

# **ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД**

## **I. Общие положения**

Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (далее – Программа) разработана в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. №253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года», распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р. «О Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года».

Важнейшей функцией фундаментальных исследований является получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и эволюции природы, общества и человека, создание интеллектуальной основы развития национальной экономики, образования, социальной и культурной среды, обеспечения национальной безопасности в процессе практического освоения таких знаний.

Высокая степень значимости национальной системы фундаментальных исследований для развития общества на долгосрочную перспективу обуславливает необходимость принципиального изменения модели управления такими исследованиями, создания новых инструментов поддержки научных инициатив, эффективных и прозрачных механизмов концентрации интеллектуальных, материальных и организационных ресурсов на наиболее перспективных тематиках и исследовательских фронтах.

Реализация Программы позволит обеспечить переход от «директивной» системы управления фундаментальной наукой, основанной на иерархических принципах организации научной деятельности и преимущественно монодисциплинарном характере научных исследований, к «сетевой» модели организации исследований, способствующей инициативному взаимодействию отдельных ученых и научных коллективов, а также получению значимых научных результатов на стыке теорий и методов различных областей знаний.

Одновременно с переходом к «сетевой» модели организации исследований в

Программе закрепляется новая система целевого управления, выраженная в необходимости координации деятельности всех участников Программы при выполнении фундаментальных и поисковых научных исследований.

## **II. Приоритеты государственной политики в сфере реализации Программы**

Программа основывается на стратегических ориентирах развития фундаментальных и поисковых исследований, закрепленных в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года и Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года.

В качестве ключевых приоритетов государственной политики в сфере реализации Программы выделяются следующие:

- создание наилучших условий для реализации прав граждан на научное творчество и развитие интеллектуального потенциала российской науки;

- обеспечение глобальной конкурентоспособности сектора фундаментальных наук, формирующего знания, необходимые для устойчивого долгосрочного развития экономики, образования, культуры;

- создание условий опережающего развития междисциплинарных фундаментальных научных исследований и создание принципиально новых научных заделов;

- интеграция национальной системы фундаментальных знаний в мировую и обеспечение ее существенного влияния на развитие науки, техники и технологий в мире.

## **III. Цель и задачи Программы**

Цель Программы – формирование в Российской Федерации глобально конкурентоспособного сектора фундаментальных наук, обеспечение необходимых и достаточных условий повышения качества и производительности научной деятельности и освоения таких знаний для устойчивого научно-технологического, экономического, социального и духовного развития России на долгосрочный период.

Для достижения цели Программы решаются следующие задачи:

- создается и закрепляется гибкая система выработки государственных приоритетов фундаментальных наук и поисковых научных исследований;

- формируются новые механизмы межведомственной и мультидисциплинарной координации участников Программы;

- вводятся единые подходы к формированию плана проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований;

определяется система целевых показателей реализации фундаментальных и поисковых научных исследований с распределением ответственности за их достижение между участниками Программы;

реализуется принцип конкурентного использования научной инфраструктуры и информационного обеспечения фундаментальных и поисковых научных исследований.

#### **IV. Принципы и подход к реализации Программы**

Реализация Программы осуществляется на основе следующих принципов:

эффективная координация фундаментальных и поисковых научных исследований участников Программы с целью обеспечения непрерывности цепочки получения и освоения знаний (от фундаментальных и поисковых к прикладным исследованиям);

конкуренция при отборе научно-исследовательских инициатив и научных проектов, позволяющая обеспечить концентрацию интеллектуальных, инфраструктурных, финансовых и организационных ресурсов на наиболее значимых тематиках, направлениях и (или) исследовательских фронтах;

общий механизм выбора приоритетов фундаментальных наук и поисковых научных исследований для всех участников Программы и формирования плана проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований Российской Федерации;

закрепление ответственности за достижение целевых показателей Программы между ее участниками;

обеспечение открытости и единой информационной политики – от планирования тематик фундаментальных и поисковых научных исследований до введения в научный оборот и освоения результатов фундаментальных исследований;

применение гибких механизмов финансового обеспечения фундаментальных научных исследований, учитывающих возможности самоорганизации и специфики функционирования участников Программы;

использование эффективных механизмов реализации и управления Программой, обеспечивающих баланс директивного и инициативного подхода, в том числе в части распределения объемов финансирования.

В основе подхода к реализации Программы заложено использование общих инструментов управления, таких как:

рубрикатор фундаментальных и поисковых научных исследований, используемый для систематизации программ и (или) проектов, реализуемых всеми участниками Программы;

система целевых показателей реализации Программы, позволяющая проводить

научометрических оценку результативности всех участников Программы;

непрерывная экспертиза и анализ получаемых результатов научных исследований в целях определения приоритетов, формирования новых тематик исследований и (или) новых проектов, выявления перспективных исследователей и исследовательских коллективов;

комплексная оценка ожидаемого социально-экономического эффекта, позволяющая осуществлять сравнительную оценку эффективности научной деятельности всех участников Программы.

## **V. Участники Программы**

Участниками Программы являются:

отдельные ученые, научные коллективы, научные учреждения и научно-образовательные организации, непосредственно занятые проведением фундаментальных научных исследований и (или) поисковых научных исследований;

научные организации – координаторы (организаторы) крупных межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов;

организации, осуществляющие экспертно-аналитические функции;

финансирующие ведомства и организации (распорядители денежных средств).

К участникам, непосредственно занятым в проведении фундаментальных и поисковых научных исследований и обеспечивающим получение новых знаний и формирование научных заделов относятся

научные организации независимо от их ведомственной принадлежности;

образовательные организации высшего профессионального образования, в том числе Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет федеральные и национальные исследовательские университеты;

национальные исследовательские центры.

К координаторам (организаторам) крупных межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов относятся научные организации, занимающие лидирующее положение в фундаментальной науке и обеспечивающие взаимодействие на базе консорциумов участников научных проектов, выполняемых, в том числе в рамках скоординированного государственного задания, непосредственно отвечающие за планирование и результативность таких проектов.

К участникам, осуществляющим экспертно-аналитические функции, относятся Российская академия наук, разрабатывающая предложения о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук и поисковых научных исследований, а также Российская

академия архитектуры и строительных наук, Российская академия образования, Российская академия художеств, осуществляющие совместно с Российской академией наук экспертизу научно-технических программ и проектов и результатов, полученных в ходе реализации таких проектов.

К финансирующим организациям (распорядителям денежных средств) относятся:

федеральные органы исполнительной власти в части финансирования фундаментальных научных исследований посредством выделения субсидий на выполнение государственного задания (Федеральное агентство научных организаций, Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Министерство культуры Российской Федерации);

фонды поддержки научной, научно-технической деятельности, в том числе Российский научный фонд, Российский фонд фундаментальных исследований, Российский гуманитарный научный фонд;

национальные исследовательские центры и университеты, являющиеся главными распорядителями бюджетных средств и получающие финансирование на проведение фундаментальных и поисковых научных исследований, включая НИЦ «Курчатовский институт» Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

## **VI. Рубрикатор фундаментальных и поисковых научных исследований**

Рубрикатор фундаментальных наук и поисковых научных исследований (далее – Рубрикатор) представляет собой иерархическую классификационную двухуровневую модель структуры современных научных знаний с универсальным тематическим охватом по областям и направлениям фундаментальной науки. Разработка и корректировка Рубрикатора осуществляется на основе следующих принципов:

устойчивости модели структуры научных знаний, сформированной на основе опыта проведения фундаментальных и поисковых научных исследований, анализируемого и обобщаемого Российской академией наук;

многофункционального использования в силу универсальности охвата областей наук и тематических направлений всеми участниками Программы;

прагматической классификации, отражающей потребности в систематизации проектов, выполняемых в рамках научных инициатив, как отдельных ученых, так и коллективов исследователей;

иерархической классификации, построенной так, что классы одного уровня, не пересекаются и взаимно исключают друг друга, а понятия, расположенные на другом уровне, находятся в состоянии подчинения к понятию более высокого уровня.

Рубрикатор приведен в приложении 1.

Рубрикатор используется всеми участниками Программы в целях:

определения приоритетов фундаментальных и поисковых научных исследований, распределения объемов ассигнований из федерального бюджета на их выполнение;

унификации плана проведения фундаментальных и поисковых научных исследований Российской Федерации и обеспечения его совместимости с планами проведения фундаментальных и поисковых научных исследований всех участников Программы;

обеспечения совместимости тематического описания научных исследований при выполнении крупных межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов, в том числе в рамках скоординированного государственного задания;

мониторинга реализации Программы, выявления значимых и перспективных результатов, оценки эффективности выполняемых фундаментальных и поисковых научных исследований в Российской Федерации.

## **VII. Порядок формирования приоритетных направлений развития фундаментальных наук, направлений поисковых научных исследований**

**1. Предложения о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук, а также о направлениях поисковых научных исследований**, формируются на трехлетний период, ежегодно корректируются Российской академией наук и представляются Координационному совету Программы ежегодно не позднее первого месяца третьего квартала.

Указанные предложения представляются в форме **рубрикатора фундаментальных и поисковых научных исследований** с указанием рекомендаций об объемах средств на финансирование фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований из федерального бюджета по каждой области и **тематическому направлению наук**, а также обоснование объемов средств.

**2. Предложения о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук** формируются Российской академией наук на основе:

а) разработки перспективного прогноза развития мировой фундаментальной науки, включающего, в том числе выделение наиболее динамично развивающихся областей знаний – «исследовательских фронтов» и оценке участия и (или) возможностей вовлечения российских исследователей в «исследовательские фронты»;

б) анализа имеющихся научных заделов, имеющихся ресурсов и логики развития в области фундаментальных научных исследований в Российской Федерации, выявления направлений, в которых можно занять лидирующие позиции в мире;

в) оценки результатов, полученных в ходе инициативных проектов, выполненных отдельными учеными или исследовательскими коллективами и отбор результатов, на основе которых возможно развитие новые направления фундаментальных исследований;

г) выявления потребностей общества и государства в новых знаниях, необходимых для решения важнейших социально-экономических задач.

**3. Формирование приоритетных направлений поисковых научных исследований** проводится исходя из возможностей практического применения результатов, полученных в ходе проведенных фундаментальных исследований и (или) исходя из выявленных потребностей общества и государства в новых знаниях.

4. Финансовое обеспечение деятельности по формированию **предложений о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук, а также о направлениях поисковых научных исследований** осуществляется Российской академией наук в рамках средств, предусмотренных государственным заданием, выделяемым на выполнение работ (оказание услуг) Правительством Российской Федерации.

5. Координационный совет с учетом обсуждения с участниками Программы, по согласованию с распорядителями бюджетных средств и предварительным рассмотрением в Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, **утверждает Приоритетные направления развития фундаментальных наук, а также направления поисковых научных исследований** (далее – Приоритетные направления) и объемы их финансового обеспечения в пределах ассигнований, предусмотренных на указанные цели в федеральном бюджете на соответствующий год.

Координационный совет вправе в рамках утвержденных Приоритетных направлений развития фундаментальных наук, направлений поисковых научных исследований выделить отдельные **наиболее значимые тематические направления исследований**, для развития которых в рамках Программы могут быть сформированы специальные подпрограммы развития таких направлений на краткосрочный или среднесрочный периоды.

6. Фонды поддержки научной, научно-технической деятельности (далее – Фонды) в части деятельности, направленной на реализацию Программы ежегодно формируют и (или) корректируют **тематические направления работы** путем

отбора конкретных тематических направлений в соответствии с Рубрикаторм и определения общих объемов их финансового обеспечения, а также ожидаемого количества

инициативных проектов и объемов их финансирования;

формирования мультидисциплинарных направлений исследований на основе объединения отдельных тематических направлений Рубрикатора, а также определения ожидаемого количества мультидисциплинарных проектов и объемов их финансирования;

поддержки **наиболее значимых тематических направлений исследований**, выделенных Координационным советом.

Результаты, полученные в ходе реализации научных проектов, поддержанных фондами, используются для последующего формирования **межведомственных и (или) мультидисциплинарных проектов**, включаемых в План проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в Российской Федерации, в том числе в целях их дальнейшего финансового обеспечения в рамках скоординированного государственного задания.

## **VIII. Порядок формирования Плана проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в Российской Федерации**

1. На основании Приоритетных направлений, анализа полученных за предыдущий период результатов, предложений участников Программы, с учетом предусмотренных в федеральном бюджете объемов финансирования фундаментальных и поисковых научных исследований, координационный совет Программы ежегодно, не позднее третьего квартала, формирует и (или) корректирует план проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в Российской Федерации (далее – План).

План определяет объемы ассигнований федерального бюджета, распределенные по областям наук в соответствии с Приоритетными направлениями в разрезе участников Программы (приложение 2).

2. На основании утвержденного Плана участники Программы ежегодно формируют **Перечни проектов**, выполняемых в рамках фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, включающие:

а) комплексные межведомственные и (или) мультидисциплинарных проекты и (или) отдельные задачи в рамках таких проектов, включенные в скоординированное государственное задание;

б) проекты, отбираемые по результатам наиболее результативных инициативных проектов, поддержанных фондами;

в) проекты, включенные в государственное задание, тематики которых определены директивно распорядителями бюджетных средств, исходя из значимых задач социально-



экономического задач развития;

г) инициативные проекты, включенные в государственное задание научным организациям и образовательным организациям высшего профессионального образования, занимающим лидирующее положение в своих областях наук и отобранным финансирующими ведомствами и организациями (распорядителями бюджетных средств) по результатам внутреннего конкурса в рамках предусмотренного лимита бюджетных ассигнований.

Указанные перечни проектов дополняют План и являются его неотъемлемой частью.

3. Реализация Плана осуществляется Участниками Программы в соответствии с регулирующими их деятельность нормативно-правовыми актами.

## **IX. Целевые показатели реализации Программы**

Целевые показатели реализации Программы (приложение 3) разработаны с учетом индикаторов государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы, Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020, Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года и характеризуют результативность фундаментальных и поисковых научных исследований, а также эффективность взаимодействия участников Программы.

Значения целевых показателей реализации Программы устанавливаются для каждого участника Программы (Приложение 4) и корректируются ежегодно координационным советом Программы исходя из предусмотренных объемов бюджетных ассигнований и полученных результатов.

Система целевых показателей реализации Программы обеспечивает:

сопоставимость с индикаторами, используемыми в международной практике;

возможность мониторинга и оценки результативности выполнения фундаментальных и поисковых научных исследований, в том числе для каждого из участников Программы;

оценки эффективности выполнения фундаментальных и поисковых научных исследований по каждому участнику Программы в соответствии с условиями его финансирования.

При невыполнении целевых показателей Программы объемы ассигнований бюджетных средств на фундаментальные научные исследования по решению координационного совета Программы могут быть скорректированы в следующем цикле бюджетного планирования.

## **X. Управление Программой**

Система управления Программой обеспечивает нормативное, организационно-методическое и информационное единство участников Программы. Общее управление Программой осуществляет координационный совет Программы, который утверждает:

рубрикатор фундаментальных и поисковых научных исследований;

**Приоритетные направления** и объемы их финансового обеспечения;

план проведения фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в Российской Федерации, включающий объемы ассигнований федерального бюджета, распределенные по областям наук в соответствии с Приоритетными направлениями в разрезе участников Программы;

перечень межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов, выполняемых в рамках скоординированных государственных заданий;

подпрограммы развития наиболее значимых тематических направлений исследований;

целевые показатели реализации Программы на плановый период и их распределение по участникам Программы;

доклад о ходе реализации Программы, содержащий результаты наукометрической оценки достижения целевых показателей реализации Программы и экспертно-аналитической оценки Российской академии наук достигнутому социально-экономическому эффекту.

Координационный совет Программы вправе создавать рабочие группы по вопросам, необходимым для достижения цели и решения задач Программы, в том числе с привлечением ведущих российских и международных ученых.

Состав координационного совета Программы и положение о нем утверждает Правительство Российской Федерации по представлению Министерства образования и науки Российской Федерации.

Организационно-техническое обеспечение работы координационного совета Программы возлагается на Министерство образования и науки Российской Федерации.

Министерство образования и науки Российской Федерации осуществляет мониторинг реализации Программы и ежегодно, в третьем квартале года, следующего за отчетным, направляет доклад о ходе реализации Программы в Правительство Российской Федерации.

## **XI. Механизм реализации Программы**

1. Программа реализуется на основе указанных в ней принципов через определение задач, функций и полномочий участников Программы, обеспечивающих их

скоординированное взаимодействие, направленное на объединение интеллектуальных и финансовых ресурсов на всех стадиях выполнения фундаментальных научных исследований.

Основной задачей Российской академии наук в рамках Программы является анализ и обобщение результатов фундаментальных и поисковых научных исследований, а также формирование предложений о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук, а также о направлениях поисковых научных исследований.

Основной задачей Фондов в рамках Программы является формирование тематических направлений работы, выявление и дальнейшая финансовая поддержка научных инициатив, отбор наиболее значимых результатов, полученных в ходе их реализации, и представление их на рассмотрение координационного совета Программы с целью дальнейшего формирования на их основе межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов.

**2. Межведомственные и (или) мультидисциплинарные проекты** формируются решением Координационного совета Программы по согласованию с распорядителями бюджетных средств, заинтересованных в реализации таких проектов.

Формирование предложений по тематикам комплексных межведомственных и (или) мультидисциплинарных проектов (скоординированные государственные задания) осуществляется на основании анализа и отбора:

наиболее значимых научных результатов, полученных в рамках инициативных проектов, поддержанных Фондами;

важнейших достижений научных организаций, отобранных по результатам оценки, выполняемой Российской академией наук;

потребностей в получении новых знаний, необходимых для решения ключевых социально-экономических задач, сформулированных федеральными органами исполнительной власти и (или) полученных в результате проведенных форсайтов.

Ответственность за организацию межведомственного и (или) мультидисциплинарного проекта несет организация, обеспечивающая формирование консорциума научных и (или) образовательных организаций независимо от их ведомственной принадлежности, силами которого может быть реализован проект (далее – координатор проекта).

Консорциум может формироваться на основании открытого отбора участников.

В случае если межведомственный и (или) мультидисциплинарный проект формируется в связи с необходимостью проведения фундаментальных исследований в целях создания новых технологий, координатором консорциума может быть организация – главный конструктор, отвечающая за создание технологии в целом.

Консорциум формирует план реализации Проекта и по согласованию с распорядителями бюджетных средств – предложения об объемах финансового обеспечения на реализацию задач для каждого участника консорциума.

На основе плана реализации проекта вырабатывается скоординированное государственное задание, приоритетное финансовое обеспечение которого осуществляется учредителями организаций, вошедших в консорциум.

В случае положительного решения Координационного совета Программы, финансирующие ведомства и организации обеспечивают выделение необходимых объемов финансирования в соответствии с регулирующими их деятельность нормативно-правовыми актами.

Полученные при реализации проектов результаты могут быть переданы заинтересованным предприятиям и организациям по договору на выполнение опытно-конструкторской работы (если вывод на технологический уровень осуществляется консорциумом) или по лицензионному соглашению (договору об отчуждении исключительного права).

**3. Подпрограммы развития наиболее значимых тематических направлений исследований** утверждаются Координационным советом Программы на краткосрочный и (или) среднесрочный период в случае, если для реализации соответствующего тематического направления требуется одновременно

реализовать совокупность взаимоувязанных межведомственных и (или) мультидисциплинарных проектов, в том числе с привлечением инвесторов, промышленных партнеров, не являющихся участниками Программы;

обеспечить создание новых капиталоемких объектов научной инфраструктуры, в первую очередь – уникальных научных установок;

обеспечить исполнение сформировать новые международные обязательства Российской Федерации;

обеспечить существенное наращивание кадрового потенциала в новой области исследований.

Разработка проектов соответствующих подпрограмм осуществляется Министерством образования и науки Российской Федерации при участии научного сообщества, Российской академии наук, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

**4. Использование научной инфраструктуры** в рамках реализации Программы основано на обеспечении доступности сведений об имеющихся у участников Программы

центрах коллективного пользования научным оборудованием (далее – ЦКП), уникальных научных установках (далее – УНУ), их возможностях и объеме загрузки.

В этих целях все участники Программы используют общий реестр ЦКП и УНУ. При этом в целях рациональной загрузки научной инфраструктуры при выполнении научных исследований Участниками Программы устанавливается приоритет использования ЦКП и УНУ для реализации проектов различных видов (мультидисциплинарных проектов, отбираемых ежегодно Координационным советом Программы, финансовое обеспечение которых осуществляется в рамках скоординированного государственного задания, проектов, отбираемых из числа наиболее результативных инициативных проектов, поддержанных научными фондами, инициативных тематик, включенных в государственное задание учредителями по предложениям научных организаций и образовательных организаций высшего профессионального образования).

Услуги по использованию научного оборудования ЦКП и УНУ оплачиваются за счет средств бюджета, выделенных на проведение фундаментальных научных исследований по тематикам государственного задания, и за счет грантов, предоставляемых научными фондами и по мероприятиям в соответствии с отдельными актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

## **ХII. Финансовое обеспечение программы фундаментальных научных исследований**

Объемы ассигнований федерального бюджета на проведение фундаментальных научных исследований по участникам Программы закреплены в Федеральном законе о бюджете на текущий и плановый период.

Объемы финансового обеспечения по областям наук и участникам программы закрепляются в Плане координационным советом Программы.

Объемы бюджетных ассигнований на выполнение государственных заданий научно-образовательным и научным организациям, подведомственным федеральным органам исполнительной власти, определяются на основе результативности их научной деятельности.

## **ХIII. Методика оценки результативности и эффективности реализации Программы**

Оценка результативности и эффективности Программы осуществляется в целях определения полноты решения задач Программы путем оценки целевых показателей реализации Программы; наукометрической оценки эффективности Программы;

качественной оценки полученных результатов фундаментальных и поисковых научных исследований.

**1. Наукометрическая оценка эффективности Программы** осуществляется ежегодно Министерством образования и науки Российской Федерации путем сопоставления фактических и целевых показателей и определения степени достижения целевых показателей реализации Программы на основании данных:

предоставленных участниками Программы в ходе мониторинга результативности научных учреждений и научно-образовательных организаций, выполняемого в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312;

о публикациях российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), полученных из информационно-аналитических сервисов указанной базы;

о количестве созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе имеющих правовую охрану в Российской Федерации, полученных из Единой государственной системы учета результатов НИОКТР гражданского назначения, учтенных в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. №327;

официальных сведений, предоставляемых Федеральной службы государственной статистики.

Интегральный показатель степени достижения целей и решения задач Программы рассчитывается ежегодно по следующей формуле:

$$ПДЦ^{Общ} = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n I_k^{Общ},$$

где:

- значение показателя степени достижения целей и решения задач Программы в целом;

n - число целевых показателей (индикаторов) реализации Программы;

$I_k^{Общ}$  - соотношение фактического и планового значения k-го целевого показателя (индикатора) реализации Программы.

Значение, превышающее единицу, свидетельствует о высокой степени эффективности реализации Программы.

Указанная оценка производится как в целом по Программе (интегральный показатель эффективности), так и по каждому распорядителю бюджетных средств.

**2. Экспертная оценка полученных результатов фундаментальных и поисковых**

**научных исследований** выполняется ежегодно Российской академией наук с привлечением других государственных академий наук на основании содержательных отчетов и сведений, предоставленных участниками Программы в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2014 года №1195.

По результатам экспертной оценки формируется **Сводное экспертно-аналитическое заключение**, включающее информацию о наиболее значимых достижениях в сфере фундаментальных и поисковых научных исследований, наиболее результативных (нерезультативных) участниках Программы.

Сводное экспертно-аналитическое заключение включает оценку комплексных межведомственных и (или) мультидисциплинарных научных проектов, выполняемых научными и научно-образовательными организациями на базе консорциумов, а также оценку деятельности координаторов (организаторов) исследований при реализации таких проектов.

Указанное заключение направляется Российской академией наук в Министерство образования и науки Российской Федерации.

3. По результатам наукометрической и экспертной оценки в третьем квартале года, следующего за отчетным Министерство образования и науки формирует и после утверждения координационным советом Программы направляет в Правительство Российской Федерации **Доклад о ходе реализации Программы**.

На основании рассмотрения доклада координационный совет Программы вправе предложить пересмотр объемов бюджетных ассигнований между участниками Программы и (или) направлениями исследований.

#### **XIV. Ожидаемый социально-экономический эффект от реализации Программы**

В результате реализации программы будет обеспечено

Создание эффективной системы поддержки научных инициатив на всех стадиях – от идеи до масштабного научного проекта, выполняемого консорциумом научных и научно-образовательных организаций;

развитие кадрового потенциала науки формирование новых производительных научных коллективов и научно-педагогических кадров, способных инкорпорировать новейшие фундаментальные знания в образовательный процесс;

создание системы информационного и инфраструктурного обеспечения фундаментальных и поисковых научных исследований, функционирующей на основе принципа конкурентного использования;

достижение баланса финансового обеспечения системы фундаментальных научных

исследований и поисковых научных исследований и прикладных исследований и экспериментальных разработок.

Прямым эффектом реализации Программы в долгосрочной перспективе станет увеличение доли высококвалифицированных кадров в структуре трудовых ресурсов отечественной экономики, обеспечивающих освоение созданного научного задела, и как следствие – количества созданных и использованных результатов интеллектуальной деятельности с одновременным увеличением доли доходов от экспорта высокотехнологичных товаров, услуг и технологий в общем объеме экспорта Российской Федерации.

Важным социальным эффектом также должно стать повышение престижа труда ученых вследствие изменения условий их профессиональной деятельности, усиление интереса общества, в том числе молодежи, к результатам национальной системы фундаментальных исследований, ускоренное внедрение новых знаний в образовательный процесс.

Тем самым, важнейшим социально-экономическим эффектом реализации Программы должно стать формирование в Российской Федерации глобально конкурентоспособного, интегрированного в международную систему фундаментальных исследований, сектора фундаментальной науки, функционирующего на принципах сетевого взаимодействия, координации и саморазвития.