

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « » 2013 г. №

МОСКВА

**О федеральной целевой программе
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2014-2020 годы и о внесении изменений в федеральную целевую программу
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2009-2013 годы**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Утвердить прилагаемую федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы (далее – Программа), и изменения, которые вносятся в федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 - 2013 годы, утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 31, ст. 3739; 2010, № 21, ст. 2617; 2011, № 2, ст. 298; 2012, № 6, ст. 659; № 11, ст. 1307, 2013, № 1, ст. 24).

2. Министерству образования и науки Российской Федерации до 1 ноября 2013 г. внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации проект положения о порядке проведения конкурсного отбора на предоставление субсидий в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы и проект правил предоставления субсидий в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы.

3. Министерству экономического развития Российской Федерации

и Министерству финансов Российской Федерации при формировании проекта федерального бюджета на соответствующий год включать Программу в перечень федеральных целевых программ, подлежащих финансированию за счет средств федерального бюджета.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от «__» _____ 2013 г. № __

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
«Научные и научно-педагогические кадры
инновационной России» на 2014 - 2020 годы

П А С П О Р Т
федеральной целевой программы
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2014 - 2020 годы

Наименование Программы	- федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы (далее – Программа)
Основание для разработки Программы (наименование, дата и номер нормативного акта)	- распоряжение Правительства Российской Федерации от ... об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы; поручение Президента Российской Федерации от 19 февраля 2011 г. № Пр-412; Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года, утвержденные Председателем Правительства Российской Федерации Д.А. Медведевым от 31 января 2013 г. № 404п-П13
Государственный заказчик - координатор Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Основной разработчик Программы	- Министерство образования и науки Российской Федерации
Цель Программы	- развитие системы эффективного воспроизводства высокопрофессионального кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы и повышение его конкурентоспособности на мировом уровне

- Задачи Программы
- развитие системы механизмов расширения количественного и улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров; повышение результативности научных и научно-педагогических кадров, развитие механизмов стимулирования их научной и инновационной активности; развитие внутрисерийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров; развитие сети национальных исследовательских университетов.
- Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы
- средний возраст исследователей – участников Программы – 43 года;
 - удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей – участников Программы – 35 %;
 - удельный вес исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей – участников Программы в возрасте до 39 лет (включительно) – 17-17,5 %;
 - количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) (нарастающим итогом) – 13 тыс. человек;
 - удельный вес аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов – участников Программы (нарастающим итогом) – 60 %;
 - количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом) – 60 тыс. человек;
 - доля исследователей – участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) (нарастающим итогом) – 27 %;

число цитирований в расчете на одну подготовленную в рамках исследовательских проектов Программы публикацию в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) – 4 ед.;

удельный вес научно-педагогических работников вузов – участников Программы, охваченных программами международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и других формах (нарастающим итогом) – 9%;

доля доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общих доходах национальных исследовательских университетов – 40 %.

В результате достижения программных индикаторов будет сформирована устойчивая сбалансированная и обеспечивающая переход на эффективный контракт система воспроизводства конкурентоспособных научных и научно-педагогических кадров, что в дальнейшем не потребует использование программно-целевого метода и дополнительных затрат в данной области.

Сроки реализации Программы	- 2014 - 2020 годы. I этап — 2014 - 2017 годы; II этап — 2018 - 2020 годы
Объемы и источники финансирования Программы	- всего на 2014 - 2020 годы (в ценах соответствующих лет) – 201 018,935 млн. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 153 481,435 млн. рублей, из них: научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы – 143 162,695 млн. рублей; прочие нужды – 8 054,040 млн. рублей; капитальные вложения – 2 264,700 млн. рублей; средства внебюджетных источников – 47 537,500 млн. рублей.

- Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности
- создание необходимых условий для укрепления и развития конкурентоспособности национальной системы подготовки научных и научно-педагогических кадров для инновационного экономического развития России. Реализация предусмотренных Программой мероприятий должна обеспечить к 2020 году достижение следующих результатов: обеспечение воспроизводства кадров в научной и научно-образовательной сфере Российской Федерации за счет притока и закрепления молодых высококвалифицированных специалистов; стабилизацию возрастных и квалификационных характеристик кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы; рост эффективности и результативности труда ученых и преподавателей за счет развития кадрового потенциала науки национальных исследовательских университетов и повышения уровня фундаментальных научных исследований; рост востребованных экономикой компетенций сотрудников научных организаций и учреждений высшего профессионального образования, в том числе в результате развития эффективных каналов внутрироссийской и международной академической мобильности. Реализация Программы в полном объеме позволит повысить основные показатели эффективности научной работы, ее итоги будут определять интеллектуальные возможности страны на долгосрочную перспективу и создадут основу для равноправного участия Российской Федерации на мировых рынках высокотехнологичной продукции.

I. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы (далее - Программа) разработана в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от «__» _____20__ г. № ___-р, которым утверждена Концепция Программы, определен заказчик Программы и установлен предельный (прогнозный) объем финансирования Программы за счет средств федерального бюджета.

В указанной Концепции даны подробная характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программно-целевым методом, приведены промежуточные итоги реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, подтверждающие эффективность проводимых в ее рамках мероприятий, проведен анализ различных вариантов дальнейшего решения проблемы, а также дана оценка преимуществ и рисков, возникающих при реализации этих вариантов.

Согласно Стратегии инновационного развития Российской Федерации до 2020 года одним из главных направлений по обеспечению государственной безопасности в качестве безусловного приоритета определяется инновационное развитие национальной экономики, фундаментальная и прикладная наука, образование. В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года переход экономики государства на инновационный тип развития невозможен без формирования конкурентоспособной в глобальном масштабе национальной инновационной системы, ключевым фактором успешного функционирования которой является эффективная система воспроизводства конкурентоспособных на мировом уровне кадров научной и научно-образовательной сферы, включающая механизмы привлечения и закрепления в науке талантливой молодежи, обеспечения повышения качества подготовки кадров высшей квалификации, в том числе в рамках научных и научно-образовательных структур высших учебных заведений и научных организаций,

эффективной внутрироссийской и международной академической мобильности научных и научно-педагогических кадров, развития сети ведущих вузов России.

В Бюджетном послании Президента Российской Федерации о бюджетной политике в 2013-2015 годах отмечается, что бюджетная политика должна быть нацелена в том числе на стимулирование инновационного развития страны, а также указывается на недостаточность направляемых из бюджета средств на реализацию проектов в сфере образования и науки. В условиях возможных ограничений, связанных с неблагоприятной ситуацией в мировой экономике, расходы на образование и науку должны быть приоритетными, и их доля в общих расходах бюджетной системы должна увеличиваться.

Благодаря реализуемому в последние годы в России комплексу мер по поддержке научных и научно-педагогических кадров в рамках федеральных целевых программ, системы исследовательских грантов и других проектов удалось практически преодолеть тенденцию неуклонного снижения численности занятых в секторе исследований и разработок. Вместе с тем сохраняется возрастной дисбаланс в структуре исследователей с доминированием старшей возрастной группы (59-69 лет), который обусловлен недостаточными масштабами вовлечения и закрепления талантливой молодежи в научную и научно-образовательную сферы, в том числе в связи с низкой внутриорганизационной мобильностью научных и научно-педагогических кадров, затрудняющей карьерный рост талантливых молодых ученых.

Острую актуальность приобретает проблема несоответствия квалификации научных и научно-педагогических кадров России современному мировому уровню, что непосредственно отражается на конкурентоспособности организаций сектора исследований и разработок, в том числе российских университетов, по уровню проводимых научных исследований и получаемых результатов.

Развитие приборной базы научных исследований осуществляется преимущественно за счет бюджетных средств и не сопровождается подготовкой необходимого числа высококвалифицированных кадров, способных эффективно

использовать возможности современного исследовательского оборудования, которое с течением времени морально устаревает.

Фрагментарность системы внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров препятствует вовлечению и закреплению молодых исследователей, в том числе в наиболее критический период после присуждения ученой степени, а также достижению соответствия квалификации российских исследователей мировому уровню. В условиях недостаточно активного участия вузов и научных организаций в развитии международной и внутрироссийской мобильности кадров сохраняется необходимость стимулирования соответствующих механизмов с учетом опыта реализации соответствующих мероприятий в рамках Программы на 2009-2013 годы.

В настоящее время на федеральном и региональном уровнях реализуется ряд мероприятий, направленных на развитие научных и научно-педагогических кадров и обеспечивающих адресную поддержку отдельных групп исследователей, научных коллективов, студентов и молодых ученых. Действующие механизмы развития кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы нуждаются в дополнении новыми институтами развития и механизмами поддержки эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров для достижения наибольшего эффекта реализации государственной политики в этой области.

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы стала первым этапом в формировании системы общефедерального комплекса мер по развитию научных и научно-педагогических кадров, обнаружила свою высокую популярность в научном и научно-образовательном сообществе, позволила апробировать перечень ранее не применявшихся механизмов поддержки научно-образовательных структур, разноформатных по составу научных коллективов и индивидуальных исследователей. Посредством реализации программных мероприятий была обеспечена массовость участников, оценена их восприимчивость и отдача,

определены наиболее результативные направления и формы государственной поддержки научных и научно-педагогических кадров.

Анализ предварительных итогов позволяет сделать вывод, что федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы успешно реализуется и вносит существенный вклад в создание эффективной системы воспроизводства, продвижения и обновления научных и научно-педагогических кадров для организаций государственного сектора науки, высшего образования и высоких технологий.

В Концепции настоящей Программы проведен анализ трех различных вариантов дальнейшего решения проблемы воспроизводства научных и научно-педагогических кадров для инновационной России (регрессивного, инерционного и интенсивного), а также дана оценка преимуществ и рисков, возникающих при различных вариантах ее решения.

Наиболее эффективным признан интенсивный вариант, предусматривающий:
решение проблемы программно-целевым методом;

разработку и утверждение федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы.

Необходимость реализации Программы определяется высокой социальной значимостью решаемых проблем и невозможностью их комплексного решения в рамках существующих рыночных механизмов в сроки, отвечающие задачам укрепления национальной безопасности в сфере науки, образования и инновационного производства.

Выбор программно-целевого метода решения проблемы является целесообразным в связи с несбалансированностью государственной политики и действий коммерческого сектора в данной области, множественностью сегментов государственного сектора исследований и разработок и высшего профессионального образования и позволяет эффективнее расходовать средства федерального бюджета. Кроме того, значительная текущая зависимость системы подготовки научных и научно-педагогических кадров от государственного финансирования не позволяет

рассчитывать на ее самостоятельное целостное развитие в рамках сохраняющейся структуры национальной экономики.

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы опирается на результаты федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы», а также достижения в области развития кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы в рамках других государственных программ и проектов; направлена на усиление государственной поддержки в отношении наиболее успешных научных коллективов посредством увеличения объемов финансирования и продолжительности исследовательских проектов, акцентировав внимание на повышение результативности их научной деятельности, соответствующей мировому уровню; расширяет финансируемые из бюджета возможности для молодых исследователей, в том числе в части активизации их внутрироссийской и международной мобильности, способствует усилению интеграции российских научных и научно-педагогических кадров в мировую среду с повышением их квалификации до уровня, соответствующего инновационной экономике и современным международным требованиям.

II. Основные цели и задачи Программы с указанием сроков и этапов ее реализации, а также целевых индикаторов и показателей

Настоящая Программа определяет систему мер, обеспечивающих воспроизводство и развитие, повышение конкурентоспособности кадрового потенциала в научной и научно-образовательной сфере Российской Федерации до 2020 года за счет притока и закрепления молодых исследователей, задает ориентиры профессионального роста, повышения результативности и конкурентоспособности кадрового потенциала.

Целью Программы является развитие системы эффективного воспроизводства высокопрофессионального кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы и повышение его конкурентоспособности на мировом уровне.

Достижение цели Программы будет обеспечиваться решением следующих основных задач:

1. Развитие системы механизмов расширения количественного и улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров.

2. Повышение результативности научных и научно-педагогических кадров, развитие механизмов стимулирования их научной и инновационной активности.

3. Развитие внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров.

4. Развитие сети национальных исследовательских университетов.

Целевые индикаторы и показатели, позволяющие контролировать решение поставленных задач, а также конечные результаты реализации Программы представлены в приложении № 1.

Реализация Программы осуществляется в 2014-2020 годах. Мероприятия в рамках Программы носят сквозной характер, что обусловлено непрерывностью процесса подготовки, закрепления и развития научных и научно-педагогических кадров. Вместе с тем в реализации Программы выделяются два этапа:

I этап — 2014 - 2017 годы;

II этап — 2018 - 2020 годы.

На первом этапе в рамках комплекса программных мероприятий по поддержке проведения научных исследований предполагается активизация вовлечения и закрепления в науке, повышение профессионального уровня молодых научных и научно-педагогических кадров, в том числе в рамках ведущих лабораторий вузов и научных организаций, успешных научных коллективов под руководством кандидатов и докторов наук посредством активизации академической мобильности (включая проведение на базе вузов и научных организаций исследований с участием молодых исследователей с ученой степенью, присужденной в течение 4 лет, предшествующих моменту начала участия в соответствующих проектах; стажировки молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира).

На втором этапе (2018-2020 годы) в рамках комплекса программных мероприятий по поддержке проведения научных исследований предполагается опережающее повышение результативности научных и научно-педагогических кадров, обеспечение соответствия их квалификации мировому уровню и потребностям инновационной экономики, в том числе за счет организации эффективной международной и внутрироссийской мобильности. На этом этапе в полной мере проявится результативность реализации программных мероприятий в 2014-2017 годах.

В результате реализации цели и задач Программы будет сформирована устойчивая сбалансированная система воспроизводства конкурентоспособных научных и научно-педагогических кадров с высоким инновационным потенциалом при непосредственном участии заинтересованных организаций, что будет свидетельствовать о решении системной проблемы развития и воспроизводства кадрового потенциала сферы науки и высшего профессионального образования и не потребует в дальнейшем использование программно-целевого метода в данной области, а также дополнительных расходов средств федерального бюджета.

Прекращение действия Программы наступает в случае завершения ее реализации, а досрочное прекращение – в случае признания неэффективности ее реализации в соответствии с порядком разработки и реализации федеральных целевых программ и межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 594.

III. Мероприятия Программы

Достижение цели и решение задач Программы осуществляются путем скоординированного выполнения взаимоувязанных по срокам, ресурсам и источникам финансового обеспечения мероприятий Программы, которые

формируются Министерством образования и науки Российской Федерации при участии заинтересованных организаций, с учетом следующих положений:

выполняемые в рамках программных мероприятий научные исследования носят прикладной характер;

преодоление разрывов в цепочке подготовки научных и научно-педагогических кадров в национальной инновационной системе;

усиление интеграции российских научных и научно-педагогических кадров в мировую среду с повышением их квалификации до уровня, соответствующего инновационной экономике и современным международным требованиям;

адресная поддержка в форме грантов наиболее успешных научных коллективов организаций сектора исследований и разработок;

повышение уровня научных исследований в национальных исследовательских университетах и других вузах – участниках Программы;

повышение престижности и прозрачности участия в Программе;

доведение до широкой общественности результатов успешной реализации мероприятий Программы;

отсутствие дублирования тематики исследовательских проектов, поддержанных в рамках Программы, с тематиками исследовательских проектов, реализуемых в рамках иных федеральных целевых программ, государственного задания на выполнение научно-исследовательских работ, а также по грантам государственных научных фондов, грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ, грантов Правительства Российской Федерации;

в рамках реализации мероприятий Программы также будет осуществлена поддержка научных исследований прикладного характера, проводимых коллективами ведущих научных школ.

При формировании мероприятий Программы учтены промежуточные итоги реализации программных мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы.

Система мероприятий Программы построена на принципе целевого адресного финансирования исследований и разработок, осуществляемых молодыми исследователями как самостоятельно, так и в рамках научных коллективов под руководством кандидатов и докторов наук, а также приглашенных исследователей.

Система мероприятий Программы приведена в приложении № 2.

Мероприятия Программы сгруппированы по 5 направлениям.

Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности

Мероприятие 1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований

Целью мероприятия является развитие и воспроизводство научных коллективов ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований.

В 2014-2020 годах на условиях конкурсного отбора будет поддержано около 1000 проектов (в области естественных, технических, гуманитарных наук, а также в интересах развития высокотехнологичных отраслей экономики) продолжительностью до 5 лет. Предусматривается обязательное условие ежегодного привлечения внебюджетных средств в размере не менее 20 процентов объема средств федерального бюджета.

Отбор проектов осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

В состав коллектива должны входить не менее 9 человек. При этом в выполнении проекта необходимо одновременное участие в течение всего срока не менее 1 молодого кандидата наук в возрасте до 35 лет, а также аспирантов и (или) студентов.

Стоимость одного проекта в год составляет до 20 млн. рублей.

Затраты на оплату труда молодых кандидатов наук, аспирантов и студентов в коллективе лаборатории не могут быть менее 50 процентов общего объема фонда оплаты труда по проекту.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 70 280,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук

Целью мероприятия является стимулирование научной активности кандидатов и докторов наук и закрепление в научной и научно-образовательной сфере молодых исследователей – кандидатов наук, аспирантов и студентов.

Поддержка научных исследований, проводимых под руководством кандидатов и докторов наук, обеспечивает создание условий для динамичного развития новых научных коллективов, формирования профессиональной среды для закрепления и воспроизводства молодых научных и научно-педагогических кадров с учетом прогнозируемых мировых тенденций в науке, технике и технологиях.

В рамках мероприятия производится поддержка проведения исследований коллективами численностью не менее 3 человек под руководством кандидатов и докторов наук. При этом в выполнении проекта необходимо одновременное участие в течение всего срока не менее 1 молодого кандидата наук в возрасте до 35 лет, а также аспирантов и (или) студентов.

В 2014-2020 годах на условиях конкурсного отбора будет поддержано около 3108 проектов (в области естественных, технических, гуманитарных наук, а также в интересах развития высокотехнологичных отраслей экономики) продолжительностью до 4 лет.

Отбор проектов осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

Стоимость одного проекта в год составляет до 5 млн. рублей.

В конкурсах могут принимать участие исследователи, возраст которых на момент объявления конкурса не превышает 45 лет.

Руководителями проектов не могут являться молодые кандидаты наук в возрасте до 35 лет, участвующие в реализации научных проектов по мероприятию 1.3.1 в качестве начинающих исследователей высшей квалификации.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 42 000,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.3. Развитие мобильности научных и научно-педагогических кадров

Целью мероприятия является стимулирование академической мобильности российских научных и научно-педагогических кадров.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 29705,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации

Целью мероприятия является стимулирование исследовательской активности начинающих исследователей высшей квалификации, повышение их мобильности и закрепление в российских научных организациях и образовательных учреждениях высшего профессионального образования посредством формирования системы, обеспечивающей временную занятость для начинающих исследователей высшей квалификации.

Начинающие исследователи высшей квалификации – молодые исследователи в возрасте до 35 лет, имеющие ученую степень кандидата наук, решение о присуждении которой вступило в силу в течение 48 месяцев, предшествующих дате объявления о проведении в рамках данного мероприятия конкурсного отбора, и (или) имеющие ученую степень доктора наук, присужденную в ведущих

зарубежных научных центрах или входящих в мировые рейтинги университетов в период, указанный для вступления в силу решений о присуждении ученой степени кандидата наук.

Развитию научно-исследовательской деятельности начинающих исследователей высшей квалификации и повышению их мобильности способствует реализация российскими научными организациями и учреждениями высшего профессионального образования крупных научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации на условиях срочного трудового договора сроком действия не более 3-х лет, заключаемого по итогам конкурсного отбора. В конкурсном отборе начинающих исследователей высшей квалификации, проводимом российскими научными организациями и учреждениями высшего профессионального образования (далее –принимающие организации), не могут принимать участие начинающие исследователи высшей квалификации, имевшие в течение последних 3-х лет трудовые отношения с принимающей организацией и (или) проходившие в ней обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В рамках мероприятия производится поддержка научных исследований, проводимых принимающими организациями с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации.

В рамках мероприятия в 2014-2020 годах на условиях конкурсного отбора будет поддержано около 1000 проектов. Продолжительность выполнения проекта составляет 3 года.

Отбор проектов осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

Объем финансового обеспечения проекта за счет средств федерального бюджета составляет до 3,0 млн. рублей в год на одного привлеченного для реализации проекта начинающего исследователя высшей квалификации. При этом фонд оплаты труда начинающих исследователей высшей квалификации должен составлять не менее 50 процентов от общего объема финансового обеспечения проекта за счет средств федерального бюджета.

Заявка принимающей организации должна в том числе содержать документы, подтверждающие наличие/возможность открытия временных ставок для начинающих исследователей высшей квалификации, а также обеспечения условий их проживания на период реализации проекта.

В рамках данного мероприятия в качестве начинающих исследователей высшей квалификации не могут принимать участие молодые кандидаты наук в возрасте до 35 лет, являющиеся руководителями научных проектов по мероприятию 1.2 Программы.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 9 000,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей

Целью мероприятия по привлечению российских ученых, работающих за рубежом на постоянной и временной основе, а также зарубежных ведущих исследователей к руководству научными исследованиями российских научных коллективов является обеспечение освоения российскими исследователями современных технологий, повышения уровня их квалификации и дальнейшего развития отечественной системы науки, образования и высоких технологий.

В рамках мероприятия производится поддержка научно-исследовательских проектов, реализуемых коллективами под руководством приглашенных российских ученых, работающих за рубежом на постоянной и временной основе, а также зарубежных ведущих исследователей.

В рамках мероприятия в 2014-2020 годах на условиях конкурсного отбора будет поддержано около 600 проектов с объемом бюджетного финансирования до 9 млн. рублей в год. Продолжительность выполнения научно-исследовательского проекта составляет до 4 лет.

Отбор проектов осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

Обязательным является очное участие приглашенных исследователей в реализации научных проектов на территории Российской Федерации в течение не менее чем 2 месяца в календарном году.

В состав коллектива должны входить не менее 5 человек. При этом в выполнении проекта необходимо одновременное участие в течение всего срока не менее 1 молодого кандидата наук в возрасте до 35 лет, а также аспирантов и (или) студентов.

Фонд оплаты труда участвующих в проекте молодых кандидатов наук, аспирантов и студентов не может быть менее 60 процентов общего объема фонда оплаты труда по проекту.

В результате реализации исследовательских проектов должны быть разработаны и внедрены новые модели обучения аспирантов по специальностям научных работников, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. № 1944-р «О перечне направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики»).

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 13 300,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира

Целью мероприятия является обеспечение международной академической мобильности российских научных и научно-педагогических кадров путем организации зарубежных стажировок для повышения профессионального уровня и освоения современных технологий.

В рамках мероприятия производится поддержка проведения научных исследований аспирантами и молодыми исследователями в рамках прохождения стажировок в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира.

Продолжительность стажировки не должна превышать 1 года.

Целевая группа: аспиранты и молодые исследователи (кандидаты наук в возрасте до 35 лет и доктора наук в возрасте до 40 лет) - сотрудники российских научных организаций или российских учреждений высшего профессионального образования.

Всего за период действия Программы планируется выделение около 7500 грантов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 1,0 млн. рублей.

Отбор научных проектов, реализуемых в рамках прохождения стажировок, осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

Заявка российской организации, направляющей аспиранта, молодого исследователя (аспирантов, молодых исследователей) на стажировку, должна в том числе содержать подтверждение согласия зарубежной (российской) организации принять на стажировку аспиранта, молодого исследователя (аспирантов, молодых исследователей).

Источником финансирования мероприятия, наряду со средствами федерального бюджета, являются привлекаемые внебюджетные средства в объеме не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 7 405,0 млн. рублей.

Мероприятие 1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров

Целью мероприятия является выполнение научных исследований аналитического, прогнозного и методического характера по проблемам

совершенствования механизмов эффективного воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров.

Продолжительность выполнения научно-исследовательского проекта составляет до 2 лет.

Планируется ежегодное выделение грантов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 5,0 млн. рублей.

Отбор проектов осуществляется в виде проведения конкурсов на предоставление грантов.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 259,0 млн. рублей.

Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи

Мероприятие 2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ

Целью мероприятия является выявление талантливых молодых исследователей и преподавателей, включая участников программных мероприятий направления 1 «Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности», и создание условий для эффективного освоения ими лучших отечественных и мировых научных и методических достижений посредством участия в молодежных научных конференциях и школах, являющихся площадками обмена научным опытом.

В рамках мероприятия производится поддержка проектов по проведению всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ с привлечением известных российских и зарубежных ученых.

Продолжительность проекта составляет до 1 года.

Планируется ежегодное финансирование в результате конкурсного отбора около 100 проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств

федерального бюджета до 3,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.

Источником финансирования мероприятия, наряду со средствами федерального бюджета, являются привлекаемые внебюджетные средства в объеме не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 1 490,0 млн. рублей.

Мероприятие 2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов

Целью мероприятия является выявление талантов и способностей к научной деятельности студентов, аспирантов и молодых исследователей.

В рамках мероприятия производится поддержка проектов по проведению всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов (в том числе в очной и очно-заочной формах).

Продолжительность проекта составляет до 1 года.

Планируется ежегодное финансирование в результате конкурсного отбора проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 5,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 539,0 млн. рублей.

Мероприятие 2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы

Целью мероприятия является развитие существующей системы информирования о состоянии кадрового потенциала в сфере науки, образования и

высоких технологий, а также мероприятиях, направленных на его формирование и поддержку.

В рамках мероприятия производится поддержка проектов по созданию и развитию специализированных интернет-порталов и баз данных о состоянии кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий, подготовке научных и научно-педагогических кадров, в том числе с целью формирования кадрового резерва для указанной сферы, а также о мероприятиях по поддержке молодых исследователей, студентов, аспирантов.

Продолжительность проекта составляет до 2 лет.

Планируется ежегодное финансирование в результате конкурсного отбора проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 10,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 182,0 млн. рублей.

Мероприятие 2.4. Информационное обеспечение реализации Программы

Целью мероприятия является повышение качества и объема научно-популярной информации в средствах массовой информации и сети Интернет о современных проблемах науки и сферы высоких технологий; профессиональная ориентация подростков и студенчества в указанных областях, поддержка тематических коммуникационных площадок в сети Интернет.

В рамках мероприятия производится: поддержка проектов, направленных на создание и выход в средствах массовой информации серии научно-популярных публикаций, фильмов и программ при участии известных ученых и педагогов; освещение в этих публикациях и программах работ и достижений молодых ученых, в том числе в области инновационной деятельности.

Продолжительность проекта составляет до 2 лет.

Планируется ежегодное финансирование в результате конкурсного отбора проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального

бюджета до 5,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.

Источником финансирования мероприятия, наряду со средствами федерального бюджета, являются привлекаемые внебюджетные средства в размере не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 175,0 млн. рублей.

Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов

Мероприятие 3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов

Целью мероприятия является адресная государственная поддержка программ развития национальных исследовательских университетов, направленная на формирование условий, обеспечивающих реализацию актуальных научных исследований, эффективное использование созданной научной инфраструктуры, подготовку высококвалифицированных кадров.

В рамках мероприятия в 2014 году осуществляется адресная государственная поддержка 15 программ развития университетов, в отношении которых в 2010 году по результатам конкурсного отбора была установлена категория «национальный исследовательский университет».

Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов реализуется в форме субсидий.

На реализацию мероприятия в 2014 году выделяется за счет средств федерального бюджета 4 290,0 млн. рублей.

Источником финансирования мероприятия, наряду со средствами федерального бюджета, являются внебюджетные средства в размере 31 667,5 млн. рублей в 2014-2019 годах.

Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров

Мероприятие 4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров

В рамках мероприятия к 2015 году планируется обеспечить завершение строительства общежития Управления межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге, Комплекса общежитий «Вузовский» Сибирского федерального университета и общежития Пермского национального исследовательского политехнического университета, ранее начатого в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 2264,7 млн. рублей.

Объемы инвестиций, необходимых для реализации Программы, приведены в приложении № 2.

Перечень строек и объектов Программы приведен в приложении № 4.

Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы

Мероприятие 5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов

Мероприятие предусматривает выполнение работ по организационно-техническому сопровождению конкурсного отбора по мероприятиям Программы, заключение соглашений по Программе и их реализации, включая организацию

экспертизы конкурсных заявок и результатов работ по проектам в рамках мероприятий Программы, поддержку специализированного сайта Программы.

Размещение заказа на выполнение работ в рамках данного мероприятия осуществляется в соответствии с законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 1 378,04 млн. рублей.

Мероприятие 5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы

Мероприятие предусматривает выполнение проектов по обеспечению мониторинга реализации Программы, оценке уровня достижения цели и решения задач Программы, иных проектов в целях подготовки аналитических материалов для органов управления Программой в соответствии с их компетенцией.

Отбор проектов осуществляется путем проведения конкурсов на предоставление грантов.

На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 918,695 млн. рублей.

IV. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

Финансовое обеспечение Программы направлено на реализацию мероприятий, обеспечивающих достижение ее целей и задач.

Объем финансирования Программы на 2014-2020 годы по выбранному варианту составит 201 018,935 млн. рублей, из которых средства федерального бюджета составят 153 481,435 млн. рублей, средства внебюджетных источников – 47 537,500 млн. рублей (в ценах соответствующих лет). Система мероприятий

Программы приведена в приложении № 2. Объемы финансирования Программы за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников приведены в приложении № 3.

Финансовое обеспечение мероприятий 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1 и 5.2 Программы в 2014-2020 годах осуществляется путем предоставления из федерального бюджета юридическим лицам субсидий в соответствии со статьями 78 и 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации в объеме 149 838,695 млн. рублей. Финансовое обеспечение мероприятия 5.1 Программы в 2014-2020 годах осуществляется за счет средств федерального бюджета в пределах лимитов бюджетных обязательств, утвержденных на закупку товаров, работ и услуг для государственных нужд (путем заключения государственных контрактов), в объеме 1 378,04 млн. рублей.

Количество поддерживаемых по программным мероприятиям проектов, их продолжительность и стоимость определяются с учетом состава целевых групп научных и научно-педагогических кадров, в отношении которых реализуются программные мероприятия, обусловлены необходимостью поддержки результативных научных коллективов, привлечения и закрепления в научной и научно-образовательной сферах талантливой молодежи из обучающихся по программам магистратуры, аспирантов, молодых кандидатов наук; развития эффективной внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров в целях повышения научного уровня и освоения ими современных технологий. Финансовое обеспечение программного мероприятия по поддержке программ развития национальных исследовательских университетов за счет средств федерального бюджета и внебюджетных средств обусловлено государственным приоритетом развития вузовского сектора науки, повышением уровня научных исследований, необходимостью обеспечения международной конкурентоспособности ведущих вузов России.

В соответствии со структурой бюджетного финансирования Программы в 2014-2020 годах удельный вес бюджетного финансирования по программным мероприятиям направления «Воспроизводство и повышение

конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности» составляет 92,7%, в том числе: 45,8% бюджетного финансирования направляется на поддержку проведения научных исследований ведущими лабораториями вузов и научных организаций; 27,4% бюджетного финансирования – на поддержку проведения научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук; 19,4% бюджетного финансирования – на развитие внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров.

Удельный вес бюджетного финансирования по программным мероприятиям направления «Поддержка национальных исследовательских университетов» в общем объеме финансирования Программы из средств федерального бюджета составляет 2,8%. Удельный вес бюджетного финансирования по программному мероприятию направления «Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров» составляет 1,5%.

Удельный вес средств из внебюджетных источников в общем объеме финансирования Программы составляет 23,7%.

Уменьшение объемов бюджетного финансирования является нецелесообразным, поскольку может привести к невыполнению задач, поставленных в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 599, Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года.

Возможное перераспределение объемов бюджетного финансирования между программными мероприятиями без изменения общего объема бюджетного финансирования Программы является нецелесообразным, поскольку отрицательно повлияет на сбалансированность и координацию программных мероприятий и ожидаемых результатов их реализации.

Необходимость указанного объема и сохранение соответствующего распределения финансирования мероприятий Программы является принципиальным с точки зрения выполнения государственных задач по стратегическому развитию кадрового потенциала сектора исследований и разработок и связанного с ним сектора высшего профессионального образования.

Уменьшение финансирования Программы приведет к невыполнению в полном объеме запланированных мероприятий, являющихся единым комплексом проектов, направленным на достижение цели Программы.

V. Механизм реализации программы

Программа является инструментом реализации основного мероприятия 3.4 «Развитие системы эффективного воспроизводства кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий» государственной программы «Развитие науки и технологий», полностью соответствует его направлениям и принципам; взаимоувязана и скоординирована с другими основными мероприятиями подпрограммы 3 «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора», а также действующими механизмами грантовой и стипендиальной поддержки молодых российских ученых, аспирантов, в том числе грантами Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов и докторов наук; стипендиями Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Реализация Программы осуществляется на основе заключаемых с исполнителями программных мероприятий соглашений о предоставлении субсидий в соответствии со статьями 78 и 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, а также государственных контрактов. Финансовое обеспечение работ осуществляется по результатам конкурсного отбора в установленном порядке.

Права на результаты интеллектуальной деятельности, создаваемые в рамках выполнения работ, предусмотренных мероприятиями Программы, будут распределяться между заказчиком и исполнителем в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации и заключенными государственными контрактами (соглашениями).

Результаты интеллектуальной деятельности, полученные по итогам выполнения проектов в рамках мероприятий Программы, могут быть использованы федеральными органами исполнительной власти при реализации других федеральных целевых программ.

Неотъемлемыми составляющими механизма реализации Программы являются формирование и использование на всех стадиях реализации Программы современной системы экспертизы, позволяющей отбирать наиболее перспективные для финансирования проекты, проводить объективную оценку конкурсных заявок с целью выявления исполнителей, обладающих наиболее высокой квалификацией, и осуществлять эффективную экспертную проверку качества полученных результатов.

Оперативная информация о ходе выполнения мероприятий Программы, о нормативных актах, касающихся управления реализацией Программы, и условиях проведения конкурсов размещается в сети Интернет на официальном сайте государственного заказчика Программы, а также на специализированном сайте Программы.

Государственным заказчиком Программы является Министерство образования и науки Российской Федерации.

Министр образования и науки Российской Федерации является руководителем Программы и несет ответственность за ее реализацию и конечные результаты, рациональное использование выделяемых на выполнение Программы финансовых средств, определяет формы и методы управления реализацией Программы.

Министерство образования и науки Российской Федерации в ходе выполнения Программы:

осуществляет планирование, организацию и контроль реализации Программы; вносит в Правительство Российской Федерации проекты нормативных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;

разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий нормативные правовые акты, необходимые для выполнения Программы;

составляет детализированный организационно-финансовый план по реализации Программы;

подготавливает с учетом хода реализации Программы в текущем году и представляет в установленном порядке в Министерство экономического развития Российской Федерации в устанавливаемые Правительством Российской Федерации сроки сводную бюджетную заявку на финансовое обеспечение мероприятий Программы на очередной год;

представляет в Министерство экономического развития Российской Федерации статистическую, справочную и аналитическую информацию о ходе реализации Программы в целом;

представляет в Министерство экономического развития Российской Федерации сведения о заключенных со всеми исполнителями мероприятий Программы соглашениях на финансовое обеспечение мероприятий Программы из внебюджетных источников, в том числе на закупку и поставку продукции для федеральных государственных нужд;

представляет ежегодно, до 1 февраля, в Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации по установленной форме доклад о ходе работ по Программе и об эффективности использования финансовых средств;

организует экспертные проверки хода реализации отдельных мероприятий Программы;

вносит в Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации предложения о корректировке, продлении срока реализации Программы либо о досрочном прекращении ее реализации (при необходимости);

по завершении Программы представляет в Правительство Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство финансов Российской Федерации доклад о выполнении Программы, эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации;

в случае сокращения объемов бюджетного финансового обеспечения работ по Программе разрабатывает дополнительные меры по привлечению внебюджетных источников для достижения результатов, характеризующихся целевыми индикаторами Программы, в установленные сроки и при необходимости разрабатывает предложения по их корректировке;

вносит предложения по уточнению целевых индикаторов и расходов на реализацию мероприятий Программы, а также по совершенствованию механизма реализации Программы;

разрабатывает перечень целевых индикаторов и показателей для мониторинга реализации мероприятий Программы;

обеспечивает эффективное использование финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы;

организует ведение ежеквартальной отчетности по реализации Программы, а также мониторинг реализации мероприятий Программы;

осуществляет управление деятельностью исполнителей Программы в рамках выполнения мероприятий Программы;

осуществляет отбор на конкурсной основе исполнителей работ (услуг), поставщиков продукции по каждому мероприятию Программы, а также получателей грантов, заключение соглашений.

С целью обеспечения согласованных действий при реализации Программы создается научно-координационный совет, формируемый из представителей государственного заказчика Программы, иных федеральных органов исполнительной власти, научных организаций, учреждений высшего профессионального образования и независимых экспертов. Привлечение специалистов для работы в научно-координационном совете осуществляется на общественных началах.

Научно-координационный совет возглавляет председатель – Министр образования и науки Российской Федерации. Положение о научно-координационном совете и его персональный состав утверждаются приказом Министра образования и науки Российской Федерации. Организационное и

методическое сопровождение деятельности научно-координационного совета осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научно-координационный совет осуществляет следующие функции:

выработку предложений по тематике заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, а также грантовой поддержке в рамках мероприятий Программы и объемам их финансового обеспечения;

рассмотрение материалов о ходе реализации мероприятий Программы;

инициирование проверок выполнения мероприятий Программы, целевого и эффективного использования средств;

подготовку рекомендаций по более эффективной реализации мероприятий Программы с учетом хода ее реализации и тенденций социально-экономического развития Российской Федерации;

выявление технических и организационных проблем в ходе реализации Программы;

рассмотрение результатов экспертизы содержания и стоимости проектов, предлагаемых для реализации в очередном году;

согласование состава экспертов для проведения экспертизы при конкурсном отборе на предоставление грантов в рамках реализации Программы;

координацию реализации Программы с подпрограммами и основными мероприятиями государственной программы «Развитие науки и технологий».

С целью проведения конкурсного отбора на предоставление грантов на поддержку научных исследований при реализации Программы создаются конкурсные комиссии, формируемые из представителей государственного заказчика Программы, научных организаций, учреждений высшего профессионального образования, организаций – координаторов технологических платформ.

Положение о конкурсной комиссии разрабатывается Министерством образования и науки Российской Федерации. Составы конкурсных комиссий утверждаются приказом Министра образования и науки Российской Федерации.

Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции:

рассмотрение и оценку конкурсных заявок;

рассмотрение результатов экспертизы;
подведение итогов и определение победителя (победителей) конкурса.

В качестве рабочего инструмента Программы формируется детализированный организационно-финансовый план по реализации Программы, который при необходимости уточняется не чаще 2 раз в год на основе оценки результативности мероприятий Программы, достижения целевых индикаторов.

До начала реализации Программы Министерство образования и науки Российской Федерации утверждает положение об управлении реализацией Программы, определяющее:

порядок формирования организационно-финансового плана реализации Программы;

механизмы корректировки мероприятий Программы и их ресурсного обеспечения в ходе ее реализации;

процедуры обеспечения публичности (открытости) информации о значениях целевых индикаторов и показателей, результатах мониторинга реализации мероприятий Программы и условиях участия в них исполнителей, а также о проводимых конкурсах и критериях определения победителей.

VI. Оценка социально-экономической и экологической эффективности Программы

Эффективность федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы оценивается ежегодно на основании сравнения фактически достигнутых значений целевых индикаторов с их планируемыми значениями (приложение № 1) в соответствии с методикой, представленной в приложении № 5.

Ожидаемые результаты реализации Программы позволят создать необходимые условия для укрепления и развития конкурентоспособности национальной системы подготовки научных и научно-педагогических кадров для инновационного экономического развития России. Реализация Программы в силу ее

специфики и ярко выраженного социального характера окажет в долгосрочной перспективе позитивное влияние на темпы экономического роста, обеспечит эффективные механизмы подготовки и закрепления высокопрофессиональных научных и научно-педагогических кадров.

Реализация предусмотренных Программой мероприятий позволит обеспечить к 2020 году достижение следующих результатов:

обеспечение воспроизводства кадров в научной и научно-образовательной сферах Российской Федерации за счет притока и закрепления молодых высококвалифицированных специалистов;

стабилизацию возрастных и квалификационных характеристик кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы (в ходе реализации Программы к участию в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях в области науки и техники будут привлечены не менее 60 тысяч студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей; планируется закрепление порядка 13 тысяч молодых исследователей в сфере науки, образования и высоких технологий);

рост эффективности и результативности труда ученых и преподавателей за счет развития кадрового потенциала науки ведущих вузов и повышения уровня фундаментальных научных исследований;

рост востребованных экономикой компетенций сотрудников научных организаций и учреждений высшего профессионального образования, в том числе в результате развития эффективных каналов внутрироссийской и международной академической мобильности (за период реализации Программы планируется направление на стажировку по 7500 грантам аспирантов и молодых исследователей в зарубежные университеты и научные центры для проведения научных исследований).

Реализация Программы позволит повысить основные показатели эффективности научной деятельности, ее итоги будут определять интеллектуальные возможности страны на долгосрочную перспективу и создадут основу для

равноправного участия Российской Федерации на мировых рынках высокотехнологичной продукции.

Программа обеспечит институциональные изменения в сфере науки и ее инфраструктуре, будут запущены новые формы организации научных исследований, в том числе предусматривающие временную (в течение не более 3-х лет) занятость выбранных на конкурсной основе начинающих исследователей высшей квалификации.

Эффективность расходования финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы, определяется тем, что ее реализация обеспечит формирование комплексной системы механизмов воспроизводства и закрепления конкурентоспособных научных и научно-педагогических кадров в соответствии с потребностями российского сектора исследований и разработок, сферы высшего образования, высокотехнологичных отраслей национальной экономики. Адаптивность и саморегулируемый характер функционирования системы механизмов воспроизводства и закрепления конкурентоспособных научных и научно-педагогических кадров обуславливают отсутствие необходимости использования в дальнейшем программно-целевого метода для решения системных проблем в данной области и соответственно расходования дополнительных бюджетных средств.

Приложение № 1
к федеральной целевой программе «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2014-2020 годы

Целевые индикаторы и показатели федеральной целевой программы
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы

	Единица измерения	Базовый показатель	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
Целевые индикаторы и показатели, характеризующие решение задачи развития системы механизмов расширения количественного и улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров										
1	Средний возраст исследователей – участников Программы	лет	49	47,5	46	45,5	45	44	43,5	43
2	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей – участников Программы	процентов	32,8	33,1	33,3	33,6	33,8	34	34,5	35
3	Удельный вес исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей – участников Программы в возрасте до 39 лет (включительно)	процентов	13,9*	14,1 – 14,5	14,5 – 15	15 – 15,5	15,5 – 16	16 – 16,5	16,5 – 17	17 – 17,5
4	Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) (нарастающим итогом)	тыс. человек	10,3*	2	3,5	5,5	7,5	10,0	12,0	13,0
Целевые индикаторы и показатели, характеризующие решение задачи повышения результативности научных и научно-педагогических кадров, развитие механизмов стимулирования их научной и инновационной активности										
5	Удельный вес аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов - участников Программы (нарастающим итогом)	процентов	52,1*	-	30	35	40	50	55	60

		Единица измерения	Базовый показатель	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
6	Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом)	тыс. человек	53,5*	15	23	31	39	47	55	60
7	Доля исследователей - участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) (нарастающим итогом)	процентов	-**	-***	5	9	14	21	25	27
8	Число цитирований в расчете на одну подготовленную в рамках исследовательских проектов Программы публикацию в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки»(WEB of Science)	единиц	-**	-****	-****	3,4	3,5	3,6	3,8	4
Целевые индикаторы и показатели, характеризующие решение задачи развития внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров										
9	Удельный вес научно-педагогических работников вузов – участников Программы, охваченных программами международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и других формах (нарастающим итогом)	процентов	-**	0,5	1,5	3	5,5	7,5	8,5	9
Целевые индикаторы и показатели, характеризующие решение задачи развития сети национальных исследовательских университетов										
10	Доля доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общих доходах национальных исследовательских университетов	процентов	28	29	31	33	35	37	39	-*****

* Определено по итогам реализации за 2011 год ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы.

** Соответствующие наблюдения в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы не проводили.

*** На подготовку публикации в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), как правило, требуется не менее года.

**** Цитирование статей, опубликованных в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки», происходит с временным лагом 1-2 года.

***** Мониторинг реализации программ развития НИУ предполагается завершить в 2019 году.

Методика сбора исходной информации и расчета целевых индикаторов и показателей реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы приведена в Приложении № 6.

Приложение № 2
к федеральной целевой программе «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2014-2020 годы

**Система мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы
по направлениям и срокам реализации**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

Мероприятия программы	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014-2020 годы				
			всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства
				НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды	
Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности							
1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований	гранты	Сформированная сеть конкурентоспособных научных коллективов порядка 1000 ведущих лабораторий вузов и научных организаций, образующая устойчивую среду для воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	84 336,000	70 280,000	0,000	0,000	14 056,000
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	гранты	Трансформация поддержанных в рамках мероприятия порядка 3000 успешных научных коллективов в лаборатории вузов и научных организаций в целях расширения и усиления среды для воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	42 000,000	42 000,000	0,000	0,000	0,000
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	гранты	Запуск в рамках Программы и дальнейшее развитие вузами и научными организациями нового института мобильности научных и научно-педагогических кадров, ориентированного на обеспечение временной занятости молодых исследователей и способствующего их закреплению в науке в наиболее решающий период после присуждения ученой степени.	9 000,000	9 000,000	0,000	0,000	0,000
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	гранты	Освоение российскими научными коллективами современных технологий, повышение уровня их квалификации; разработка, внедрение и распространение в российских вузах и научных организациях новых форм, методов обучения аспирантов, основанных на успешном зарубежном опыте.	13 300,000	13 300,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	гранты	Обеспечение в 2014-2020 годах масштабного распространения передового зарубежного и российского научного опыта в российских вузах и научных организаций в целях повышения качества и результативности научной деятельности научных и научно-педагогических кадров; развитие академической мобильности за счет повышения активности вузов и научных организаций	8 886,000	7 405,000	0,000	0,000	1 481,000
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	гранты	Аналитическое, прогнозное и методическое обеспечение мероприятий государственной научно-технической политики по развитию механизмов эффективного воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	259,000	259,000	0,000	0,000	0,000

Мероприятия программы	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014-2020 годы					
			всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства	
				НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды		
кадров								
Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.								
2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ	субсидии	Обеспечение систематичности работы в 2014-2020 годах коммуникационных площадок для обмена научным опытом, ориентированных на молодые научные и научно-педагогические кадры, в том числе участников мероприятий Программы	1 788,000	0,000	0,000	1 490,000	298,000	
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	субсидии	Обеспечение в 2014-2020 годах непрерывности процесса выявления талантов и способностей к научной деятельности студентов, аспирантов и молодых исследователей посредством организации и проведения всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	539,000	0,000	0,000	539,000	0,000	
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	субсидии	Обеспечение в 2014-2020 годах специализированной информационной инфраструктурой (интернет-порталы, базы данных) реализации мероприятий Программы (в частности мероприятий 1.1, 1.2, 1.3.1-1.3.3) в целях повышения их эффективности за счет вовлечения более широкого круга молодежи (студентов, аспирантов, начинающих исследователей высшей квалификации), повышения активности вузов и научных организаций.	182,000	0,000	0,000	182,000	0,000	
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	субсидии	Обеспечение в 2014-2020 годах посредством средств массовой информации устойчивой информационной поддержки и популяризации среди молодежи возможностей участия в Программе, а также оказание влияния на их профессиональную ориентацию в области высоких технологий, науки и образования.	210,000	0,000	0,000	175,000	35,000	
Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов								
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	субсидии	Завершение этапа поддержки программ развития НИУ за счет средств федерального бюджета (2014 год) и аналитическое обеспечение решений Правительства Российской Федерации о сохранении статуса НИУ для российских университетов	35 957,500	0,000	0,000	4 290,000	31 667,500	
Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров								
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров	бюджетные инвестиции	Завершение строительства общежития Управления межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге, Комплекса общежитий «Вузовский» Сибирского федерального университета и общежития Пермского национального исследовательского политехнического университета суммарной площадью 137 тыс. кв. метров, ранее начатого в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы	2 264,700	0,000	2 264,700	0,000	0,000	
Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы.								
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	лимиты бюджетных обязательств, утвержденных на закупку товаров, работ и услуг для государственных нужд	Организационно-техническое обеспечение реализации Программы в 2014-2020 годах	1 378,040	0,000	0,000	1 378,040	0,000	
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	гранты	Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации программных мероприятий, достижения цели и задач Программы в 2014-2020 годах.	918,695	918,695	0,000	0,000	0,000	

Система мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы по направлениям и срокам реализации

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)
(продолжение)

Мероприятия программы	2014 год					2015 год				
	Всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства	всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства
		НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды	
Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности										
1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований	4 800,000	4 000,000	0,000	0,000	800,000	8 640,000	7 200,000	0,000	0,000	1 440,000
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	5 600,000	5 600,000	0,000	0,000	0,000	7 140,000	7 140,000	0,000	0,000	0,000
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	600,000	600,000	0,000	0,000	0,000	1 200,000	1 200,000	0,000	0,000	0,000
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	500,000	500,000	0,000	0,000	0,000	1 200,000	1 200,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1 122,000	935,000	0,000	0,000	187,000	1 320,000	1 100,000	0,000	0,000	220,000
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000
Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.										
2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000
Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов										
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	8 690,400	0,000	0,000	4 290,000	4 400,400	5 428,500	0,000	0,000	0,000	5 428,500
Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров										
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров	1 564,700	0,000	1 564,700	0,000	0,000	700,000	0,000	700,000	0,000	0,000
Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы.										
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	108,940	0,000	0,000	108,940	0,000	182,760	0,000	0,000	182,760	0,000
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	72,625	72,625	0,000	0,000	0,000	121,837	121,837	0,000	0,000	0,000

**Система мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы
по направлениям и срокам реализации**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)
(продолжение)

Мероприятия программы	2016 год					2017 год				
	всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетны е средства	всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетны е средства
		НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды	
Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности										
1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований	8 640,000	7 200,000	0,000	0,000	1 440,000	15 840,000	13 200,000	0,000	0,000	2 640,000
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	7 840,000	7 840,000	0,000	0,000	0,000	2 940,000	2 940,000	0,000	0,000	0,000
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	1 200,000	1 200,000	0,000	0,000	0,000	1 500,000	1 500,000	0,000	0,000	0,000
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2 400,000	2 400,000	0,000	0,000	0,000	2 400,000	2 400,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1 320,000	1 100,000	0,000	0,000	220,000	1 320,000	1 100,000	0,000	0,000	220,000
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000
Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.										
2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000
Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов										
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	5 952,600	0,000	0,000	0,000	5 952,600	6 591,700	0,000	0,000	0,000	6 591,700
Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров										
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы.										
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	212,520	0,000	0,000	212,520	0,000	195,580	0,000	0,000	195,580	0,000
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	141,676	141,676	0,000	0,000	0,000	130,387	130,387	0,000	0,000	0,000

**Система мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы
по направлениям и срокам реализации**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)
(продолжение)

Мероприятия программы	2018 год					2019 год				
	Всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства	всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства
		НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды	
Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности										
1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований	15 696,000	13 080,000	0,000	0,000	2 616,000	15 360,000	12 800,000	0,000	0,000	2 560,000
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	4 200,000	4 200,000	0,000	0,000	0,000	6 580,000	6 580,000	0,000	0,000	0,000
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	1 800,000	1 800,000	0,000	0,000	0,000	1 800,000	1 800,000	0,000	0,000	0,000
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2 400,000	2 400,000	0,000	0,000	0,000	1 700,000	1 700,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1 320,000	1 100,000	0,000	0,000	220,000	1 164,000	970,000	0,000	0,000	194,000
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000
Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.										
2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000	258,000	0,000	0,000	215,000	43,000
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000
Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов										
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	6 405,300	0,000	0,000	0,000	6 405,300	2 889,000	0,000	0,000	0,000	2 889,000
Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров										
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы.										
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	236,000	0,000	0,000	236,000	0,000	244,660	0,000	0,000	244,660	0,000
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	157,339	157,339	0,000	0,000	0,000	163,112	163,112	0,000	0,000	0,000

**Система мероприятий федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы
по направлениям и срокам реализации**

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)
(продолжение)

Мероприятия программы	2020 год				
	всего	Средства федерального бюджета			Внебюджетные средства
		НИОКР	Капитальные вложения	прочие нужды	
Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности					
1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований	15 360,000	12 800,000	0,000	0,000	2 560,000
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	7 700,000	7 700,000	0,000	0,000	0,000
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	900,000	900,000	0,000	0,000	0,000
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2 700,000	2 700,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1 320,000	1 100,000	0,000	0,000	220,000
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000
Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.					
2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ	240,000	0,000	0,000	200,000	40,000
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77,000	0,000	0,000	77,000	0,000
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30,000	0,000	0,000	25,000	5,000
Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов					
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Направление 4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров					
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Направление 5. Обеспечение управления реализацией Программы.					
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	197,580	0,000	0,000	197,580	0,000
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	131,719	131,719	0,000	0,000	0,000

Приложение № 4
к федеральной целевой программе «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2014-2020 годы

**Перечень строек и объектов федеральной целевой программы
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы**
(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2014-2020 годы всего		2014 год		2015 год		2016 год		В том числе 2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		Мощность инвестиционного объекта (тыс. кв. метров)	Год ввода в эксплуатацию инвестиционного объекта	
	всего	В том числе	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники			
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление Межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге», г. Санкт-Петербург																			
общеежитие государственного учреждения «Управление Межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге», г. Санкт-Петербург	1397,0	1397,0	697,0	700,0														96,38	2015
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск																			
студенческий городок Сибирского федерального университета, г.	784,0	784,0	784,0															30,6	2014

Красноярск, комплекс общежитий для студентов и аспирантов "Вузовский", г. Красноярск Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г.Пермь, Пермский край общежитие, г. Пермь	83,7	83,7	83,7	10	2014
---	------	------	------	----	------

Приложение № 5
к федеральной целевой программе «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2014-2020 годы

Методика оценки эффективности федеральной целевой программы
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 -
2020 годы

Эффективность федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы оценивается ежегодно на основании сравнения фактически достигнутых значений целевых индикаторов с их планируемыми значениями (приложение № 1) в процентах по следующей формуле:

$$\mathcal{E} = \left[1 - \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{|x_i - x_{\text{факт},i}|}{x_i} \right] \times 100\%$$

где:

n – количество целевых индикаторов;

x^i – планируемое значение i -го целевого индикатора (приложение № 1);

$x_{\text{факт},i}$ – фактически достигнутое значение i -го целевого индикатора.

Если фактически достигнутое значение целевого индикатора № 1 меньше соответствующего планируемого значения (приложение № 1), то значение разности x^i и $x_{\text{факт},i}$ принимается равным нулю.

Если фактически достигнутое значение целевых индикаторов №№ 2-10 больше соответствующего планируемого значения (приложение №1), то значение разности x^i и $x_{\text{факт},i}$ принимается равным нулю.

Оценка эффективности Программы осуществляется по группам целевых индикаторов, что позволяет оценить эффективность Программы по следующим направлениям:

1. Улучшение возрастных и повышение квалификационных характеристик научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов №№ 1, 2, 3, 5 и 9);

2. Привлечение и закрепление молодых научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов №№ 4 и 6);

3. Повышение качества и результативности научной деятельности научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов №№ 7 и 8);

4. Развитие сети национальных исследовательских университетов (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевого индикатора № 10).

Приложение № 6
к федеральной целевой программе «Научные и
научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2014-2020 годы

Методика сбора исходной информации и расчета целевых индикаторов и показателей реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы

1. Для оценки эффективности реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы используются целевые индикаторы и показатели, приведенные в Приложении 1 (далее - целевые индикаторы и показатели).

Методика сбора исходной информации для расчета достигнутых значений целевых индикаторов и показателей состоит в проведении с использованием установленных форм мониторинга выполнения проектов в рамках программных мероприятий организацией (организациями), отобранной (отобранными) по конкурсу в рамках мероприятия 4.2 Программы. Инструментом реализации мониторинга могут являться специализированные порталы в сети Интернет.

2. Показатель «Средний возраст исследователей – участников Программы» рассчитывается по формуле:

$$B = \frac{\sum_i^n A_i}{I}$$

где:

A_i - возраст i -того исследователя - участника реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде (лет);

И - количество исследователей - участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде (чел.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

3. Показатель «Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей – участников Программы» рассчитывается по формуле:

$$\text{ИВ} = \frac{\text{МИ}}{\text{И}} * 100\%$$

где:

МИ - количество исследователей – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде в возрасте до 39 лет включительно (чел.);

И - количество исследователей – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде (чел.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

4. Показатель «Удельный вес исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей – участников Программы в возрасте до 39 лет (включительно)» рассчитывается по формуле:

$$\text{ИС} = \frac{\text{МИС}}{\text{МИ}} * 100\%$$

где:

МИС - количество исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде в возрасте до 39 лет включительно (чел.);

МИ - количество исследователей – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в отчетном периоде в возрасте до 39 лет включительно (чел.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

5. Показатель «Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) (нарастающим итогом)» рассчитывается по формуле:

$$КЗ = \sum_{i=1}^k МК_i$$

где:

$МК_i$ – количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2 и 1.4, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) за i -тый отчетный период (чел.);

k – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

6. Показатель «Удельный вес аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов - участников Программы (нарастающим итогом)» рассчитывается по формуле:

$$Д = \frac{\sum_i^k АДД_i}{\sum_i^k АД_i} * 100\%$$

где:

$АДД_i$ - количество аспирантов и докторантов – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы, представивших диссертации в диссертационный совет в i -том отчетном периоде (чел.);

$АД_i$ - количество аспирантов и докторантов – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы за i -тый отчетный период (чел.);

k – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

7. Показатель «Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом)» рассчитывается по формуле:

$$УМ = \sum_{i=1}^k КМ_i$$

где:

$КМ_i$ - количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках мероприятий 2.1 и 2.2 Программы в i -том отчетном периоде (чел.);

k – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

8. Показатель «Доля исследователей - участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) (нарастающим итогом)» рассчитывается по формуле:

$$\text{ИП} = \frac{\sum_i^k \text{ИСН}_i}{\sum_i^k \text{И}_i} * 100\%$$

где:

ИСН_i - количество исследователей – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы, результаты работы которых опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) в i -том отчетном периоде (чел.);

И_i - количество исследователей – участников реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в i -том отчетном периоде (чел.);

k – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика. Сведения о публикации результатов работ, полученных в рамках реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы и опубликованных в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science), проверяются с использованием базы данных «Сеть науки» (WEB of Science).

Данный программный индикатор рассчитывается с 2015 года.

9. Показатель «Число цитирований в расчете на одну подготовленную в рамках исследовательских проектов Программы публикацию в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)» рассчитывается по формуле:

$$Ц = \frac{\sum_i^k \sum_j^{\Pi_i} ЦП_{ij}}{\sum_i^k \Pi_i} * 100\%$$

где:

ЦП_{ij} - число цитирований (за исключением самоцитируемости) в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), j-той публикации, подготовленной в рамках реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы в i-том отчетном периоде (ед.);

Π_i - общее количество публикаций, подготовленных в рамках реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы и размещенных в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) в i-том отчетном периоде (ед.);

к – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика. Сведения о цитировании публикаций, подготовленных в рамках реализации проектов по мероприятиям 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 и 1.4 Программы и размещенных в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), проверяются с использованием базы данных «Сеть науки» (WEB of Science).

Данный программный индикатор рассчитывается с 2016 года.

10. Показатель «Удельный вес научно-педагогических работников вузов – участников Программы, охваченных программами международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и других формах (нарастающим итогом)» рассчитывается по формуле:

$$M = \frac{\sum_i^k МП_i}{\sum_i^k НПР_i} * 100\%$$

где:

MP_i - количество научно-педагогических работников вузов – участников мероприятий 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2 и 1.3.3 Программы, а также национальных исследовательских университетов, охваченных в i -том отчетном периоде программами международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и других формах (чел.);

$НПР_i$ - количество научно-педагогических работников вузов – участников мероприятий 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2 и 1.3.3 Программы, а также национальных исследовательских университетов в i -том отчетном периоде (чел.);

k – количество отчетных периодов, завершившихся на момент расчета значения данного индикатора (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика, а также данные формы федерального государственного статистического наблюдения статистического наблюдения N 2-наука.

11. Показатель «Доля доходов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития национальных исследовательских университетов в общих доходах национальных исследовательских университетов» рассчитывается по формуле:

$$ДД = \frac{\sum_j^{y_i} ДП_j}{\sum_j^{y_i} Д_j} * 100\%$$

где:

$ДП_j$ - доходы от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников по приоритетным направлениям развития j -того национального исследовательского университета в i -том отчетном периоде (млн.руб.);

D_j - общие доходы j -того национального исследовательского университета в i -том отчетном периоде (млн.руб.);

U_i – количество национальных исследовательских университетов в i -том отчетном периоде (ед.).

Источником указанных данных является ведомственная статистика.

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от «___» _____ 2013 г. № _____

ИЗМЕНЕНИЯ,

**которые вносятся в федеральную целевую программу
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2009 - 2013 годы (далее - Программа)**

1. В паспорте Программы в позиции, касающейся объемов и источников финансирования Программы цифры «100919,22» и «15918,62» заменить соответственно цифрами «100517,42» и «15516,82»;
2. В абзаце первом раздела IV цифры «100919,22» заменить цифрами «100517,42»
3. В приложении № 3 к Программе в позиции «Минобрнауки России – всего» цифры «13405,8», «1327,9», «4413» и «819,8» заменить соответственно цифрами «13004», «926,1», «4 011,2» и «418»;

4. В приложении № 4 к Программе:

а) позицию 2 изложить в следующей редакции:

«2. Общежитие федерального государственного бюджетного учреждения «Управление межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге», г. Санкт-Петербург, - всего	1835,3	1835,3	-	75,5	-	-	-	544	-	604,5	-	611,3	96,38	2015
в том числе проектно-изыскательские работы	75,5	75,5	-	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

б) позицию 3 изложить в следующей редакции:

«3. Студенческий городок федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону - всего	4040,5	3724,4	316,1	200	60	400	-	1949,6	160	756,8	66,1	418	30
в том числе проектно-изыскательские работы	260	200	60	200	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Студенческий городок г. Ростов-на-Дону - всего	3780,5	3524,4	256,1	-	-	400	-	1949,6	160	756,8	66,1	418	30

в том числе:

общежитие 6 Б	798,77	758,77	40	-	-	120	-	638,77	40	-	-	-	-	19,02	2011
общежитие 6 В	678,68	634,88	43,8	-	-	120	-	409,88	40	105	3,8	-	-	19,02	2012
общежитие 6 Г	688,23	644,63	43,6	-	-	-	-	532,23	40	112,4	3,6	-	-	19,02	2012
общежитие 8 Б	986,82	928,12	58,7	-	-	160	-	368,72	40	399,4	18,7	-	-	25,3	2012
общежитие 9 А	628	558	70	-	-	-	-	-	-	140	40	418	30	18,66	2013 »;

б) в субпозиции «Студенческий городок Сибирского федерального университета (комплекс общежитий для студентов и аспирантов «Вузовский»), г. Красноярск, Красноярский край» и в позиции 10 в столбце «срок ввода в эксплуатацию инвестиционного объекта» цифры «2013» заменить соответственно цифрами «2014»;

г) позицию 9 изложить в следующей редакции:

«9. Реконструкция административного здания федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова» по ул. Ж. Крутовой, д.4 в г. Новочебоксарске Чувашской Республики под общежитие для студентов и сотрудников университета, г. Новочебоксарск, Республика Чувашия - всего	52,5	45,1	7,4	-	-	-	-	-	-	45,1	7,4	-	-	4,4	2012
---	------	------	-----	---	---	---	---	---	---	------	-----	---	---	-----	------

г) в позиции «Итого» цифры «13405,8», «1327,9» и «819,8» заменить соответственно цифрами «13004», «926,1» и «418»;

5. В приложении № 5 к Программе:

а) в позиции «Всего» цифры «100919,22» и «22064» заменить соответственно цифрами «100517,42» и «21662,2»;

б) в позиции «средства внебюджетных источников - всего» цифры «15918,62» и «4511,5» заменить соответственно цифрами «15516,82» и «4109,7»;

в) в субпозиции «капитальные вложения», следующей после позиции «средства внебюджетных источников - всего» цифры «1327,9» и «819,8» заменить соответственно цифрами «926,1» и «418»;