

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 21 мая 2013 г. № 424

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
Основание для разработки Программы (наименование, дата и номер нормативного акта)	- распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 мая 2013 г. № 760-р
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 высокопрофессиональных кадров научной и научно-образовательной сферы и повышение их 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 внутривсероссийской 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;
 - доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников Программы - 35 процентов;
 - доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей - участников Программы в возрасте до 39 лет (включительно) - 17 - 17,5 процента;
 - 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;
 - доля аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов - участников Программы (нарастающим итогом) - 60 процентов;
 - 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 процентов;

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 единицы;

доля 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 процентов;

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 процентов.

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 использования 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) - 201018,935 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета - 153481,435 млн. рублей, из них:
---	--

научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы - 143162,695 млн. рублей;
 прочие нужды - 8054,04 млн. рублей;
 капитальные вложения - 2264,7 млн. рублей;
 за счет средств внебюджетных источников - 47537,5 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 Российской Федерации. Реализация предусмотренных Программой мероприятий должна обеспечить к концу 2020 года достижение следующих результатов: обеспечение воспроизводства кадров в научной и научно-образовательной сфере Российской Федерации за счет притока и закрепления молодых высококвалифицированных специалистов;
 стабилизация 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 за счет развития внутрироссийской и международной мобильности.
 Реализация Программы в полном объеме позволит повысить эффективность научной работы. Итоги Программы 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 федеральная целевая программа
"Научные и научно-педагогические кадры инновационной России"
на 2014 - 2020 годы

Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014 - 2020 годы (далее - Программа) разработана в соответствии с Концепцией федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014 - 2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2013 г. № 760-р.

В Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, одним из приоритетных направлений по обеспечению государственной безопасности является инновационное развитие национальной экономики, фундаментальной и прикладной науки и образования.

Согласно Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р, переход экономики государства на инновационный тип развития возможен только при условии 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 и развития сети ведущих высших учебных заведений Российской Федерации.

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, при этом направляемых из бюджета средств на реализацию проектов в сфере образования и науки недостаточно. 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 принятому в последние годы в Российской Федерации комплексу мер по поддержке научных и научно-педагогических кадров в рамках федеральных целевых программ, системы исследовательских грантов и других проектов удалось преодолеть тенденцию неуклонного снижения численности исследователей, 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 талантливой молодежи в научную и научно-образовательную сферу и ее закрепления в ней, в том числе в связи с низкой внутриорганизационной мобильностью научных и научно-педагогических кадров, затрудняющей карьерный рост талантливых молодых ученых.

Несоответствие квалификации научных и научно-педагогических кадров Российской Федерации современному мировому уровню является актуальной проблемой, непосредственно отражающейся 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.

В настоящее время на федеральном и региональном уровне 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 механизмами поддержки эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров для достижения наибольшей эффективности реализации государственной политики в этой области.

Федеральная целевая программа "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568, стала первым этапом в формировании общегосударственного комплекса мер по развитию научных и научно-педагогических кадров.

При анализе вариантов решения указанной проблемы наиболее эффективным признан интенсивный вариант, предусматривающий:

решение проблемы программно-целевым методом;
разработку и утверждение Программы.

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

Программа опирается на результаты федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы, а также на достижения в области развития кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы в рамках других государственных программ и проектов. Программа направлена на усиление государственной поддержки в отношении наиболее успешных научных коллективов посредством увеличения объемов финансирования и продолжительности исследовательских проектов, а также на повышение результативности их научной деятельности, соответствующей мировому уровню. Программа 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, повышая тем самым их квалификацию до уровня, соответствующего инновационной экономике и современным международным требованиям.

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

Целью Программы является развитие системы эффективного воспроизводства высокопрофессиональных кадров научной и научно-образовательной сферы и повышение их конкурентоспособности на мировом уровне.

Достижение цели Программы будет обеспечиваться решением следующих основных задач:

- 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 внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров;

- развитие сети национальных исследовательских университетов.

Целевые индикаторы и показатели Программы приведены в приложении № 1.

Реализация мероприятий в рамках Программы осуществляется в 2014 - 2020 годы и обусловлена непрерывностью процесса подготовки, закрепления и развития научных и научно-педагогических кадров. Программа реализуется в два этапа:

- I этап - 2014 - 2017 годы;

- II этап - 2018 - 2020 годы.

На I 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, государственных академий наук и государственных научных центров, 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 II этапе 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.

III. Мероприятия Программы

Достижение цели и решение задач Программы осуществляются путем выполнения скоординированных 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, ведущих научных школ;

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

повышение престижа и прозрачности участия в Программе;

доведение до широкой общественности результатов успешной реализации мероприятий Программы;

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

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 по направлениям и срокам реализации приведена в приложении № 2.

Мероприятия Программы сгруппированы по 5 следующим направлениям:

воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности;

популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи;

поддержка национальных исследовательских университетов;

инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров;

обеспечение управления реализацией Программы.

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 на предоставление грантов 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.

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

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.

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 этого мероприятия из средств федерального бюджета выделяется 70280 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, способствующей закреплению и воспроизводству молодых научных и научно-педагогических кадров, с учетом прогнозируемых мировых тенденций в науке, технике и технологиях.

В рамках этого 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 на предоставление грантов будет поддержано около 3108 проектов (в области естественных, технических, гуманитарных наук, а также в интересах развития высокотехнологичных отраслей экономики) продолжительностью до 4 лет.

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

В конкурсах могут принимать участие исследователи, возраст которых не превышает 45 лет.

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

На реализацию данного мероприятия из средств федерального бюджета выделяется 42000 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 данного мероприятия из средств федерального бюджета выделяется 29705 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 академической мобильности и закрепление в российских научных организациях и образовательных учреждениях высшего профессионального образования путем формирования системы, обеспечивающей временную занятость для начинающих исследователей высшей квалификации.

В мероприятии могут участвовать 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 этого 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 академической 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 лет, заключаемого по итогам конкурсного отбора. В конкурсном отборе начинающих исследователей высшей квалификации, проводимом российскими научными

организациями и учреждениями высшего профессионального образования (далее - принимающая организация), не могут принимать участие начинающие исследователи высшей квалификации, имевшие в течение последних 3 лет трудовые отношения с принимающей организацией и (или) проходившие в ней обучение по программе послевузовского профессионального образования.

В рамках этого 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 на предоставление грантов будет поддержано около 1000 проектов. Продолжительность выполнения проекта составляет 3 года.

Объем финансового обеспечения проекта за счет средств федерального бюджета составляет до 3 млн. рублей в год на 1 привлеченного для реализации проекта начинающего исследователя высшей квалификации. При этом фонд оплаты труда начинающих исследователей высшей квалификации должен составлять не менее 50 процентов общего объема финансового обеспечения проекта за счет средств федерального бюджета.

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

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

На реализацию мероприятия из средств федерального бюджета выделяется 9000 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, к руководству научными исследованиями российских научных коллективов является обеспечение освоения российскими исследователями современных технологий, повышения уровня их квалификации и дальнейшего развития отечественной науки, образования и высоких технологий.

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

В рамках мероприятия в 2014 - 2020 годах на условиях конкурсного отбора на предоставление грантов будет поддержано около 600 проектов с объемом бюджетного финансирования в размере до 9 млн. рублей в год и продолжительностью до 4 лет.

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

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

Фонд оплаты труда участвующих в проекте кандидатов наук в возрасте до 35 лет, аспирантов и студентов не может быть менее 60 процентов общего объема фонда оплаты труда по проекту.

В результате реализации исследовательских проектов будут разработаны и внедрены новые модели обучения аспирантов по специальностям, предусмотренным разделом 4 перечня направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. № 1944-р.

На реализацию этого мероприятия за счет средств федерального бюджета выделяется 13300 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 этого мероприятия производится поддержка проведения научных исследований аспирантами и молодыми исследователями

(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) в период прохождения ими стажировок в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира.

Продолжительность стажировки не должна превышать 1 год.

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

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

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

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

На реализацию этого мероприятия за счет средств федерального бюджета выделяется 7405 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 млн. рублей.

Отбор проектов осуществляется в виде проведения конкурсов на предоставление грантов.

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

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

Целями мероприятия являются выявление талантливых молодых исследователей и преподавателей и создание условий для эффективного освоения ими лучших отечественных и мировых научных и методических достижений.

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

Продолжительность одного 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 млн. рублей.

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

На реализацию этого мероприятия за счет средств федерального бюджета выделяется 1490 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 этого мероприятия производится поддержка проектов по проведению всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов (в том числе в очной и очно-заочной формах).

Продолжительность одного проекта составляет до 1 года.

Планируется ежегодное финансирование в результате конкурсного отбора проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 5 млн. рублей.

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

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

Целью мероприятия является развитие существующей системы информирования о состоянии кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий, направленных на его формирование и поддержку.

В рамках этого 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 и поддержки молодых исследователей, студентов и 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 млн. рублей.

На реализацию этого мероприятия из средств федерального бюджета выделяется 182 млн. рублей.

Мероприятие 2.4. Информационное обеспечение реализации Программы

Целями мероприятия являются повышение качества и объема научно-популярной информации в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о современных проблемах науки и сферы высоких технологий, профессиональная ориентация подростков и студенчества в указанных областях, поддержка тематических коммуникационных площадок в информационно-телекоммуникационной 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, а также 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 млн. рублей.

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

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

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 и подготовку высококвалифицированных кадров.

В рамках этого 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 этого мероприятия в 2014 году за счет средств федерального бюджета выделяется 4290 млн. рублей.

Для финансирования этого мероприятия наряду со средствами федерального бюджета в 2014 - 2019 годах предусматриваются внебюджетные средства в размере 31667,5 млн. рублей.

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 и научно-педагогических кадров

В рамках мероприятия к 2015 году планируется обеспечить завершение строительства общежития Управления межвузовского студенческого городка в г. Санкт-Петербурге, комплекса общежитий для студентов и аспирантов "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 этого мероприятия за счет средств федерального бюджета выделяется 2264,7 млн. рублей.

Перечень строек и объектов Программы приведен в приложении № 3.

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, необходимых для реализации настоящей Программы, включая организацию экспертизы конкурсных заявок и результатов работ по проектам в рамках мероприятий Программы, а также поддержку специализированного сайта Программы.

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

На реализацию этого мероприятия за счет средств федерального бюджета выделяется 1378,04 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, а также 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 за счет средств федерального бюджета выделяется 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 по выбранному варианту составит 201018,935 млн. рублей, из которых средства федерального бюджета составят 153481,435 млн. рублей, средства внебюджетных источников - 47537,5 млн. рублей (в ценах соответствующих лет). Распределение объемов финансирования мероприятий Программы по направлениям и срокам реализации приведено в приложении № 2 к Программе. Объемы финансирования Программы за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников приведены в приложении № 4.

Финансовое обеспечение мероприятий, предусмотренных разделами 1 - 3 и позицией 5.2 приложения № 2 к Программе, осуществляется путем предоставления из федерального бюджета юридическим лицам субсидий в соответствии со статьей 78 и статьей 78¹ Бюджетного кодекса Российской Федерации в размере 149838,695 млн. рублей. Финансовое обеспечение мероприятия, предусмотренного позицией 5.1 приложения № 2 к Программе, 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 размере 1378,04 млн. рублей.

Количество поддерживаемых по мероприятиям Программы проектов, их продолжительность и стоимость определяются с учетом

состава целевых групп научных и научно-педагогических кадров, в отношении которых реализуются мероприятия Программы, обуславливаются 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 мероприятия Программы 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 и необходимостью обеспечения международной конкурентоспособности ведущих вузов России.

В соответствии со структурой бюджетного финансирования Программы доля бюджетного финансирования по мероприятиям направления, касающегося воспроизводства и повышения конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирования их мобильности, в общем объеме финансирования Программы за счет средств федерального бюджета составляет 92,7 процента, в том числе 45,8 процента бюджетного финансирования направляется на поддержку проведения научных исследований ведущими лабораториями вузов, учреждений государственных академий наук, государственных научных центров, 27,4 процента бюджетного финансирования - на поддержку проведения научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук, 19,4 процента бюджетного финансирования - на развитие внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров.

Удельный вес бюджетного финансирования по мероприятиям направления, касающегося поддержки национальных исследовательских университетов, в общем объеме финансирования Программы из средств федерального бюджета составляет 2,8 процента. Удельный вес бюджетного финансирования по мероприятию направления, касающегося инвестиций, обеспечивающих государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров, составляет 1,5 процента.

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

Уменьшение объемов бюджетного финансирования является нецелесообразным, поскольку может привести к невыполнению задач, поставленных в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки" и Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года.

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

Необходимость объема бюджетного финансирования 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.

V. Механизм реализации Программы

Программа является инструментом реализации основного мероприятия 3.4 государственной программы Российской Федерации "Развитие науки и технологий", утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 2433-р.

Программа полностью соответствует направлениям и принципам подпрограммы 3 государственной программы Российской Федерации "Развитие науки и технологий", а также скоординирована с другими основными мероприятиями указанной подпрограммы.

Программа координируется с 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 мероприятий соглашений о предоставлении субсидий в

соответствии со статьей 78 и статьей 78¹ 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 действующим законодательством Российской Федерации и заключенными государственными контрактами (соглашениями).

Неотъемлемой составляющей частью 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, нормативных актах, касающихся управления реализацией Программы, и об условиях проведения конкурсов размещается на официальном сайте государственного заказчика - координатора Программы, а также на специализированном сайте Программы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Государственным заказчиком - координатором 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 настоящей Программы;

подготавливает с учетом хода реализации настоящей Программы в текущем году и представляет в установленном порядке в Министерство экономического развития Российской Федерации 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 о финансовом обеспечении мероприятий Программы за счет 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 и об 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 и получателей грантов, а также заключение соглашений.

В целях обеспечения согласованных действий при реализации Программы создается научно-координационный совет Программы, 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 Программы осуществляется на общественных началах.

Научно-координационный совет Программы возглавляет председатель - Министр образования и науки Российской Федерации. Положение о научно-координационном совете Программы и его персональный состав утверждаются приказом Министерства образования и науки Российской Федерации. Организационное и методическое сопровождение деятельности научно-координационного совета Программы осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научно-координационный совет Программы осуществляет следующие функции:

выработка предложений по тематике заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, а также по 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;

подготовка 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;

координация реализации мероприятий Программы с основными мероприятиями подпрограмм, включенными в государственную программу Российской Федерации "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 - координатора Программы, научных организаций, учреждений высшего профессионального образования, организаций - координаторов технологических платформ.

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

Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции:

рассмотрение и оценка 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 и 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 об условиях участия в них исполнителей, а также о проводимых конкурсах и критериях определения победителей.

VI. Оценка социально-экономической и экологической эффективности Программы

Эффективность Программы оценивается ежегодно на основании сравнения фактически достигнутых значений целевых индикаторов с их планируемыми значениями, приведенными в приложении № 1 к настоящей Программе, и в соответствии с методикой оценки эффективности Программы, приведенной в приложении № 5. Методика сбора исходной информации и расчета целевых индикаторов и показателей реализации Программы приведена в приложении № 6.

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

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

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

стабилизация 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 тыс. студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, планируется закрепление около 13 тыс. молодых исследователей в сфере науки, образования и высоких технологий);

широкое применение научными и научно-педагогическими кадрами приобретенного опыта современных научных исследований и накопленной профессиональной квалификации в секторе исследований и разработок,

сфере высшего профессионального образования и высокотехнологичных отраслях экономики.

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.

Эффективность расходования финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы, определяется тем, что ее реализация обеспечит необходимое воспроизводство научных и научно-педагогических кадров при относительной стабилизации их численности, привлечение и закрепление молодежи в научной и научно-образовательной сфере, повышение результативности и конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров России.

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. Доля 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

	Единица измерения	Базовый показатель	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
3. Доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей - участников Программы в возрасте до 39 лет (включительно)	процентов	14,1 ¹	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	16,9 ¹	2	3,5	5,5	7,5	10	12	13

	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 повышения результативности научных и научно-педагогических кадров, развитие механизмов стимулирования их научной и инновационной активности

5. Доля аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов - участников Программы (нарастающим итогом)	процентов	65,3 ¹	-	30	35	40	50	55	60
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	157,3 ¹	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	- ²	- ³	5	9	14	21	25	27

	Единица измерения	Базовый показатель	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
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	- ²	- ⁴	- ⁴	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. Доля 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	- ²	0,5	1,5	3	5,5	7,5	8,5	9
--	-----------	----------------	-----	-----	---	-----	-----	-----	---

	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
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	- ⁵
--	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----------------

¹ Определено по итогам реализации за 2012 год федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы.

² Соответствующие наблюдения в рамках федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы не проводили.

³ На подготовку публикации в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), как правило, требуется не менее 1 года.

⁴ Цитирование статей, опубликованных в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), происходит с временным лагом 1 - 2 года.

⁵ Мониторинг реализации программ развития национальных исследовательских университетов предполагается завершить в 2019 году.

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)

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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	84336	70280	-	-	14056

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
1.2.Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	гранты	трансформация поддержанных в рамках мероприятия не менее 3000 успешных научных коллективов в лаборатории вузов и научных организациях в целях расширения и усиления среды для воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	42000	42000	-	-	-
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	9000	9000	-	-	-

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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	13300	13300	-	-	-
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 организациях в целях повышения качества и результативности научной деятельности научных и научно-педагогических кадров; развитие академической мобильности за счет повышения активности вузов и научных организаций	8886	7405	-	-	1481

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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	259	-	-	-
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	1788	-	-	1490	298

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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	-	-	539	-
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 целях повышения их эффективности за счет вовлечения более широкого круга молодежи (студентов, аспирантов и начинающих исследователей высшей квалификации), повышения активности вузов и научных организаций	182	-	-	182	-

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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 оказания влияния на их профессиональную ориентацию в области высоких технологий, науки и образования	210	-	-	175	35
3. Поддержка национальных исследовательских университетов							
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	субсидии	завершение этапа поддержки программ развития национальных исследовательских университетов за счет средств федерального бюджета (2014 год) и аналитическое обеспечение решений Правительства Российской Федерации о сохранении статуса национальных исследовательских университетов для российских университетов	35957,5	-	-	4290	31667,5

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	

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

4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных и научно-педагогических кадров	бюджетные инвестиции	завершение строительства общежития Управления межвузовского студенческого городка в Санкт-Петербурге, комплекса общежитий для студентов и аспирантов "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	2264,7	-	2264,7	-	-
---	----------------------	--	--------	---	--------	---	---

	Форма предоставления средств федерального бюджета	Ожидаемые результаты	2014 - 2020 годы				
			всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
				НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	

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	1378,04	-	-	1378,04	-
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	-	-	-

	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	

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	4800	4000	-	-	800	8640	7200	-	-	1440
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	5600	5600	-	-	-	7140	7140	-	-	-
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	600	600	-	-	-	1200	1200	-	-	-

	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	
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	500	500	-	-	-	1200	1200	-	-	-
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1122	935	-	-	187	1320	1100	-	-	220
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37	37	-	-	-	37	37	-	-	-

	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	

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	-	-	215	43	258	-	-	215	43
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77	-	-	77	-	77	-	-	77	-
2.3. Развитие информационной инфраструктуры производства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26	-	-	26	-	26	-	-	26	-

	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	
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30	-	-	25	5	30	-	-	25	5
3. Поддержка национальных исследовательских университетов										
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	8690,4	-	-	4290	4400,4	5428,5	-	-	-	5428,5
4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров										
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных и научно-педагогических кадров	1564,7	-	1564,7	-	-	700	-	700	-	-

	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	

5. Обеспечение управления реализацией Программы

5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	108,94	-	-	108,94	-	182,76	-	-	182,76	-
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	72,625	72,625	-	-	-	121,837	121,837	-	-	-

	2016 год					2017 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
		НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	

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	8640	7200	-	-	1440	15840	13200	-	-	2640
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	7840	7840	-	-	-	2940	2940	-	-	-
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	1200	1200	-	-	-	1500	1500	-	-	-
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2400	2400	-	-	-	2400	2400	-	-	-

	2016 год					2017 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
		НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1320	1100	-	-	220	1320	1100	-	-	220
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37	37	-	-	-	37	37	-	-	-
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	-	-	215	43	258	-	-	215	43
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77	-	-	77	-	77	-	-	77	-

[illegible]

	2016 год					2017 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
		НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды			НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	

5. Обеспечение управления реализацией Программы

5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	212,52	-	-	212,52	-	195,58	-	-	195,58	-
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	141,676	141,676	-	-	-	130,387	130,387	-	-	-

	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	

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	15696	13080	-	-	2616	15360	12800	-	-	2560
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	4200	4200	-	-	-	6580	6580	-	-	-
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	1800	1800	-	-	-	1800	1800	-	-	-
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2400	2400	-	-	-	1700	1700	-	-	-
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1320	1100	-	-	220	1164	970	-	-	194

	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	
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37	37	-	-	-	37	37	-	-	-
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	-	-	215	43	258	-	-	215	43
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77	-	-	77	-	77	-	-	77	-
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26	-	-	26	-	26	-	-	26	-
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30	-	-	25	5	30	-	-	25	5

	2018 год					2019 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
		ННОКР	капитальные вложения	прочие нужды			ННОКР	капитальные вложения	прочие нужды	

3. Поддержка национальных исследовательских университетов

3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	6405,3	-	-	-	6405,3	2889	-	-	-	2889
---	--------	---	---	---	--------	------	---	---	---	------

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

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

5. Обеспечение управления реализацией Программы

5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	236	-	-	236	-	244,66	-	-	244,66	-
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	157,339	157,339	-	-	-	163,112	163,112	-	-	-

	2020 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюд- жетные средства
		НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
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	15360	12800	-	-	2560
1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук	7700	7700	-	-	-
1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации	900	900	-	-	-
1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	2700	2700	-	-	-
1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира	1320	1100	-	-	220
1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров	37	37	-	-	-
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	-	-	200	40

	2020 год				
	всего	средства федерального бюджета			внебюджетные средства
		НИОКР	капитальные вложения	прочие нужды	
2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов	77	-	-	77	-
2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы	26	-	-	26	-
2.4. Информационное обеспечение реализации Программы	30	-	-	25	5
3. Поддержка национальных исследовательских университетов					
3.1. Поддержка программ развития национальных исследовательских университетов	-	-	-	-	-
4. Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров					
4.1. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных и научно-педагогических кадров	-	-	-	-	-
5. Обеспечение управления реализацией Программы					
5.1. Организационно-техническое сопровождение конкурсных процедур и реализации проектов	197,58	-	-	197,58	-
5.2. Мониторинг и аналитическое обеспечение реализации Программы	131,719	131,719	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
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)

[illegible]

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
"Управление Межвузовского
студенческого городка в
Санкт-Петербурге",
г. Санкт-Петербург

общешите
государственного
учреждения "Управление
межвузовского
студенческого городка в
Санкт-Петербурге",
г. Санкт-Петербург

1397	1397	-	697	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,38	2015 год
------	------	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	----------

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к федеральной целевой программе "Научные
и научно-педагогические кадры инновационной
России" на 2014 - 2020 годы

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ
федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры
инновационной России" на 2014 - 2020 годы за счет средств
федерального бюджета и внебюджетных источников

(млн. рублей, в ценах соответствующих лет)

	2014 - 2020 годы - всего	В том числе						
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего	201018,935	23486,665	26361,097	28134,796	31345,667	32642,639	30328,772	28719,299
в том числе:								
средства федерального бюджета - всего	153481,435	18051,265	19224,597	20474,196	21845,967	23353,339	24637,772	25894,299
из них:								

	2014 - 2020 годы - всего	В том числе						
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
НИОКР (гранты)	143162,695	11744,625	17998,837	19918,676	21307,387	22774,339	24050,112	25368,719
прочие нужды - всего	8054,04	4741,94	525,76	555,52	538,58	579	587,66	525,58
в том числе:								
субсидии	6676	4633	343	343	343	343	343	328
лимиты бюджетных обязательств	1378,04	108,94	182,76	212,52	195,58	236	244,66	197,58
капитальные вложения	2264,7	1564,7	700	-	-	-	-	-
средства внебюджетных источников - всего	47537,5	5435,4	7136,5	7660,6	9499,7	9289,3	5691	2825
в том числе:								
НИОКР	15537	987	1660	1660	2860	2836	2754	2780

	2014 - 2020 годы - всего	В том числе						
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
прочие нужды	32000,5	4448,4	5476,5	6000,6	6639,7	6453,3	2937	45
капитальные вложения	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Оценка эффективности федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014 - 2020 годы осуществляется ежегодно путем сравнения фактически достигнутых значений целевых индикаторов и показателей с их планируемыми значениями (в процентах), приведенными в приложении № 1 к федеральной целевой программе "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2014 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 424 (далее - Программа), и определяется по формуле:

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

где:

n - количество целевых индикаторов;

x_i - планируемое значение i-го целевого индикатора, приведенного в приложении № 1 к Программе;

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

Если фактически достигнутое значение целевого индикатора, предусмотренного позицией 1 приложения № 1 к Программе, меньше соответствующего планируемого значения указанного индикатора, то значение разности планируемого значения i-го целевого индикатора,

приведенного в приложении № 1 к Программе, и фактически достигнутого значения i -го целевого индикатора принимается равным нулю.

Если фактически достигнутые значения целевых индикаторов, предусмотренных позициями 2 - 10 приложения № 1 к Программе, больше соответствующих планируемых значений указанных индикаторов, то значение разности планируемого значения i -го целевого индикатора, приведенного в приложении № 1 к Программе, и фактически достигнутого значения i -го целевого индикатора принимается равным нулю.

Оценка эффективности Программы осуществляется по группам целевых индикаторов и позволяет оценить ее эффективность по следующим направлениям:

улучшение возрастных и повышение квалификационных характеристик научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов, предусмотренных позициями 1 - 3, 5 и 9 приложения № 1 к Программе);

привлечение и закрепление молодых научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов, предусмотренных позициями 4 и 6 приложения № 1 к Программе);

повышение качества и результативности научной деятельности научных и научно-педагогических кадров (в формуле используются фактически достигнутые и планируемые значения целевых индикаторов, предусмотренных позициями 7 и 8 приложения № 1 к Программе);

развитие сети национальных исследовательских университетов (в формуле используется фактически достигнутое и планируемое значение целевого индикатора, предусмотренного позицией 10 приложения № 1 к Программе).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к федеральной целевой программе
"Научные и научно-педагогические
кадры инновационной России"
на 2014 - 2020 годы

М Е Т О Д И К А

**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 (далее - Программа) используются целевые индикаторы и показатели, приведенные в приложении № 1 к Программе (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 мероприятий Программы организацией (организациями), отобранной по конкурсу в рамках мероприятия по мониторингу и аналитическому обеспечению реализации Программы. Инструментом реализации мониторинга могут являться специализированные порталы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Источником данных, используемых для расчета показателей, является ведомственная статистика.

2. Показатель среднего возраста исследователей - участников Программы определяется по формуле:

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

где:

И - количество исследователей - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, в отчетном периоде (человек);

A_i - возраст i -го исследователя - участника реализации проектов в отчетном периоде (лет).

3. Показатель доли исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников Программы определяется по формуле:

$$ИВ = \frac{МИ}{И} \times 100\% ,$$

где МИ - количество исследователей - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, в отчетном периоде в возрасте до 39 лет включительно (человек).

4. Показатель доли исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей - участников Программы в возрасте до 39 лет включительно определяется по формуле:

$$ИС = \frac{МИС}{МИ} \times 100\% ,$$

где МИС - количество исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, в отчетном периоде в возрасте до 39 лет включительно (человек).

5. Показатель количества 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) определяется по формуле:

$$K3 = \sum_{i=1}^k MK_i ,$$

где:

k - количество отчетных периодов, завершившихся на дату расчета значения индикатора (единиц);

MK_i - количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 (за исключением позиции 1.3.3) приложения № 2 к Программе, 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-й отчетный период (человек).

6. Показатель доли аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов - участников Программы (нарастающим итогом) определяется по формуле:

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

где:

$АДД_i$ - количество аспирантов и докторантов - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, представивших диссертации в диссертационный совет в i-м отчетном периоде (человек);

$АД_i$ - количество аспирантов и докторантов - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, за i-й отчетный период (человек).

7. Показатель количества 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), определяется 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, предусмотренных позициями 2.1 и 2.2 приложения № 2 к Программе, в i -м отчетном периоде (человек).

8. Показатель доли 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), в общей численности исследователей - участников Программы определяется по формуле:

$$ИП = \frac{\sum_i^k ИСН_i}{\sum_i^k И_i} \times 100\% ,$$

где:

$ИСН_i$ - количество исследователей - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, результаты работы которых опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) в i -м отчетном периоде (человек);

$И_i$ - количество исследователей - участников реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе в i -м отчетном периоде (человек).

Сведения о публикации результатов работ, полученных в рамках реализации проектов по мероприятиям 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).

Этот индикатор рассчитывается с 2015 года.

9. Показатель числа цитирований в расчете на одну подготовленную в рамках исследовательских проектов Программы публикацию в научных

журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), определяется по формуле:

$$Ц = \frac{\sum_i^k \sum_j^{П_i} ЦП_{ij}}{\sum_i^k П_i} \times 100\%,$$

где:

$П_i$ - общее количество публикаций, подготовленных в рамках реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, и размещенных в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), в i -м отчетном периоде (единиц);

$ЦП_{ij}$ - число цитирований (за исключением самоцитируемости) в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science), j -й публикации, подготовленной в рамках реализации проектов по мероприятиям, предусмотренным разделом 1 приложения № 2 к Программе, в i -м отчетном периоде (единиц).

Сведения о цитировании публикаций, подготовленных в рамках реализации проектов по мероприятиям 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).

Этот индикатор рассчитывается с 2016 года.

10. Показатель доли 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), в общей численности исследователей - участников Программы определяется по формуле:

$$М = \frac{\sum_k^i МР_i}{\sum_i^k НПР_i} \times 100\%,$$

где:

$МР_i$ - количество научно-педагогических работников национальных исследовательских университетов, а также вузов - участников

мероприятий, предусмотренных разделом 1 (за исключением позиции 1.4) приложения № 2 к Программе, охваченных в i -м отчетном периоде программами международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников в форме стажировок, повышения квалификации, профессиональной переподготовки и других формах (человек);

$НПР_i$ - количество научно-педагогических работников национальных исследовательских университетов, а также вузов - участников мероприятий, предусмотренных разделом 1 (за исключением позиции 1.4) приложения № 2 к Программе, в i -м отчетном периоде (человек).

Источником указанных данных являются помимо ведомственной статистики формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-наука.

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

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

где:

Y_i - количество национальных исследовательских университетов в i -м отчетном периоде (единиц);

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

$Д_j$ - общие доходы j -го национального исследовательского университета в i -м отчетном периоде (млн. рублей).
