



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27 декабря 2012 г. № 2538-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемую Программу фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы).

Председатель Правительства  
Российской Федерации



Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 27 декабря 2012 г. № 2538-р

**ПРОГРАММА**  
**фундаментальных научных исследований**  
**в Российской Федерации на долгосрочный период**  
**(2013 - 2020 годы)**

I. Общие положения

Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы) (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".

Анализ развития отечественной науки в конце XX - начале XXI веков показывает, что существующие в ней проблемы во многом являются следствием трансформационных процессов и проводимой государственной политики 90-х годов. В этот период наука не рассматривалась как фактор социально-экономического развития страны. Более того, реформирование науки осуществлялось по зарубежным моделям, которые в ограниченной степени применимы к российским условиям. Вместе с тем, несмотря на неблагоприятные условия, удалось сохранить значительный потенциал фундаментальной науки и предотвратить полный распад научного комплекса страны, что стало возможным благодаря наличию академического сектора науки, система управления которым продемонстрировала высокую устойчивость и работоспособность в кризисных условиях.

Сегодня основной задачей науки является научное обеспечение социально-экономического развития страны. Только создав конкурентоспособную экономику, возможно добиться и

конкурентоспособности науки. При этом особое внимание должно уделяться обеспечению национальной безопасности страны. В связи с этим тезис о повышении конкурентоспособности науки должен рассматриваться исключительно в этом контексте.

Проведенный анализ показывает, что академический сектор науки выполняет широкий спектр фундаментальных исследований как в части получения новых знаний, так и в части научного обеспечения реализации стратегических приоритетов страны. Вместе с тем по ряду абсолютных показателей результативность отечественных фундаментальных исследований существенно уступает развитым странам. Это требует принятия ряда мер по организации фундаментальной науки.

В соответствии с этим необходимо дальнейшее совершенствование фундаментальных исследований, проводимых учреждениями государственных академий наук, высшими учебными заведениями и ведущими научными организациями. В основу этого процесса должен быть положен тот факт, что фундаментальная наука - это неотъемлемая часть культуры и интеллектуального потенциала нации. При этом фундаментальная наука обеспечивает получение новых знаний о природе, человеке и обществе и проведение фундаментальных исследований по приоритетным прикладным направлениям.

В настоящее время в государственном секторе науки фундаментальные исследования в гражданской сфере проводятся учреждениями государственных академий наук, национальным исследовательским центром "Курчатовский институт", государственными научными центрами, научными учреждениями Министерства здравоохранения Российской Федерации, высшими учебными заведениями, в том числе Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова, Санкт-Петербургским государственным университетом, федеральными и национальными исследовательскими университетами.

Ведется работа по развитию научной инфраструктуры в Российской Федерации: поддержка и развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием, уникальных научных стендов и установок, реализация на территории Российской Федерации проектов создания научных установок.

Россия активно участвует в международных проектах, таких, как "Большой адронный коллайдер Европейского центра ядерных исследований", "Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах"

и других, благодаря чему российские ученые получили возможность работать на современных научных установках.

Возникает задача координации работы основных участников по развитию фундаментальных исследований в Российской Федерации, которую призвана решить Программа.

## 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, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р.

Программа учитывает положения Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р (далее - Стратегия инновационного развития), в части, касающейся развития фундаментальных и поисковых исследований.

Основной целью развития сектора фундаментальных исследований, заложенной в Стратегии инновационного развития, является восстановление лидирующих позиций российской фундаментальной науки на мировой арене. Стратегической целью государственной политики является обеспечение к 2020 году мирового уровня исследований и разработок и глобальной конкурентоспособности Российской Федерации на направлениях, определенных национальными научно-технологическими приоритетами.

## III. Цель Программы

Целью Программы является формирование с учетом институциональных преобразований сбалансированного и устойчиво развивающегося сектора фундаментальных исследований, обеспечение расширенного воспроизводства знаний об основах мироздания, закономерностях развития природы, человека и общества, ускорение интеграционных процессов российской науки и образования, повышение эффективности исследований и их использования для разработки перспективных технологий, необходимых для реализации стратегических задач социально-экономического развития страны.

#### IV. Задачи Программы

Задачами Программы являются:

формирование в Российской Федерации сектора фундаментальных исследований, обеспечивающего устойчивый экономический рост и высокий уровень конкурентоспособности российской научной сферы на мировом рынке;

опережающее развитие междисциплинарных исследований и разработок и создание принципиально нового междисциплинарного научного задела, обеспечивающего научно-технологический прорыв по приоритетным направлениям модернизации экономики;

развитие кадрового потенциала науки, воспроизводство научных и научно-педагогических кадров;

развитие международного научного сотрудничества, интеграция российской фундаментальной науки в мировое научное пространство;

обеспечение повышения эффективности перехода результативных фундаментальных научных исследований в прикладную стадию научных исследований.

#### V. Принципы формирования и реализации Программы

Формирование и реализация Программы осуществляются на основе следующих принципов:

формирование научно обоснованного прогноза развития науки, техники и технологий, создание научным сообществом на этой базе единой системы приоритетов фундаментальных исследований с учетом мировых тенденций развития науки;

комплексность фундаментальных исследований;

множественность и гибкость механизмов ресурсного обеспечения и государственного финансирования фундаментальных научных исследований, учитывающего особенности функционирования академического, вузовского и отраслевого секторов науки, научных фондов, национальных исследовательских центров;

сосредоточение ресурсов на перспективных направлениях фундаментальных исследований;

использование преимущественно конкурсных механизмов отбора проектов для реализации в рамках мероприятий Программы;

обеспечение эффективной координации фундаментальных исследований в масштабах страны;

использование системы экспертизы при формировании планов и программ фундаментальных исследований и оценке результатов научных исследований, а также расширение масштабов использования международной экспертизы;

содействие переходу результативных фундаментальных научных исследований в прикладную стадию научных исследований;

внесение планов фундаментальных научных исследований и результатов, получаемых в ходе реализации Программы, в единую базу данных с последующей обязательной публикацией в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

обеспечение эффективного управления Программой и контроля целевого использования выделенных средств.

## VI. Мероприятия Программы

Мероприятия Программы реализуются в соответствии с принципами формирования и реализации, целью и задачами Программы.

В рамках Программы реализуются следующие мероприятия:

фундаментальные исследования, проводимые учреждениями государственных академий наук;

междисциплинарные фундаментальные исследования, выполняемые национальными исследовательскими центрами, и фундаментальные исследования, выполняемые в отраслевом секторе науки государственными научными центрами и ведущими научными организациями;

фундаментальные исследования, проводимые в вузовском секторе, включающем ведущие классические университеты Российской Федерации, федеральные университеты и национальные исследовательские университеты;

фундаментальные исследования, финансируемые государственными научными фондами (Российский фонд фундаментальных исследований, Российский гуманитарный научный фонд);

фундаментальные исследования, осуществляемые в соответствии с отдельными актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Мероприятие "Фундаментальные исследования, проводимые учреждениями государственных академий наук" реализуется в рамках программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук (далее - программа государственных академий наук), разрабатываемой в соответствии со статьей 6 Федерального закона "О науке и государственной научно-технической политике".

Основными целями программы государственных академий наук являются:

расширение и углубление знаний о природе, человеке и обществе;  
повышение роли академического сектора науки в научном обеспечении социально-экономического развития страны, технологического прорыва и национальной безопасности Российской Федерации;

развитие кадрового потенциала отечественной науки и образования;  
координация фундаментальных научных исследований государственных академий наук;

обеспечение стабильного финансирования фундаментальных научных исследований государственных академий наук.

Задачами программы государственных академий наук являются:

укрепление научных связей между государственными академиями наук и организациями, проводящими фундаментальные исследования;

расширение масштабов интеграционных процессов между академической и вузовской науками;

решение кадровых проблем, в том числе подготовка и закрепление научных кадров в академическом секторе науки, развитие ведущих научных школ;

модернизация приборной и экспериментальной баз научных учреждений государственных академий наук для обеспечения современного уровня исследований;

интеграция российской фундаментальной науки в мировое научное пространство;

повышение престижа науки в обществе и популяризация достижений фундаментальных научных исследований;

обеспечение конструктивного взаимодействия научного сообщества и органов государственной власти.

Достижение целей и решение задач программы государственных академий наук осуществляется путем скоординированного выполнения комплекса согласованных по срокам, ресурсам и исполнителям

мероприятий по реализации планов фундаментальных научных исследований в научных организациях государственных академий наук, выполняемых в соответствии с планами фундаментальных научных исследований государственных академий наук.

Программа государственных академий наук является основанием для формирования научным учреждениям, подведомственным государственным академиям наук, государственных заданий на проведение фундаментальных научных исследований.

В составе направлений фундаментальных научных исследований в программе государственных академий наук могут предусматриваться мероприятия, касающиеся развития инфраструктуры фундаментальной науки, в том числе приобретения научного оборудования, обеспечения доступа к научным электронным ресурсам, подписки на научные журналы, создания условий для повышения эффективности фундаментальных исследований, а также поддержки исследований, проводимых молодыми учеными, аспирантами и студентами.

В программе государственных академий наук представлены объемы ассигнований из федерального бюджета на реализацию программы государственных академий наук, планы фундаментальных научных исследований государственных академий наук и важнейшие целевые индикаторы эффективности реализации программы государственных академий наук в части мероприятий, выполняемых каждой из государственных академий наук.

Неотъемлемой составляющей механизма реализации программы государственных академий наук является формирование и использование системы экспертизы, в том числе международной, на всех этапах реализации программы государственных академий наук.

Оперативная информация о ходе реализации мероприятий программы государственных академий наук, нормативных актах по управлению программой государственных академий наук и условиях проведения конкурсов размещается на сайтах государственных академий наук в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Мероприятие "Междисциплинарные фундаментальные исследования, выполняемые национальными исследовательскими центрами, и фундаментальные исследования, выполняемые в отраслевом секторе науки государственными научными центрами и ведущими научными организациями" реализуется в рамках Программы совместной деятельности организаций, участвующих в пилотном проекте по созданию



национального исследовательского центра "Курчатовский институт", разрабатываемой в соответствии со статьей 4 Федерального закона "О национальном исследовательском центре "Курчатовский институт", утверждаемой Правительством Российской Федерации (далее - программа совместной деятельности), а также соответствующих программ других национальных исследовательских центров и планов фундаментальных исследований научных учреждений Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Целью программы совместной деятельности в части фундаментальных научных исследований является создание принципиально нового междисциплинарного научного задела, обеспечивающего научно-технологические прорывы по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: "Индустрия наносистем", "Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика", "Науки о жизни", "Рациональное природопользование", "Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники", "Информационно-телекоммуникационные системы", "Безопасность и противодействие терроризму", утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899.

Указанная цель достигается путем проведения фундаментальных исследований, в том числе на базе уникальных установок, по следующим тематическим направлениям:

междисциплинарные исследования в нано-, био-, инфо- и когнитивных науках на базе рентгеновского, синхротронного и нейтронного излучений;

фундаментальные исследования с использованием специализированного источника синхротронного излучения;

фундаментальные исследования в области физики плазмы;

фундаментальные исследования с использованием нейтронов;

фундаментальные исследования с использованием протонов;

фундаментальные исследования с использованием тяжелых ионов;

фундаментальные исследования в области теоретической и математической физики;

фундаментальные исследования в области ядерной медицины;

фундаментальные исследования в области информационно-коммуникационных технологий и систем, стратегических компьютерных технологий и программ.

В ходе реализации программы совместной деятельности в части фундаментальных научных исследований будут сформированы принципиально новые междисциплинарные научные заделы, составляющие базу для создания прорывных технологий и техники по приоритетным направлениям научно-технологического развития страны.

Фундаментальные исследования, выполняемые в отраслевом секторе науки государственными научными центрами и ведущими отраслевыми научными организациями, осуществляются в рамках программ реализации функций государственных научных центров, утвержденных в установленном порядке по согласованию с Министерством образования и науки Российской Федерации.

Фундаментальные исследования в отраслевом секторе науки выполняются научными учреждениями Министерства здравоохранения Российской Федерации в рамках планов фундаментальных исследований.

К числу основных функций государственных научных центров относится проведение комплекса фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и разработок.

В рамках фундаментальных исследований, выполняемых в отраслевом секторе науки государственными научными центрами, обеспечивается проведение фундаментальных научных исследований с последующим переходом в прикладные научные исследования и разработки и практическое применение результатов научно-технической деятельности.

Мероприятие "Фундаментальные исследования, проводимые в вузовском секторе, включающем ведущие классические университеты Российской Федерации, федеральные университеты и национальные исследовательские университеты" реализуется в рамках планов фундаментальных исследований ведущих университетов Российской Федерации, федеральных университетов, национальных исследовательских университетов и образовательных учреждений, реализующих программы высшего профессионального образования.

Расширение исследовательских компетенций является необходимым условием для обеспечения качества образования мирового уровня и обеспечения глобальной конкурентоспособности наших университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. В вузах должна быть создана благоприятная научно-образовательная среда, обеспечивающая непрерывную подготовку кадров высшей квалификации в секторе исследований и разработок, а также сферы высшего образования.

В ходе осуществления мероприятия обеспечиваются:

- формирование планов фундаментальных исследований в рамках вуза и достижение результатов мирового уровня;
- повышение эффективности материальных и творческих стимулов для преподавателей и ученых, обеспечение конкурентоспособных доходов в рамках реализации указанного мероприятия;
- научная мобильность кадров для расширения научного кругозора, обмена опытом, повышения качества работ;
- сочетание научной и преподавательской деятельности сотрудников ведущих вузов;
- стимулирование и развитие партнерских связей университетов с ведущими российскими и зарубежными научными центрами, реализация совместных научных проектов в целях оптимизации, максимально эффективного использования имеющихся ресурсов, а также активизации присутствия российской науки в международном пространстве.

Мероприятие "Фундаментальные исследования, финансируемые государственными научными фондами (Российский фонд фундаментальных исследований, Российский гуманитарный научный фонд)" реализуется в рамках программ деятельности Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда по направлениям, определяемым уставами государственных фондов, для решения основной задачи, которой является проведение конкурсов адресной и вневедомственной поддержки на выделение средств юридическим и физическим лицам для реализации научных проектов, проводимых в естественнонаучных областях знаний и гуманитарной сфере, а также в целях поддержки научной деятельности, направленной на реализацию научно-технической политики.

Выделение государственных грантов на проведение фундаментальных естественнонаучных исследований в Российской Федерации в настоящее время возложено на Российский фонд фундаментальных исследований. Основной задачей Российского фонда фундаментальных исследований является осуществление адресной и вневедомственной поддержки научных проектов, проводимых в области математики, информационных технологий, механики, физики, химии, биологии, медицины, фундаментальных основ инженерных наук, наук о Земле, материалах, человеке и обществе.

Гранты Российского гуманитарного научного фонда выделяются научным коллективам или отдельным исследователям по ряду направлений гуманитарной науки.

Особое положение Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда в научной сфере определяется особенностями механизма выделения бюджетных ассигнований на поддержку научных программ и проектов на основе механизмов публичного конкурса, наиболее приемлемого для сферы фундаментальных и гуманитарных исследований.

Мероприятие "Фундаментальные исследования, осуществляемые в соответствии с отдельными актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации" реализуется в установленном порядке для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов и докторов наук ведущих научных школ Российской Федерации.

## VII. Участники Программы

Участниками Программы являются федеральные органы исполнительной власти и организации, обеспечивающие осуществление фундаментальных исследований за счет средств федерального бюджета, предусмотренных на указанные цели, в том числе Министерству образования и науки Российской Федерации, Министерству здравоохранения Российской Федерации, государственным академиям наук, региональным отделениям Российской академии наук, Московскому государственному университету имени М.В.Ломоносова, Санкт-Петербургскому государственному университету, федеральным университетам, национальному исследовательскому центру "Курчатовский институт" и другим национальным исследовательским центрам, Российскому фонду фундаментальных исследований, Российскому гуманитарному научному фонду и государственным научным центрам.

## VIII. Система приоритетов фундаментальных исследований

Приоритеты фундаментальных исследований формируются координационным советом на основе предложений участников Программы с учетом системы технологического прогнозирования, нацеленной на снижение долгосрочных технологических рисков приоритетных секторов российской экономики.

Участники Программы, заинтересованные федеральные органы государственной власти, представители бизнес-сообщества и технологические платформы при необходимости вносят на рассмотрение координационного совета предложения по изменению приоритетов фундаментальных исследований.

Министерство образования и науки Российской Федерации утверждает Положение о порядке разработки и корректировке приоритетных направлений фундаментальных научных исследований, проводимых в рамках Программы.

#### IX. Целевые показатели (ориентиры) реализации Программы

Целевые показатели (ориентиры) достижения целей и решения задач Программы разработаны в соответствии с основными параметрами Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, и параметрами Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, скорректированными с учетом новых условий социально-экономического развития Российской Федерации. Значения показателей (ориентиров) реализации Программы устанавливаются в программных документах, принимаемых по каждому мероприятию с учетом показателей государственной программы Российской Федерации "Развитие науки и технологий".

Система показателей (ориентиров) достижения целей и решения задач Программы обеспечивает:

отражение наиболее значимых результатов выполнения фундаментальных исследований в рамках мероприятий Программы;

возможность мониторинга параметров развития сектора фундаментальных исследований на различных этапах реализации Программы и ее отдельных мероприятий;

отражение основных параметров развития сектора фундаментальных исследований для альтернативных сценариев, соответствующих различным масштабам и интенсивности институциональных изменений в указанной 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.

Целевые показатели (ориентиры) реализации Программы приведены в приложении № 1.

## Х. Управление Программой

Управление Программой направлено на обеспечение нормативного, методического и информационного единства Программы (система критериев отбора и оценки тематики научно-исследовательских работ и победителей конкурсов, порядок и формы отчетности, процедуры мониторинга и экспертизы реализации Программы).

Неотъемлемой составляющей механизма реализации Программы является формирование и использование экспертизы при реализации Программы.

Оперативная информация о ходе реализации мероприятий Программы и нормативных актах по управлению Программой размещается в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Координатором Программы выступает Министерство образования и науки Российской Федерации.

Общее управление Программой осуществляет координационный совет Программы. Координационным советом создаются экспертные и научные рабочие группы по вопросам формирования научно обоснованного прогноза развития науки, техники и технологий, наукометрии и иных вопросов, необходимых для осуществления целей и решения задач Программы.

Координационный совет, экспертные и научные рабочие группы создаются на общественных началах.

В состав координационного совета входят руководители (полномочные представители - руководители структурных подразделений, отвечающие за проведение фундаментальных исследований) участников Программы, представители Российского Союза ректоров, Ассоциации ведущих университетов и бизнес-сообщества.

Руководство координационным советом Программы осуществляется совместно Министром образования и науки Российской Федерации и президентом Российской академии наук.

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

Функциями координационного совета Программы являются:

подготовка предложений по определению приоритетных направлений фундаментальных научных исследований, их финансовому обеспечению в пределах ассигнований, предусмотренных на указанные цели в федеральном бюджете на соответствующий год, и представление указанных предложений в Министерство образования и науки Российской Федерации;

координация разработки и реализации планов фундаментальных исследований участников Программы с учетом стратегических инициатив руководства страны по модернизации экономики;

утверждение методических документов по вопросам реализации мероприятий Программы, в том числе утверждение процедур конкурсного отбора проектов, и порядка представления и экспертизы отчетных материалов, в том числе международной, а также механизмов исключения дублирования финансового обеспечения проводимых фундаментальных научных исследований;

утверждение порядка публичной отчетности о ходе выполнения Программы;

выявление научных, технических и организационных проблем в ходе реализации Программы и рассмотрение предложений по их решению;

утверждение положения о порядке представления участниками Программы сведений о ходе реализации мероприятий Программы и другой информации;

рассмотрение материалов о ходе реализации Программы, подготовке рекомендаций по ее эффективному выполнению и возможности практического использования результатов выполнения Программы;

подготовка рекомендаций по использованию результатов, полученных при проведении фундаментальных научных исследований в рамках реализации Программы, для использования в ходе выполнения федеральных целевых программ и повышения капитализации результатов исследовательской деятельности.

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

Экспертиза заявок на проведение исследования проводится экспертными группами, утверждаемыми координационным советом на стадии реализации программных мероприятий, в случае если иное не установлено документацией по мероприятиям Программы.

Экспертиза отчетных материалов проводится экспертными группами, утверждаемыми координационным советом, в соответствии с утвержденным порядком публичной отчетности по мероприятиям Программы, включающими в обязательном порядке специалистов, имеющих международное признание и авторитет.

При этом экспертами в указанных экспертных группах могут выступать лица с ученой степенью не ниже доктора наук, имеющие не менее 3 публикаций за последние 3 года в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science).

Участники ежегодно представляют на рассмотрение координационного совета отчеты о фундаментальных исследованиях, проведенных в академическом, отраслевом и вузовском секторах науки.

Министерство образования и науки Российской Федерации осуществляет контроль за ходом реализации Программы, подготавливает ежегодно, во II квартале года, следующего за отчетным, доклад о ходе реализации Программы и представляет его в Правительство Российской Федерации.

## XI. Порядок реализации Программы

Участники Программы:

принимают в пределах своих полномочий нормативные акты, необходимые для реализации мероприятий Программы;

разрабатывают, согласовывают с координационным советом и утверждают планы фундаментальных исследований в целях реализации мероприятий Программы с учетом приоритетных направлений фундаментальных научных исследований;

представляют в координационный совет Программы информацию о реализации планов фундаментальных исследований;

вносят в координационный совет Программы предложения об уточнении целевых индикаторов реализации мероприятий, а также о совершенствовании механизма реализации Программы;

обеспечивают эффективное использование средств федерального бюджета, выделяемых на реализацию мероприятий Программы;



организуют проведение конкурсных отборов проектов в рамках реализации мероприятий Программы с обязательным привлечением к экспертизе конкурсных заявок специалистов, имеющих международное признание и авторитет, если иное не установлено соответствующими программными документами по мероприятиям Программы;

организуют ведение отчетности и мониторинг реализации мероприятий Программы.

В целях повышения прозрачности реализации Программы размещают планы фундаментальных исследований, правовые акты и методические материалы, регулирующие деятельность по формированию мероприятий Программы и контролю за ходом их выполнения, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, госкорпорации, представители бизнес-сообщества могут принимать участие в рассмотрении результатов выполнения программных мероприятий, определении возможности их практического использования и внесении в координационный совет предложений по корректировке направлений фундаментальных исследований.

В целях организации обязательной публичной отчетности о ходе реализации Программы Министерство образования и науки Российской Федерации обеспечивает:

разработку порядка публичной отчетности по мероприятиям Программы, включая порядок привлечения к экспертизе промежуточных и итоговых результатов выполнения мероприятий Программы специалистов, имеющих международное признание и авторитет;

ведение единой базы данных фундаментальных исследований, включающей информацию о приоритетных направлениях фундаментальных исследований, планах фундаментальных исследований и их исполнителях, а также о результатах фундаментальных научных исследований, за счет интеграции существующих баз данных фундаментальных исследований с их последующей обязательной публикацией в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

## ХII. Ресурсное обеспечение

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в соответствии с утвержденными приоритетами фундаментальных исследований и учетом особенностей финансового обеспечения фундаментальных исследований в академическом, отраслевом и вузовском

секторах науки, национальных исследовательских центрах, а также научных фондах (Российский фонд фундаментальных исследований, Российский гуманитарный научный фонд) в объемах, устанавливаемых федеральным законом о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Объемы ассигнований из федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы приведены в приложении № 2.

### ХIII. Методика оценки эффективности Программы

Оценка эффективности Программы осуществляется путем выявления степени достижения ее плановых (целевых) показателей по отношению к фактическим.

Методика оценки эффективности Программы учитывает специфику Программы, позволяя охарактеризовать степень достижения целей и решения задач Программы и ожидаемых результатов ее реализации.

Интегральный показатель степени достижения целей и решения задач Программы в целом и ожидаемых непосредственных результатов ее реализации рассчитывается как среднее значение показателей степени достижения поставленных целей для всех мероприятий Программы (для каждого года реализации Программы) по следующей формуле:

$$\text{ПДЦ}^{\text{Общ}} = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \text{И}_k^{\text{Общ}},$$

где:

$\text{ПДЦ}^{\text{Общ}}$  - значение показателя степени достижения целей и решения задач Программы в целом;

$n$  - число мероприятий Программы;

$\text{И}_k^{\text{Общ}}$  - значение целевых показателей (ориентиров) реализации Программы.

При оценке эффективности Программы учитывается специфика ее целей, задач, мероприятий и результатов, продуцирующая существенные косвенные, качественные эффекты ее реализации для развития отечественной науки, экономики и общества.

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

Реализация Программы позволит:

повысить роль фундаментальной науки в реализации политики социально-экономического развития Российской Федерации;

создать условия для восстановления научного потенциала Российской Федерации и его дальнейшего развития до уровня стран - технологических лидеров;

обеспечить сохранение и развитие ведущих научных школ, воспроизводство и повышение качества кадрового потенциала, включая подготовку кадров высшей квалификации;

обеспечить эффективное и взаимовыгодное международное сотрудничество;

обеспечить повышение эффективности перехода результативных фундаментальных научных исследований в прикладную стадию научных исследований;

повысить эффективность использования бюджетных ассигнований.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
к Программе фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы)

**Целевые показатели (ориентиры) реализации Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы)**

Индикатор	Единица измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученных в процессе реализации Программы	единиц	54070	54732	55306	55834	56481	57467	58294	59014
Число цитирований в расчете на 1 публикацию российских исследователей в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	"-"	2,7	2,91	3,14	3,4	3,58	3,74	3,88	4
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	"-"	16502	16669	16786	17003	17165	17328	17543	17757
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов	32	32,5	32,8	33,1	33,3	33,5	33,8	34
Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности:									

Индикатор	Единица измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
зарегистрированных патентов в России	единиц	1973	1995	2006	2029	2060	2091	2113	2142
зарегистрированных патентов за рубежом (в том числе СНГ)	-"	64	64	68	75	82	91	98	106
Внутренние затраты на исследования и разработки (на 1-го исследователя)	тыс. рублей	272	270	265	268	270	273	275	280

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
**к Программе фундаментальных**  
**научных исследований в Российской**  
**Федерации на долгосрочный**  
**период (2013 - 2020 годы)**

**Объемы ассигнований из федерального бюджета на реализацию мероприятий Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2013 - 2020 годы)**

(млн. рублей)

Наименование мероприятий Программы	Участники Программы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1. Фундаментальные исследования, проводимые учреждениями государственных академий наук	государственные академии наук	68287,39	70708,14	70942,24	75205,8	80112,78	84997,68	89303,83	93351,76
2. Междисциплинарные фундаментальные исследования, выполняемые национальными исследовательскими центрами, и фундаментальные исследования, выполняемые в отраслевом секторе науки государственными научными центрами и ведущими научными организациями	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	1186	1285,8	1378,3	1698	1809,2	1990,12	2189,132	2408,045

Наименование мероприятий Программы	Участники Программы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
	Минздрав России - субсидии бюджетным учреждениям на финансовое обеспечение государственного задания	1088,9*	1121,96*	1128,19*	1185,02*	1258,54*	1363,13*	1419,4*	1459,65*
3. Фундаментальные исследования, проводимые в вузовском секторе	Минобрнауки России - субсидии бюджетным учреждениям на финансовое обеспечение государственного задания	3022,7*	3022,7*	3022,7*	3022,7*	3022,7*	3022,7*	3022,7*	3022,7*
4. Фундаментальные исследования, финансируемые государственными научными фондами (Российский фонд фундаментальных исследований, Российский гуманитарный научный фонд)	государственные научные фонды	8952,8	10389,8	12306,4	18200	20700	24400	25600	26900

Наименование мероприятий Программы	Участники Программы	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
5. Фундаментальные исследования, осуществляемые в соответствии с отдельными актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации	Минобрнауки России - субсидии юридическим лицам (кроме государственных учреждений) и физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	646,2	804	804	804	804	804	804	804
	Всего	83184	87332,44	89581,84	100081,26	107622,46	116411,76	122140,86	127732,13

\* Приведены прогнозные объемы ассигнований, подлежащие корректировке после утверждения государственных заданий на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований.