрограмм, одной обеспечивающей подпрограммы и двух действующих федеральных целевых программ.

Каждая из предметных подпрограмм и федеральные целевые программы реализуют связанную (скоординированную) систему мероприятий, обеспечивающих, в совокупности, решение более чем одной задачи. Следует отметить, что и решение каждой задачи прямо или косвенно влияет на выполнение остальных задач, что неизбежно при высокой взаимосвязанности исследований и

разработок.

В Государственной программе выбран сетевой метод управления, что полностью соответствует уровню сложности сектора исследований и разработок и системы его влияния на объекты управления других государственных программ, а также лучшим современным практикам по управлению программами такого уровня.

Управление Государственной программой будет осуществляться с учетом опыта управления федеральными целевыми программами в сфере исследований и разработок «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2013 годы» и «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2007 - 2013 годы.

Следует отметить, что некоторые из подпрограмм по своему характеру являются «координирующими» для выполнения каждой отдельной задачи.

Подпрограмма 1 «Фундаментальные научные исследования» является базовой для выполнения задачи «Развитие фундаментальных научных исследований».

Подпрограмма 2 «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий» является базовой для задачи «Создание опережающего научно-технологического задела на приоритетных направлениях научно-технологического развития».

Подпрограмма 3 «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» является базовой для задачи «Институциональное развитие сектора исследований и разработок, совершенствование его структуры, системы управления и финансирования, интеграция науки и образования».

Подпрограмма 4 «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок» является базовой для задачи «Формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок».

Подпрограмма 5 «Международное сотрудничество в сфере науки» является базовой для задачи «Обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в международное научно-технологическое пространство».

Подпрограмма 6 «Обеспечение реализации Государственной программы» нацелена на обеспечение эффективной реализации всех мероприятий Государственной программы.

Основная часть прикладных научных исследований реализуется в рамках федеральных целевых программ, включенных в Государственную программу:

«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития

научно-технологического комплекса России» на 2007 - 2013 годы;

«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»;

«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2007 - 2013 годы;

«Мировой океан» на 1998 - 2013 годы.

Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2007 - 2013 годы и ее продолжение на 2014 - 2020 годы является базовой для выполнения задач «Создание опережающего научно-технологического задела на приоритетных направлениях научно-технологического развития» и «Формирование современной материально-технической базы сектора исследований и разработок». Федеральная целевая программа включает в себя мероприятия, направленные на развитие прикладных научных исследований в Российской Федерации.

Описание мер государственного регулирования в сфере реализации государственной программы

Реализации Государственной программы способствуют следующие меры государственного регулирования: меры финансово-экономического характера, меры правового регулирования и меры административного характера.

Меры финансово-экономического характера включают в себя:

- софинансирование внедрения высокотехнологичных инноваций, а также технологий, повышающих эффективность работы отраслей социальной сферы;
- субсидии государственным учреждениям (за исключением казенных учреждений);
- внедрение эффективного контракта в отношении заработных плат работников сектора государственного управления;
- повышение к 2018 году средней заработной платы научных работников до 200 процентов от средней заработной платы в соответствующем регионе;
- создание национальных исследовательских центров;
- реализация прикладных исследований в рамках государственно-частного партнерства, в том числе стимулирование использования производственными предприятиями потенциала российских вузов для развития наукоемкого производства;
- материально-техническое обеспечение приоритетных направлений исследований;
- оптимизация сети федеральных государственных научных организаций;
- предоставление бюджетных грантов на выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований научным организациям и вузам на условиях привлечения этими организациями частного софинансирования в соответствующие проекты.

Меры административного характера:

- совершенствование процедур закрепления исключительных прав на результаты научно-технологической деятельности;
- совершенствование системы учета и контроля со стороны государства за оборотом исключительных прав на результаты научно-технологической деятельности, созданной за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, в том числе для повышения эффективности координации

государственных заказов на НИОКР;

- сертификация технологий, разработанных при участии государственных научных организаций и вузов и внедряемых в производство;
- ограничение на реализацию продукции (услуг), производящейся по устаревшим технологиям и представляющей угрозу для безопасности окружающей среды, жизнедеятельности граждан Российской Федерации;
- реализация соглашений с правительствами иностранных государств и международными организациями в части обеспечения научно-исследовательской деятельности ученых за рубежом;
- обновление системы регламентов представления и размещения в открытом доступе результатов научных исследований в рамках Государственной программы, нацеленного на обеспечение прозрачности работы государственной сферы науки.

Меры правового регулирования приведены в Таблице 3 Приложения 1.

Обоснование необходимых финансовых ресурсов на реализацию государственной программы

В рамках настоящей Государственной программы обеспечивается реализация основной части работ по созданию научно-технологического задела в Российской Федерации, а также создание современной инфраструктуры сектора исследований и разработок.

Основными проблемами, ограничивающими принятие решений промышленными и инвестиционными (инновационными) институтами о финансировании работ по созданию научно-технологического задела, являются:

- высокий уровень неопределенности возможности использования полученных результатов в коммерческих проектах;
- длительность и неопределенность сроков реализации (получения положительного результата);
- невозможность надежной оценки стоимости работ, вытекающая из вышеуказанных факторов.

Краткосрочные и относительно недорогие работы (до одного года, до 1 млн. рублей) могут быть профинансированы стандартными институтами инновационного развития (бизнес-ангелы, фонды содействия, венчурные фонды и другие) даже в условиях высокой неопределенности результатов. Такой подход вполне соответствует мировой практике.

Создание научно-технологических заделов при стоимости работ, превышающей несколько миллионов рублей, а сроки - более года, не всегда финансируются такими институтами.

За реализацию фундаментальных научных исследований, равно как и заделных (поисковых и прикладных проблемно-ориентированных исследований), где риски (с учетом стоимости и сроков) еще неприемлемы для коммерческих структур, как правило, берет на себя ответственность государство. В мировой практике указанные работы развиваются на грантовой основе.

Лишь по отдельным, потенциально наиболее перспективным проблемно-ориентированным работам (часто, «пограничным» с объектно-ориентированными и ОКР) практикуется софинансирование инновационных институтов развития или конкретных предприятий промышленности.

Работа по созданию научно-технологического задела до настоящего времени

финансировалась в основном в рамках реализуемых в настоящей Государственной программе федеральных целевых программ. Анализ реализации указанных программ показывает, что проведение законченных задельных исследований, результаты которых могут быть поддержаны коммерческим финансированием (и софинансированием), за счет специализированных институтов национальной инновационной системы или коммерческими компаниями либо государственными программами по созданию высокотехнологичной продукции, предполагает формирование проектов со сроком реализации более года, с объемами финансирования преимущественно до 100 млн. рублей.

Оценка спроса на результаты задельных работ в экономике

Для каждой страны масштаб реализации задельных (поисковых, прикладных проблемно-ориентированных) работ, основывающихся на фундаментальных знаниях, существенно зависит от ряда факторов. К таким факторам относятся: структуры сектора исследований и разработок и корпоративного сектора; система международной кооперации; инновационный климат; динамика развития экономики; государственная политика в части определения уровня технологической независимости, концепции обеспечения обороноспособности и национальной безопасности в целом и другие.

Структура исследований и разработок в российской экономике последние 20 лет была в значительной степени обусловлена стагнацией многих высокотехнологичных секторов и низкими стимулами к инновациям в значительной части сырьевого комплекса, а следовательно - низким спросом на результаты НИОКР. Ключевые научные компетенции сохранялись и поддерживались в основном за счет государственной поддержки. Часть компетенций экспортировалась в различной форме без какой-либо связи с развитием российской экономики. Часть компетенций порождала внутренние и внешние высокотехнологические бизнесы (в основном в информационно-коммуникационных технологиях, создании материалов, научного оборудования).

В данной ситуации основная часть государственного финансирования исследований и разработок приходилась на сектор фундаментальной науки, который порождал спектр задельных исследований. Низкий спрос, естественно, ограничивал стимулы к созданию «задела».

С середины 2000-х резко активизировались инновационные институты, кардинально расширился объем финансирования федеральных целевых программ технологического профиля. К 2011 году впервые обозначилось исчерпание научно-технологического задела по направлениям наиболее динамичного развития секторов экономики. Особенно проявился недостаток задела в биотехнологиях и фармацевтике, начало сказываться отставание в создании задела в информационно-коммуникационных технологиях, по ряду других направлений. В целом, с учетом приоритетов развития в сфере энергетики и энергоэффективности, фармацевтики и медицинской техники, информационно-коммуникационных технологий, а также задач по повышению эффективности сырьевого сектора и перехода к новому поколению техники в авиакосмической отрасли, в транспортном машиностроении? в ряде других отраслей необходимо реализовывать стратегию опережающего развития задельных работ к росту объемов НИОКР в целом. При этом предполагается концентрация усилий на ограниченном числе приоритетов, как по отраслям, так и в рамках конкретных технологических направлений.

В настоящее время осуществляется перевод сектора исследований и разработок из состояния консервации («сохранения научно-технологического потенциала») в состояние активного использования в развитии экономики. Прогнозные оценки использования 3 процентов ВВП на исследования и разработки к 2020 году в своей основе имеют сохранение потенциала фундаментальной науки. Его развитие связано с длительным формированием научных школ и традиций, занимающим десятилетия. Резкое расширение сектора фундаментальных работ нереалистично, в то же время его сокращение недопустимо и не может быть в дальнейшем компенсировано ускоренным ростом на протяжении нескольких лет.

Предполагается постепенное развитие указанного сектора создания научно-технологического задела, прежде всего, за счет создания четкой системы приоритетов, концентрации ресурсов на их реализации при оптимизации механизмов организации и финансирования сферы исследований и разработок, повышения квалификации исследователей, эффективности стимулирования (увеличения доходов и создания лучших условий работы) и усиления научной конкуренции (привлечения в науку наиболее талантливых исследователей). Одновременно осуществляется ускоренное наращивание в государственных академиях, в вузах, национальных исследовательских центрах и в других исследовательских структурах научных «мощностей» в сфере поисковых и

прикладных проблемно-ориентированных исследований, обеспечивающих эффективное использование результатов фундаментальных работ и создание практических результатов (научно-технологического задела), уже используемых коммерческим сектором инновационной системы и промышленностью. При этом государственная поддержка задельных работ концентрируется в основном на приоритетных направлениях развития секторов российской экономики.

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

Поэтому в рамках Государственной программы предполагается одновременно с усилением сектора фундаментальной науки опережающими темпами обеспечить расширение поисковых и прикладных проблемно-ориентированных работ, в том числе за счет стимулирования их реализации на базе институтов государственных академий наук и других организаций, ведущих фундаментальные научные исследования.

Важную роль в расширении круга поисковых и прикладных проблемно-ориентированных работ играют программы инновационного развития компаний с государственным участием, стратегические программы исследований технологических платформ, Программа совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию национального исследовательского центра «Курчатовский институт», и другие инструменты стимулирования перспективных исследований. Расширение работ в сфере поисковых и прикладных исследований в рамках Государственной программы будет стимулировать привлечение научных организаций, вузов, НИЦ к реализации корпоративных заказов на НИОКР.

В рамках других государственных программ отраслевого профиля, а также программ различных зарубежных и российских негосударственных научных фондов, по заказам зарубежных научных организаций будут осуществляться работы

по созданию научно-технологического задела в объеме, который по оценкам должен составить до 15 процентов от объема Государственной программы. С учетом их тесной увязки с отраслевыми задачами, реализации их специализированными отраслевыми институтами и исследовательскими подразделениями корпораций представляется целесообразным на данном этапе не включать в Государственную программу, оставив в отраслевых программах.

К 2015 году будет обеспечен аналитический учет этих работ в Государственной программе и разработаны механизмы их межпрограммной координации.

Прогноз объема внутренних затрат на исследования и разработки за счет частного сектора согласно Стратегии инновационного развития составит в 2015 году 500,5 млрд. рублей (0,63 процента ВВП) и в 2020 году - 2320,6 млрд. рублей (1,73 процента ВВП). При этом за счет средств бюджетов бюджетной системы России финансовое обеспечение научных исследований должно составить к 2015 году 902,8 млрд. рублей (1,14 процента ВВП) и в 2020 году - 1 750,6 млрд. рублей (1,29 процента ВВП).

Информация об участии государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации Государственной программы

В Государственной программе предусматривается участие:

в рамках подпрограммы 1 «Фундаментальные научные исследования» - Российской академии наук, ее региональных отделений и других государственных академий наук, Федерального агентства научных организаций (ФАНО), НИЦ «Курчатовский институт» и государственных научных центров Российской Федерации, а также федеральных государственных бюджетных учреждений «Российский научный фонд» (далее – РНФ), «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее - РФФИ) и «Российский гуманитарный научный фонд» (далее - РГНФ), образовательных организаций высшего образования (финансовое обеспечение образовательных организаций высшего образования в рамках бюджетного сценария представлено в Государственной программе Российской Федерации «Развитие образования» на 2013 - 2020 годы);

в рамках подпрограммы 2 «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий» - НИЦ «Курчатовский институт», РФТР, а также на конкурсной основе - научных организаций, образовательных организаций высшего образования, государственных научных центров Российской Федерации и промышленных предприятий;

в рамках подпрограммы 3 «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» - НИЦ «Курчатовский институт», а также на конкурсной основе - образовательных организаций высшего образования, научных организаций ФАНО, научных организаций и промышленных предприятий;

в рамках подпрограммы 4 «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок» - 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 - образовательных организаций высшего образования, научных организаций ФАНО, научных организаций;

в рамках подпрограммы 5 «Международное сотрудничество в сфере науки» - Российской академии наук, НИЦ «Курчатовский институт», а также на конкурсной основе - научных организаций, образовательных организаций высшего образования, государственных научных центров Российской Федерации. Предусматриваются субсидии открытому акционерному обществу «РОСНАНО» на возмещение расходов по оплате целевого взноса на строительство установки Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах;

в рамках подпрограммы 6 «Обеспечение реализации Государственной программы» - подведомственных учреждений Минобрнауки России.

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 Российской Федерации (тыс. руб.)

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы), ведомственной целевой, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы		
			2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5	6
Государственная программа	«Развитие науки и технологий»	всего	161 312 353,2	180 646 494,2	208 597 747,5
		федеральный бюджет	150 952 739,6	166 578 619,3	186 554 617,9
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	10 359 613,6	14 067 874,9	22 043 129,6
Подпрограмма 1	«Фундаментальные научные исследования»	всего	98 028 587,5	108 890 816,7	117 681 987,0
		федеральный бюджет	95 667 256,1	105 845 077,9	113 728 270,7
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	2 361 331,4	3 045 738,8	3 953 716,3
Подпрограмма 2	«Прикладные проблемно-ориентированные	всего	5 980 179,5	8 099 923,7	13 172 801,3

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы), ведомственной целевой, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы		
			2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5	6
	исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий»	федеральный бюджет	1 601 508,6	1 589 288,4	1 423 697,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	4 378 670,9	6 510 635,3	11 749 104,3
Подпрограмма 3	«Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»	всего	16 951 620,2	27 005 772,6	40 137 761,6
		федеральный бюджет	13 332 008,9	22 494 271,9	33 797 452,6
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	3 619 611,3	4 511 500,7	6 340 309,0
Подпрограмма 4	«Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»	всего	3 260 364,5	3 340 020,9	3 193 023,1
		федеральный бюджет	3 260 364,5	3 340 020,9	3 193 023,1
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица			

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы), ведомственной целевой, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы		
			2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5	6
		фонды			
		юридические лица	0,0	0,0	0,0
Подпрограмма 5	«Международное сотрудничество в сфере науки»	всего	9 151 459,3	8 809 236,1	8 984 224,4
		федеральный бюджет	6 376 609,2	6 029 139,8	6 112 729,1
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	2 774 850,1	2 780 096,3	2 871 495,3
Подпрограмма 6	«Обеспечение реализации Государственной программы»	всего	2 845 841,8	2 890 440,4	2 890 440,4
		федеральный бюджет	2 845 841,8	2 890 440,4	2 890 440,4
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	0,0	0,0	0,0
Федеральная целевая программа	«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»	всего	26 094 510,0	28 013 380,0	30 344 005,0
		федеральный бюджет	22 364 510,0	23 733 380,0	25 409 005,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы), ведомственной целевой, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов (тыс. руб.), годы		
			2014 год	2015 год	2016 год
1	2	3	4	5	6
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	3 730 000	4 280 000	4935000
		всего	10 940 040,5	7 793 500,0	7660600
		федеральный бюджет	5 504 640,5	657 000,0	0,0
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации			
		территориальные государственные внебюджетные фонды			
		юридические лица	5 435 400	7 136 500	7 660 600
Федеральная целевая программа	«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы				

Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателей (индикаторов) государственной программы

Целевые показатели (индикаторы) Государственной программы разработаны в соответствии с основными параметрами Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года и параметрами Стратегии инновационного развития, скорректированными с учетом новых условий социально-экономического развития Российской Федерации.

Система индикаторов реализации Государственной программы разрабатывалась с учетом требований, обеспечивающих:

- отражение наиболее значимых результатов выполнения мероприятий Государственной программы;
- возможность мониторинга параметров развития науки и технологий в Российской Федерации на различных этапах реализации Государственной программы и ее подпрограмм;
- отражение основных параметров развития науки и технологий в Российской Федерации для альтернативных сценариев, соответствующих различным масштабам и интенсивности проводимых реформ в данной сфере и условиям ее финансирования в период до 2020 года;
- сопоставимость с индикаторами, используемыми в международной практике;
- возможность построения на основе данных существующей официальной статистики или данных, разрабатываемых на основе показателей, включаемых в Федеральный план статистических работ.

При формировании системы целевых индикаторов реализации Государственной программы в соответствии с используемыми методическими подходами обеспечивается:

- репрезентативность индикаторов с учетом содержания конкретных подпрограмм Государственной программы;
- согласованность с мероприятиями, реализуемыми в рамках Государственной программы;
- иерархия индикаторов в соответствии с целями реализации Государственной программы и ее подпрограмм.

С учетом специфики Государственной программы, основные цели и задачи

реализации которой связаны с развитием фундаментальных и прикладных исследований задельного характера, в систему целевых индикаторов, отражающих ее наиболее значимые результаты, включаются:

- удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science);
- отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации;
- число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science);
- средний возраст исследователей;
- удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности исследователей;
- число публикаций российских авторов в научных журналах ВАК, в расчете на 100 исследователей;
- доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно);
- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus в расчете на 100 исследователей;
- доля инновационной продукции (товаров и услуг) в общем объеме реализованной продукции (товаров и услуг) в сфере научных исследований и разработок;
- удельный вес средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности, в общем объеме средств ведущих российских университетов;
- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), в расчете на 100 исследователей;
- коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения);
- удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные

исследования и разработки;

- удельный вес затрат на технологические инновации, выполненные собственными силами организации, в общем объеме затрат на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок;
- доля затрат на приобретение машин, оборудования, программных средств в общем объеме затрат на технологические инновации;
- доля новых для рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг в объеме инновационных товаров, работ, услуг в сфере научных исследований и разработок;
- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science);
- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus;
- удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты .

Отдельные подпрограммы Государственной программы в соответствии с их содержанием характеризуются следующими целевыми индикаторами.

Подпрограмма 1 «Фундаментальные научные исследования»:

- число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science);
 - средний возраст исследователей;
 - удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности исследователей;
- число публикаций российских авторов в научных журналах ВАК, в расчете на 100 исследователей;
- доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно);
- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus в расчете на 100 исследователей;

- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), в расчете на 100 исследователей.

Подпрограмма 2 «Прикладные проблемно-ориентированные исследования и развитие научно-технологического задела в области перспективных технологий»:

- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus в расчете на 100 исследователей;

- доля инновационной продукции (товаров и услуг) в общем объеме реализованной продукции (товаров и услуг) в сфере научных исследований и разработок

Подпрограмма 3 «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора»:

- удельный вес средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности, в общем объеме средств ведущих российских университетов;

- число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), в расчете на 100 исследователей.

Подпрограмма 4 «Развитие межотраслевой инфраструктуры сектора исследований и разработок»:

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

- удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки;

- удельный вес затрат на технологические инновации, выполненные собственными силами организации, в общем объеме затрат на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок;

- доля затрат на приобретение машин, оборудования, программных средств в общем объеме затрат на технологические инновации;

- доля новых для рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг в объеме инновационных товаров, работ, услуг в сфере научных исследований и разработок.

Подпрограмма 5 «Международное сотрудничество в сфере науки»:

- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science);
- удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus;
- удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты.

Обеспечение достижения целевых значений указанных показателей и переход России в группу стран с высоким уровнем развития науки и технологий, оцениваемым по публикационной и изобретательской активности, могут быть наиболее эффективно реализованы при условии выделения дополнительного финансирования за счет всех источников финансовых средств.

При прогнозировании целевых индикаторов использовались следующие методические подходы:

- при разработке прогнозов учитывались последствия предусмотренных Государственной программой изменений в структуре и уровне оплаты труда исследователей;
- развитие кадрового потенциала науки и технологий согласовывалось с развитием ее материально-технической базы;
- реализация Государственной программы и ее подпрограмм согласовывалась с институциональными преобразованиями в науке и технологиях;
- характер динамики значений индикаторов определялся динамикой объемов финансирования соответствующих подпрограмм в период реализации Государственной программы;
- при оценке влияния на динамику целевых индикаторов мер, предусмотренных Государственной программой, учитывались временные лаги, определяемые закономерностями, наблюдаемыми в мировой практике;
- обоснованность параметров перехода России в группу стран с высоким уровнем развития науки и технологий определялась наличием в мировой практике примеров аналогичных и более высоких темпов динамики соответствующих индикаторов в рамках временных интервалов, соответствующих периоду

реализации Государственной программы (Китай, Индия, Южная Корея, Бразилия).

По результатам реализации Государственной программы к 2020 году может быть обеспечено достижение Россией уровня публикационной активности, измеряемой числом публикаций в научных журналах, индексируемых в Scopus, в расчете на 100 исследователей государственного и вузовского секторов науки, таких стран, как Великобритания и Франция.

По абсолютным объемам государственного финансирования исследований и разработок Россия вошла в число ведущих стран мира, уступая США, Японии и Германии, но опережая такие страны, как Франция, Великобритания, Италия. На современном этапе поставлена задача повысить эффективность и результативность использования ресурсов, направляемых на развитие науки и технологий.

Сведения о показателях (индикаторах), разрабатываемых в рамках работ, включенных в Федеральный план статистических работ

№ п/п	Наименование показателя	Пункт Федерального плана статистических работ	Наименование формы статистического наблюдения и реквизиты акта, в соответствии с которым утверждена форма	Субъект официального статистического учета
1	2	3	4	5
1	Средний возраст исследователей	п. 1.27.2	Форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
2	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности исследователей	п. 1.27.2	Форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
3	Доля инновационной продукции (товаров и услуг) в общем объеме реализованной продукции (товаров и услуг) в сфере научных исследований и разработок	п. 1.27.3	Форма № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
4	Доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)	п. 1.27.2	Форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
5	Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате по субъекту Российской Федерации	пп. 1.30.23; 1.30.1	Форма № ЗП-наука «Сведения о численности и оплате труда работников организаций, осуществляющих научные исследования и разработки, по категориям персонала»; Форма № ЗП-образование «Сведения о численности и оплате труда работников сферы образования по категориям персонала»; Форма № ЗП-здрав «Сведения о численности и оплате труда работников сферы здравоохранения по категориям персонала»; Форма № ЗП-соц «Сведения о численности и оплате труда работников сферы социального обслуживания по категориям персонала», утверждены приказом Росстата от 30.12.2013 № 508; Форма № П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников», утверждена приказом Росстата от 24.07.2012 № 407	Росстат
6	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения)	пп. 1.8.1; 21.2	Оценка на основе итогов последней переписи населения и текущего учета демографических событий; Форма № 4-НТ(перечень) «Сведения об использовании интеллектуальной собственности», утверждена приказом	Росстат, Роспатент

№ п/п	Наименование показателя	Пункт Федерального плана статистических работ	Наименование формы статистического наблюдения и реквизиты акта, в соответствии с которым утверждена форма	Субъект официального статистического учета
1	2	3	4	5
			Росстата от 25.08.2009 № 183	
7	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	п. 1.27.2	Форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
8	Удельный вес затрат на технологические инновации, выполненные собственными силами организации, в общем объеме затрат на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок	п. 1.27.3.	Форма № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
9	Доля затрат на приобретение машин, оборудования, программных средств в общем объеме затрат на технологические инновации	п. 1.27.3.	Форма № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
10	Доля новых для рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг в объеме инновационных товаров, работ, услуг в сфере научных исследований и разработок	п. 1.27.3.	Форма № 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат
11	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты	п. 1.27.2	Форма № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок», утверждена приказом Росстата от 29.08.2013 № 349	Росстат

Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателя (индикатора) государственной программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Средний возраст исследователей	лет	Отношение суммы произведений численности исследователей в каждой возрастной группе на среднее значение интервала соответствующей возрастной группы к общей численности исследователей всех возрастных групп	годовой	$\frac{\sum_{i=1}^n \text{ЧИ}_i * \text{В}_i}{\sum_{i=1}^n \text{ЧИ}_i}$	ЧИ_i Численность исследователей в i-ой возрастной группе	1, № 2-наука			Росстат
						В_i Среднее значение интервала i-ой возрастной группы	1, № 2-наука			Росстат
2	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности исследователей	процент	Отношение численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) к общей численности исследователей	годовой	$\text{ЧИ}_{\text{до39}} / \text{ЧИ} \times 100$	ЧИ_{до39} Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)	1, № 2-наука			Росстат
						ЧИ Численность исследователей - всего	1, № 2-наука			Росстат
3	Доля инновационной	процент	Отношение объема	годовой	$\text{О}_{\text{ИТРУ}} / \text{О}_{\text{ОтРУ}} \times 100$	О_{ИТРУ} Объем	1, № 4-			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	продукции (товаров и услуг) в общем объеме реализованной продукции (товаров и услуг) в сфере научных исследований и разработок		инновационных товаров, работ, услуг к общему объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по организациям, осуществляющим экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок (код ОКВЭД 73)			инновационных товаров, работ, услуг организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок	инновация			
			Отгруженный общий объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок			1, № 4-инновация	Росстат			
4	Доля исследователей высшей научной квалификации	процент	Отношение численности исследователей высшей научной квалификации	годовой	$\frac{ЧИ_{КДдо39}}{ЧИ_{до39}} \times 100$	$ЧИ_{КДдо39}$ Численность исследователей высшей научной квалификации	1, № 2-наука			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)		(кандидаты и доктора наук) в возрасте до 39 лет к общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно)			(кандидаты и доктора наук) в возрасте до 39 лет(включительно) ЧИ_{до39} Численность исследователей в возрасте до 39 лет(включительно)	1, № 2-наука			Росстат
5	Удельный вес России в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	процент	Отношение числа публикаций российских авторов в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), к общему числу публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	годовой	$(\text{ЧП}_{\text{РА-WS}} / \text{ЧП}_{\text{WS}}) \times 100$	ЧП_{РА-WS} Число публикаций российских авторов в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) ЧП_{WS} Общее число публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	7, 8, База данных Web of Science 8, База данных Web of Science	научные журналы	1	Минобр-науки России
								научные журналы	1	Минобр-науки России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Science)				
6	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus в расчете на 100 исследователей	единица	Отношение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, к общей численности исследователей	годовой	(ЧПРА-S / ЧИ) x 100	ЧПРА-S Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	7, 8 база данных Scopus	Юридические лица - участники Государственной программы	1	Минобрнауки России
						ЧИ Численность исследователей - всего	1, № 2-наука	Юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие научные исследования и разработки	1	Росстат
7	Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), в расчете на 100 исследователей	единица	Отношение числа публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), к общей численности исследователей	годовой	(ЧП _{РА-WS} / ЧИ) x 100	ЧП _{РА-WS} Число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных WEB of Science	7, 8 база данных WEB of Science	Юридические лица - участники Государственной программы	1	Минобрнауки России
						ЧИ Численность исследователей - всего	1, № 2-наука	Юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие	1	Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								научные исследования и разработки		
8	Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	единица	Отношение числа цитирований публикаций российских авторов, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), к числу публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	годовой	ЧЦ _{РА-WS} / ЧП _{РА-WS}	ЧЦ _{РА-WS} Число цитирований публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science	7, 8 база данных Web of Science	научные журналы	1	Минобрнауки России
						ЧП _{РА-WS} Общее число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science	7, 8 база данных Web of Science	научные журналы	1	Минобрнауки России
9	Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в	процент	Отношение числа публикаций российских авторов в соавторстве с зарубежными учеными в научных	годовой	ЧП _{РЗ-S} / ЧП _{РА-S} × 100	ЧП _{РЗ-S} Число публикаций российских авторов в соавторстве с зарубежными учеными в научных	7, 8, База данных Scopus	научные журналы	1	Минобрнауки России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus		журналах, индексируемых в базе данных Scopus, к общему числу публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus			журналах, индексируемых в базе данных Scopus				
			публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus			$ЧП_{РА-S}$ Общее число публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	7, 8, База данных Scopus	научные журналы	1	Минобрнауки России
10	Удельный вес публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в общем числе публикаций российских авторов в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	процент	Отношение числа публикаций российских авторов в соавторстве с зарубежными учеными в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), к общему числу публикаций российских авторов в научных журналах,	годовой	$ЧП_{P3-WS} / ЧП_{РА-WS} \times 100$	$ЧП_{P3-WS}$ Число публикаций российских авторов в соавторстве с зарубежными учеными в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	7, 8, База данных «Сеть науки» (WEB of Science)	научные журналы	1	Минобрнауки России
			публикаций российских авторов в научных журналах,			$ЧП_{РА-WS}$ Общее число публикаций российских авторов в научных журналах,	7, 8, База данных «Сеть науки» (WEB of Science)	научные журналы	1	Минобрнауки России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)			научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	Science)			
11	Удельный вес машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	процент	Отношение стоимости машин и оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	годовой	МО ₁₋₄ /МО* 100	МО ₁₋₄ Стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет в организациях, выполняющих научные исследования и разработки	1, № 2-наука			Росстат
МО Общая стоимость машин и оборудования в организациях, выполняющих научные исследования и разработки						1, № 2-наука			Росстат	
12	Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на	единица	Отношение числа патентных заявок на изобретения, поданных отечественными заявителями в	годовой	(ЧПЗ / ЧН) x 10000	ЧПЗ Число патентных заявок на изобретения, поданных отечественными	1, № 4-НТ (перечень)	Патентные заявки, поданные отечественными заявителями	1	Роспатент

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. чел. населения)		России, к численности постоянного населения на 1 января текущего года			заявителями в России				
						ЧН Численность постоянного населения на 1 января текущего года				
13	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты	процент	Отношение численности исследователей в возрасте до 39 лет к общей численности исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты	годовой	$\text{ЧИС}_{\text{до39}} / \text{ЧИС} \times 100$	ЧИС _{до 39} Численность исследователей в возрасте до 39 лет, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты	1, № 2-наука			Росстат
						ЧИС Численность исследователей, направленных на работу (стажировку) в зарубежные научные организации и университеты - всего	1, № 2-наука			
14	Доля новых для	процент	Отношение	годовой	$\text{О}_{\text{НИТРУ}} / \text{О}_{\text{ИТРУ}} * 10$	О _{НИТРУ}	1,			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг в объеме инновационных товаров, работ, услуг в сфере научных исследований и разработок		объема новых для рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг (вновь внедренных или подвергшихся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет) к общему объему инновационных товаров, работ, услуг организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок» (код ОКВЭД 73)		0	Объем новых для рынка сбыта организаций инновационных товаров, работ, услуг (вновь внедренных или подвергшихся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет) организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок	№ 4-инновация			
						Оигру Общий объем инновационных товаров, работ, услуг организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и	1, № 4-инновация			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						разработок				
15	Удельный вес средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности, в общем объеме средств ведущих российских университетов	процент	Отношение объема средств, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности к общему объему средств ведущих российских университетов	годовой	ОСнтд-ру/ООСру*100	ОСнтд объем средств ведущих российских университетов, полученных от выполнения научной, научно-технической деятельности	7	формы отчетности Минобрнауки России	1	Минобрнауки России
						ООСру общий объем средств ведущих российских университетов	7	формы отчетности Минобрнауки России	1	Минобрнауки России
16	Доля затрат на приобретение машин, оборудования, программных средств в общем объеме затрат на технологические инновации	процент	Отношение затрат на приобретение машин и оборудования, связанных с технологическим и инновациями, программных средств к общим затратам на технологические инновации по организациям, осуществляющим экономическую	годовой	$ZTI_{\text{моп}} / Z_{\text{ти}}^* 100$	ZTI_{моп} Затраты на приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями, программных средств организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных	1, № 4-инновация			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			деятельность в сфере научных исследований и разработок» (код ОКВЭД 73)			исследований и разработок				
						Зти Затраты на технологические инновации организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок	1, № 4-инновация			Росстат
17	Число публикаций российских авторов в научных журналах ВАК, в расчете на 100 исследователей	единица	Отношение числа публикаций российских авторов в научных журналах ВАК к общей численности исследователей	годовой	$ЧП_{\text{ВАК}}/ЧИ*100$	ЧП_{ВАК} Число публикаций российских авторов в научных журналах ВАК	7, 8, База данных ВАК	научные журналы	1	Минобрнауки России
						ЧИ Численность исследователей - всего	1, № 2-наука	Юридические лица, кроме субъектов малого предпринимательства, выполнявшие научные исследования и разработки	1	Росстат
18	Удельный вес затрат на технологические инновации, выполненные	процент	Отношение затрат на технологические инновации, выполненные	годовой	$ЗТИ_{\text{вссо}}/ЗТИ \times 100$	ЗТИ_{вссо} Затраты на технологические инновации, выполненные	1, № 4-инновация			Росстат

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования показателя	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	собственными силами организации, в общем объеме затрат на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок		собственными силами организации (без учета затрат на оплату работ, услуг сторонних организаций) к общим затратам на технологические инновации в сфере научных исследований и разработок (код ОКВЭД 73)			собственными силами организации (без учета затрат на оплату работ, услуг сторонних организаций) осуществляющих деятельность в сфере научных исследований и разработок				
						ЗТИ Затраты на технологические инновации организаций, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок	1, № 4-инновация			Росстат

Методика оценки эффективности государственной программы

I. Общие положения

1. Оценка эффективности реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 гг. (далее – государственной программы) производится ежегодно. Результаты оценки эффективности реализации государственной программы представляются в составе годового отчета Министерства образования и науки Российской Федерации о ходе реализации программы и об оценке ее эффективности.

2. Оценка эффективности государственной программы производится с учетом следующих составляющих:

оценки степени достижения целей и решения задач государственной программы;

оценки степени достижения целей и решения задач подпрограмм и федеральных целевых программ, входящих в государственную программу;

оценки степени реализации основных мероприятий, ведомственных целевых программ и мероприятий федеральных целевых программ и достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации (далее – оценка степени реализации мероприятий);

оценки степени соответствия запланированному уровню затрат;

оценки эффективности использования средств федерального бюджета.

3. Оценка эффективности реализации государственной программы осуществляется в два этапа.

4. На первом этапе осуществляется оценка эффективности реализации подпрограмм и федеральных целевых программ, которая определяется с учетом оценки степени достижения целей и решения задач подпрограмм (федеральных целевых программ), оценки степени реализации мероприятий, оценки степени соответствия запланированному уровню затрат и оценки эффективности использования средств федерального бюджета.

5. На втором этапе осуществляется оценка эффективности реализации государственной программы, которая определяется с учетом оценки степени достижения целей и решения задач государственной программы и оценки эффективности реализации подпрограмм и федеральных целевых программ.

II. Оценка степени реализации мероприятий

6. Степень реализации мероприятий оценивается для каждой подпрограммы как доля мероприятий, выполненных в полном объеме, по следующей формуле:

$$СР_m = M_b / M,$$

где:

СР_м – степень реализации мероприятий;

M_в – количество мероприятий, выполненных в полном объеме, из числа мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году;

M – общее количество мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году.

Расчет степени реализации мероприятий производится на уровне основных мероприятий подпрограмм в детальном плане-графике реализации государственной программы и мероприятий федеральных целевых программ (при наличии федеральных целевых программ в составе государственной программы).

Степень реализации мероприятий рассчитывается только для мероприятий, полностью или частично реализуемых за счет средств федерального бюджета.

7. Мероприятие может считаться выполненным в полном объеме при достижении следующих результатов:

– мероприятие, результаты которого оцениваются на основании числовых (в абсолютных или относительных величинах) значений показателей (индикаторов)¹, считается выполненным в полном объеме, если фактически достигнутое значение показателя (индикатора) составляет не менее 95 % от запланированного и не хуже, чем значение показателя (индикатора), достигнутое в году, предшествующем отчетному, с учетом корректировки объемов финансирования по мероприятию². В том случае, когда для описания результатов реализации мероприятия используется несколько показателей (индикаторов), для оценки степени реализации мероприятия используется среднее арифметическое значение отношений фактических значений

¹ В случаях, когда в графе «результат мероприятия» детального плана-графика реализации зафиксированы количественные значения показателей (индикаторов) на отчетный год, либо в случаях, когда установлена прямая связь между основными мероприятиями и показателями (индикаторами) подпрограмм.

² Выполнение данного условия подразумевает, что, в случае если степень достижения показателя (индикатора) составляет менее 100 %, проводится сопоставление значений показателя (индикатора), достигнутого в отчетном году, со значением данного показателя (индикатора), достигнутого в году, предшествующем отчетному. В случае ухудшения значения показателя (индикатора) по сравнению с предыдущим периодом (т.е. при снижении значения показателя (индикатора) по показателю (индикатору), желаемой тенденцией развития которого является рост, и при росте значения показателя (индикатора), желаемой тенденцией развития которого является снижение), проводится сопоставление темпов роста данного показателя (индикатора) с темпами роста объемов расходов по рассматриваемому мероприятию. При этом мероприятие может считаться выполненным только в случае, если темпы ухудшения значений показателя ниже темпов сокращения расходов на реализацию мероприятия (например, допускается снижение на 1 % значения показателя, если расходы сократились не менее чем на 1 % в отчетном году по сравнению с годом, предшествующим отчетному).

показателей к запланированным значениям, выраженное в процентах;

– мероприятие, предусматривающее оказание государственных услуг (работ) на основании государственных заданий, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет средств федерального бюджета, считается выполненным в полном объеме в случае выполнения сводных показателей государственных заданий по объему и по качеству государственных услуг (работ) не менее чем на 95 % от установленных значений на отчетный год;

– по иным мероприятиям результаты реализации могут оцениваться по наступлению или ненаступлению контрольного события (событий) и/или достижению качественного результата (оценка проводится экспертно).

III. Оценка степени соответствия запланированному уровню затрат

8. Степень соответствия запланированному уровню затрат оценивается для каждой подпрограммы и федеральной целевой программы как отношение фактически произведенных в отчетном году расходов на реализацию подпрограммы к их плановым значениям по следующей формуле:

$$ССуз = Зф / Зп,$$

где:

ССуз – степень соответствия запланированному уровню расходов;

Зф – фактические расходы на реализацию подпрограммы в отчетном году;

Зп – плановые расходы на реализацию подпрограммы в отчетном году.

9. В составе показателя «степень соответствия запланированному уровню расходов» учитываются расходы из федерального бюджета и из иных источников.

Под плановыми расходами из средств федерального бюджета понимаются объемы бюджетных ассигнований, предусмотренные на реализацию соответствующей подпрограммы (федеральной целевой программы) в федеральном законе о федеральном бюджете на отчетный год по состоянию на 1 января отчетного года.

Под плановыми расходами из средств иных источников понимаются объемы расходов, предусмотренные за счет соответствующих источников на реализацию подпрограммы (федеральной целевой программы) в соответствии с действующей на момент проведения оценки эффективности редакцией государственной программы.

IV. Оценка эффективности использования средств федерального бюджета

10. Эффективность использования средств федерального бюджета рассчитывается для каждой подпрограммы как отношение степени реализации мероприятий к степени соответствия запланированному уровню расходов из средств федерального бюджета по следующей формуле:

$$\text{Эис} = \text{СРм} / \text{ССуз},$$

где:

Эис – эффективность использования средств федерального бюджета;

СРм – степень реализации мероприятий, полностью или частично финансируемых из средств федерального бюджета;

ССуз – степень соответствия запланированному уровню расходов из средств федерального бюджета.

V. Оценка степени достижения целей и решения задач подпрограмм (федеральных целевых программ)

11. Для оценки степени достижения целей и решения задач (далее – степень реализации) подпрограмм определяется степень достижения плановых значений каждого показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы (федеральной целевой программы).

12. Степень достижения планового значения показателя (индикатора) рассчитывается по следующим формулам:

– для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является увеличение значений:

$$\text{СД}_{\text{п/ппз}} = \text{ЗП}_{\text{п/пф}} / \text{ЗП}_{\text{п/пп}};$$

– для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

$$\text{СД}_{\text{п/ппз}} = \text{ЗП}_{\text{п/пп}} / \text{ЗП}_{\text{п/пф}},$$

где:

СДп/ппз – степень достижения планового значения показателя (индикатора, характеризующего цели и задачи подпрограммы (федеральной целевой программы);

ЗПп/пф – значение показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи

подпрограммы (федеральной целевой программы), фактически достигнутое на конец отчетного периода;

ЗПп/пп – плановое значение показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы (федеральной целевой программы).

13. Степень реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) рассчитывается по формуле:

$$СР_{п/п} = \frac{\sum_{i=1}^N СД_{п/ппз}}{N},$$

где:

СРп/п – степень реализации подпрограммы (федеральной целевой программы);

СДп/ппз – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы (федеральной целевой программы);

N – число показателей (индикаторов), характеризующих цели и задачи подпрограммы (федеральной целевой программы).

При использовании данной формуле в случаях, если $СД_{п/ппз} > 1$, значение $СД_{п/ппз}$ принимается равным 1.

VI. Оценка эффективности реализации подпрограммы (федеральной целевой программы)

14. Эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) оценивается в зависимости от значений оценки степени реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) и оценки эффективности использования средств федерального бюджета по следующей формуле:

$$ЭР_{п/п} = СР_{п/п} * Э_{ис},$$

где:

ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы);

СРп/п – степень реализации подпрограммы (федеральной целевой программы);

Эис – эффективность использования средств федерального бюджета.

15. Эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) признается высокой в случае, если значение ЭРп/п составляет не менее 0,8.

Эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) признается средней в случае, если значение ЭРп/п составляет не менее 0,7.

Эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) признается удовлетворительной в случае, если значение ЭРп/п составляет не менее 0,6.

В остальных случаях эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы) признается неудовлетворительной.

VII. Оценка степени достижения целей и решения задач государственной программы

16. Для оценки степени достижения целей и решения задач (далее – степень реализации) государственной программы определяется степень достижения плановых значений каждого показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы.

17. Степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы, рассчитывается по следующим формулам:

– для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является увеличение значений:

$$СД_{гппз} = ЗП_{гпф} / ЗП_{гпп};$$

– для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

$$СД_{гппз} = ЗП_{гпл} / ЗП_{гпф},$$

где:

СД_{гппз} – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы;

ЗП_{гпф} – значение показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы, фактически достигнутое на конец отчетного периода;

ЗП_{гпп} – плановое значение показателя (индикатора), характеризующего цели

и задачи государственной программы.

18. Степень реализации государственной программы рассчитывается по формуле:

$$СР_{гп} = \frac{\sum_{1}^{M} СД_{гппз}}{M},$$

где:

СР_{гп} – степень реализации государственной программы;

СД_{гппз} – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы;

М – число показателей (индикаторов), характеризующих цели и задачи подпрограммы.

При использовании данной формуле в случаях, если СД_{гппз} > 1, значение СД_{гппз} принимается равным 1.

VIII. Оценка эффективности реализации государственной программы

19. Эффективность реализации государственной программы оценивается в зависимости от значений оценки степени реализации государственной программы и оценки эффективности реализации входящих в нее подпрограмм по следующей формуле:

$$ЭР_{гп} = 0,5 * СР_{гп} + 0,5 * \frac{\sum_{1}^{j} ЭР_{п/п} * k_j}{j},$$

где:

ЭР_{гп} – эффективность реализации государственной программы;

СР_{гп} – степень реализации государственной программы;

ЭР_{п/п} – эффективность реализации подпрограммы (федеральной целевой программы);

k_j – коэффициент значимости подпрограммы (федеральной целевой программы) для достижения целей государственной программы, определяемый по формуле: k_j = Ф_j/Ф, где Ф_j – объем фактических расходов из федерального бюджета (кассового исполнения) на реализацию j-той подпрограммы (федеральной целевой

программы) в отчетном году, Φ – объем фактических расходов из федерального бюджета (кассового исполнения) на реализацию государственной программы;

j – количество подпрограмм.

20. Эффективность реализации государственной программы признается высокой, в случае если значение ЭРгп составляет не менее 0,80.

Эффективность реализации государственной программы признается средней, в случае если значение ЭРгп составляет не менее 0,70.

Эффективность реализации государственной программы признается удовлетворительной, в случае если значение ЭРгп составляет не менее 0,60.

В остальных случаях эффективность реализации государственной программы признается неудовлетворительной.