

**Федеральная целевая
программа
«Научные и научно-
педагогические кадры
инновационной России»
на 2008 - 2012 годы**

**Директор Департамента научно-технической и
инновационной политики Министерства
образования и науки Российской Федерации**

А.В. Хлунов

30 января 2007 года

pptcloud.r

Президент Российской Федерации поручил (перечень поручений от 4 августа 2006 г. № Пр-1321) Правительству Российской Федерации совместно с Администрацией Президента Российской Федерации в целях эффективного воспроизводства научно-педагогических кадров, обеспечения межведомственной координации мер государственной поддержки и социальной защиты кадров государственного сектора науки и высшего образования разработать федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2008-2012 годы, предусмотрев в ней меры по привлечению молодежи в сферу науки и образования и закреплению ее в этой сфере.

Предпринимаемые меры по поддержке молодых ученых, студентов и школьников, реализуемые на федеральном и региональном уровнях носят несистемный, разрозненный характер и не оказывают решающего влияния на позитивное изменение ситуации. Отсутствуют механизмы координации деятельности в данной области федеральных и региональных органов власти. Нет обратной связи при разработке и реализации мер в данной области

До настоящего времени не выполнено решение совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации, президиума Государственного совета Российской Федерации и Совета при Президенте Российской Федерации по науке и высоким технологиям от 20 марта 2002 г. о разработке федеральной целевой программы «Научные кадры» на 2003-2006 годы.

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2008 - 2012 годы

Цель:

обеспечение структурных преобразований государственного сектора науки и высшего образования в течение переходного периода современными научными и научно-педагогическими кадрами за счет реализации мер по привлечению молодежи в сферу науки, образования, высоких технологий и закрепление ее в этой сфере

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2008 - 2012 годы

Задачи:

создание устойчивых условий для подготовки современных научных и научно-педагогических кадров и их закрепления в сфере науки, образования и высоких технологий (оборонно-промышленный комплекс, атомная отрасль);

стимулирование притока и привлечения молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий, создание механизмов обновления научных и научно-педагогических кадров, научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства научных и научно-педагогических кадров, координации мер государственной поддержки и социальной защиты кадров государственного сектора науки, высшего образования, высоких технологий.

Структура программы

Блок № 1 «Подготовка современных научных и научно-педагогических кадров и их закрепление в сфере науки, образования и высоких технологий»

Блок № 2 «Привлечение молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий»

Блок № 3 «Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров»

Блок №4 «Обеспечение управления Программой и содержание дирекции Программы»

Блок № 1 «Подготовка современных научных и научно-педагогических кадров и их закрепление в сфере науки, образования и высоких технологий»

формирование ведущих научно-образовательных центров (ВНОЦ) и ведущих научно-образовательно-производственных центров (ВНОПЦ);

проведение научных исследований молодыми магистрами и специалистами во время обучения в целевой аспирантуре, включая молодых ученых из стран СНГ и ЕврАзЭС;

научно-методическое обеспечение воспроизводства научных и научно-педагогических кадров;

проведение научных исследований «ведущими профессорами» и «ведущими доцентами»;

проведение молодыми российскими учеными, работающими за рубежом, в том числе в странах СНГ и ЕврАзЭС научных исследований в качестве «приглашенных профессор-исследователей»

развитие информационной инфраструктуры подготовки кадров;

Мероприятие 1.1. Формирование ведущих научно-образовательных центров (ВНОЦ) и ведущих научно-образовательно-производственных центров (ВНОПЦ) в учреждениях высшего профессионального образования, и научных организациях.

Цель:

достижение научных результатов мирового уровня;
подготовка научных и научно-педагогических кадров и их закрепление в сфере науки и образовании;
формирование эффективных и жизнеспособных научных коллективов

Основные требования:

отбор и финансирование одновременно до 1000 проектов стоимостью около 5 млн. рублей в год на 3 или 2 года;
привлечение внебюджетных средств в размере не менее 20% от стоимости проекта;
участие в проекте не менее 2 профессоров, докторов наук, 3 молодых кандидатов наук, как правило соискателей ученой степени доктора наук, включая граждан СНГ и ЕврАзЭС на основе контракта, 3 аспирантов и 4 студентов. Часть указанных исполнителей проекта может определяться на конкурсной основе.

Мероприятие 1.2. Проведение научных исследований «ведущими профессорами».

Цели:

- достижение научных результатов мирового уровня;
- подготовка научных и научно-педагогических кадров и их закрепление в сфере науки, образования и высоких технологий;
- привлечение «ведущих профессоров» к разработке научно-образовательных курсов по новейшим направлениям науки и технологий, в том числе для преподавателей вузов, аспирантов, студентов и школьных учителей;
- подготовка на электронных носителях материалов по научным направлениям и перспективным исследованиям.

Основные требования:

- отбор и финансирование одновременно до 1000 проектов стоимостью около 2 млн. рублей;
- в рамках проекта необходимо участие не менее 1 молодого кандидата наук, 2 аспирантов и 2 студентов.

Мероприятие 1.3. «Проведение научных исследований в научно-образовательных центрах молодыми магистрами и специалистами во время обучения в целевой аспирантуре научно-образовательных центров».

Основные требования: наличие согласия принимающей организации, ежегодный отбор и финансирование одновременно до 500 проектов (из них до 200 для ученых из стран СНГ и ЕврАзЭС).

Стоимость проекта – до 0,4 млн. руб. в первый год, и до 0,8 млн. руб. во второй и третий годы аспирантуры с соответствующим ежегодным рассмотрением возможности продления контракта.

Затраты на оплату труда и командировки молодого магистра или специалиста не могут быть более 50% от стоимости проекта, расходы принимающего научно-образовательного центра - не более 40% . Третий год выполнения проекта финансируется при представлении диссертации в диссертационный совет до окончания срока целевой аспирантуры и заключении контракта о работе в течение 3 лет в государственном секторе науки, высшего образования или высоких технологий.

Мероприятие 1.5. «Развитие внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров, включая поддержку системы стажировок молодых ученых и преподавателей в ВНОЦ и ВНОПЦ Программы и участие в конференциях, симпозиумах, семинарах, школах».

Основные требования:

ежегодный конкурс около 600 проектов, для стажировок в ВНОЦ и ВНОПЦ Программы со средней продолжительностью стажировки 3 месяца и объемом финансирования проекта около 100 тыс. руб.;

обязательное условие участия в конкурсе - наличие согласия принимающей организации;

софинансирования со стороны работодателя в объеме 25% от стоимости проекта.

Мероприятие 1.8. «Отбор молодых российских ученых, работающих за рубежом на постоянной и временной основе в ведущих зарубежных научных и научно-образовательных центрах (докторов наук, кандидатов наук и PhD), молодых ученых из стран СНГ и ЕврАзЭС для занятия ими на конкурсной основе позиций «приглашенных профессоров-исследователей в государственном секторе высшего образования, науки».

Цели:

- развитие взаимодействия с российскими учеными, работающими за рубежом, закрепление их в российской науке и образовании;
- привлечение их к подготовке научных и научно-педагогических кадров, разработке и чтению специальных курсов по новейшим направлениям науки и технологий, проведения ими научных исследований;
- подготовка материалов по научным направлениям и перспективным исследованиям для аспирантов и студентов, школьников и школьных учителей.

Основные требования:

- ежегодный отбор до 40 проектов стоимостью – до 2 млн. рублей в год на 1, 2 или 3 года;
- участие в каждом проекте не менее 1 молодого кандидата наук, 1 аспиранта и 2 студентов.

Блок № 2 «Привлечение молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий»

привлечение в сферу науки, образования и высоких технологий учащихся специализированных школ и интернатов

выполнение проектов по организации выездных школ по естественным наукам, гуманитарным наукам и др. для школьников

подготовка и издание на электронных носителях (на сайтах) и в печати периодически обновляемых научно-популярных и научно-методических серий

выполнение проектов «Учитель-исследователь» учителями-предметниками средних школ

привлечение в сферу науки, образования и высоких технологий по заочной форме обучения школьников, в том числе из отдаленных районов на базе ГОУ ВПО

разработка и реализация научно-образовательных интернет-проектов

Мероприятие 2.3. «Выполнение проектов «Учитель-исследователь» учителями-предметниками средних школ».

Цель: привлечение школьников к научной и научно-технической деятельности.

Основные требования: отбор и финансирование одно - двухлетних проектов (до 100 проектов в год).

Проект предусматривает разработку и реализацию методических материалов факультативных занятий со школьниками по различным специальностям учителей средних школ.

В рамках реализации каждого проекта необходимо участие не менее 10 школьников, отбираемых руководителем проекта.

Стоимость проекта – около 0,2 млн. рублей в год.

Мероприятие 2.4 «Выполнение проектов по организации и проведению очно-заочных (в том числе международных) олимпиад и конкурсов по естественным наукам, гуманитарным наукам и др.»

Цель: выявление и закрепление талантов и способностей школьников к научной деятельности, обеспечение участия школьников в международных соревнованиях

Основные требования: отбор и финансирование до 30 проектов в год.

Проект предусматривает разработку и реализацию методических материалов по проведению очно - заочных (в том числе международных) олимпиад и конкурсов по естественным, гуманитарным и другим наукам, включая организацию оплаты услуг сторонних организаций.

В рамках реализации проекта необходимо участие от 50 до 650 студентов или школьников

Стоимость проектов – 3-5 млн. руб. на организацию проведения олимпиад и конкурсов.

Мероприятие 2. 5 «Выполнение проектов по организации выездных школ по естественным, гуманитарным и общественным наукам для школьников».

Цель: выявление и закрепление талантов и способностей школьников к научной деятельности

Основные требования:

отбор и финансирование до 50 проектов в год стоимостью – до 1 млн. руб.;

разработка и реализация методических материалов по организации летнего отдыха школьников в сочетании с проведением занятий по естественным гуманитарным и другим наукам включая организацию оплаты услуг сторонних организаций;

участие в рамках реализации проекта не менее 40 школьников.

Мероприятие 2. 6 «Выполнение проектов «Преподаватель-тренер олимпиадной команды» преподавателями вузов и учителями средних школ».

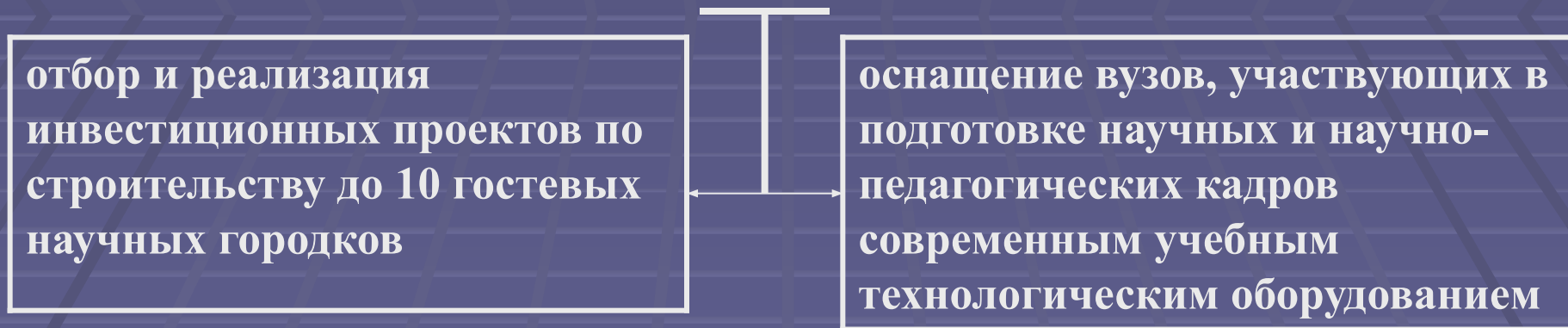
Основные требования:

отбор и финансирование до 50 проектов в год стоимостью – около 0,4 млн. рублей;

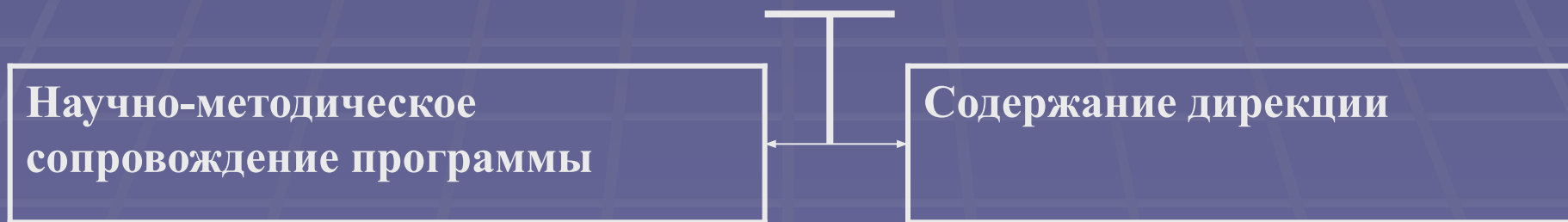
разработка и реализация руководителем проекта методических материалов для проведения занятий с членами олимпиадной команды с целью их последующего успешного участия в олимпиадах и конкурсах по естественным, гуманитарным и другим наукам;

участие в рамках реализации каждого проекта не менее 20 студентов и школьников, отбираемых руководителем проекта.

Блок № 3 «Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров»



Блок № 4 «Обеспечение управления Программой и содержание дирекции Программы»



Объемы финансирования Программы на 2008-2012 годы (в ценах соответствующих лет)

**Всего – 57,68 млрд. рублей, в том числе:
средства федерального бюджета – 51,72 млрд. руб.,
из них:
НИОКР – 43,07 млрд. рублей;
прочие нужды – 4,15 млрд. рублей;
капитальные вложения – 4,5 млрд. рублей;
средства внебюджетных источников – 5,96 млрд. руб.**

Объемы финансирования Программы на 2008-2012 годы (млрд. руб. в ценах соответствующих лет)

	2008- 2012	В том числе по годам				
		2008	2009	2010	2011	2012
Объем финансирования	57,68	7,24	13,31	13,45	14,5	9,18
Средства федерального бюджета в том числе:	51,72	6,56	11,96	12,1	12,95	8,15
НИОКР	43,07	5,27	10,09	10,24	11,09	6,38
Прочие нужды	4,15	0,79	0,87	0,86	0,86	0,77
Капитальные вложения	4,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Средства внебюджетных источников	5,96	0,68	1,35	1,35	1,55	1,03

Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2008 - 2012 годы

Ожидаемые результаты:

повышение качества возрастной и квалификационной структуры кадрового потенциала сферы науки, высшего образования и высоких технологий;

создание эффективной системы воспроизводства, продвижения и обновления научных и научно-педагогических кадров для организаций государственного сектора науки, высшего образования и высоких технологий;

повышение эффективности использования бюджетных средств, направляемых на развитие сферы науки, высшего образования и высоких технологий;

повышение уровня внебюджетного софинансирования научно-исследовательской и педагогической деятельности;

повышение количества и качества научных публикаций, в том числе мирового уровня, патентов и других объектов интеллектуальной деятельности, принадлежащих российским ученым;

повышение количества ученых и педагогов, использующих передовой опыт ведущих мировых университетов.

Схема управления Программой

**Минобрнауки России –
государственный заказчик - координатор**

**Научно-координационный
совет**

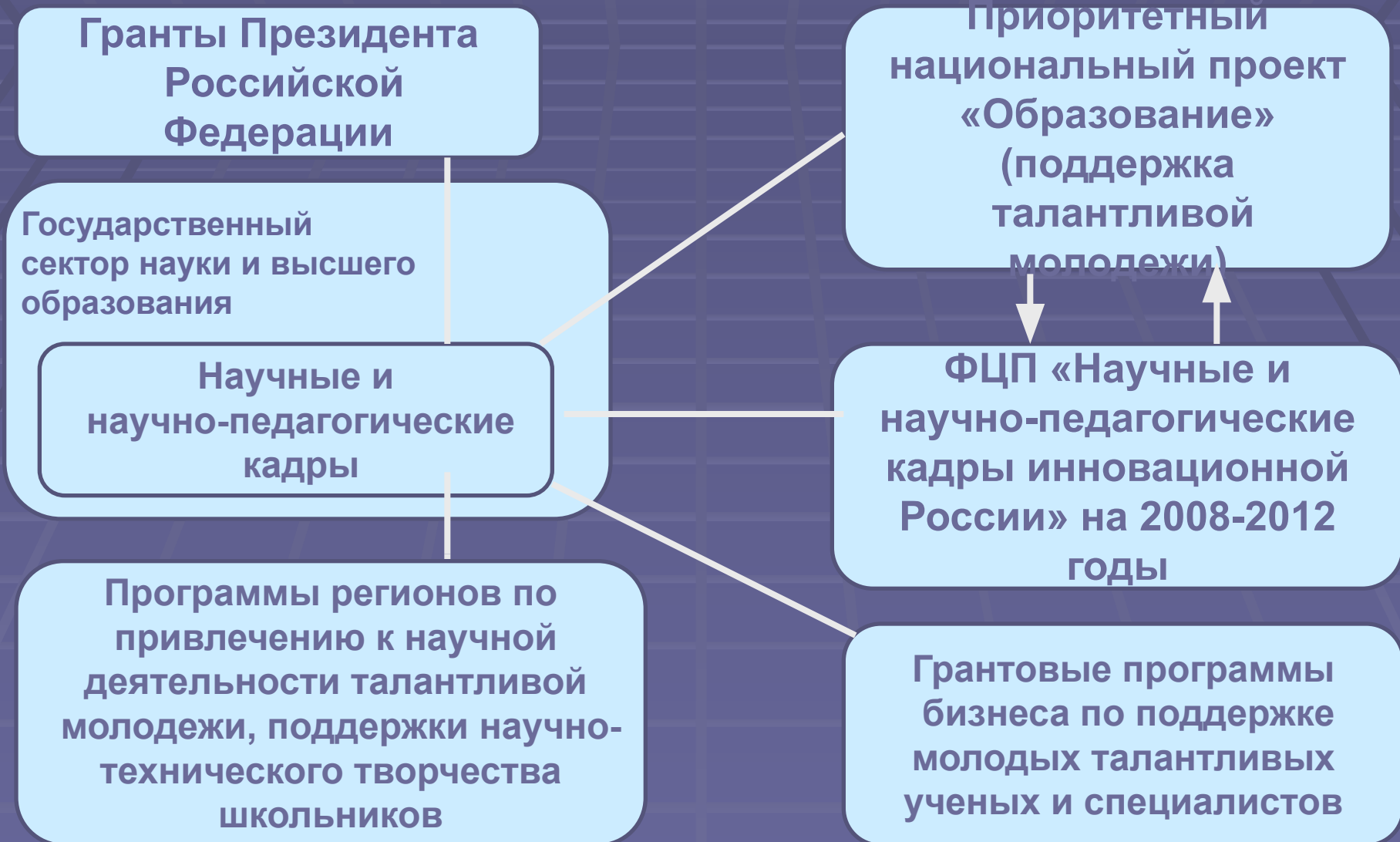
**Государственные
заказчики**

**Рабочие группы
по направлениям
реализации**

Дирекция

**Конкурсные
комиссии**

Меры по привлечению молодежи в сферу науки и образования



Финансирование исследований молодых ученых в 2006 году

Федеральный бюджет	Число грантов (проектов)	Сумма (млн. руб.)
Гранты Президента РФ	1200	200
Национальный проект «Образование»	5350	198
ФЦНТП на 2002-2006 годы	462	195
Ведомственная программа Рособразования	225	41
Международные программы	165	19,6
Негосударственные фонды		
Фонд В. Потанина	1500	34
Фонд содействия отечественной науке	514	54
Фонд некоммерческих программ «Династия»	200	10
ИТОГО:	9616	751,6

Оплата труда научных работников и преподавателей вузов за научную работу

2008 год

Гранты Президента РФ,
Национальный проект «Образование»,
ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2008 – 2012 годы,
Региональные программы

2013 год

Система
оплаты
труда
научных
работников
и
преподавате
лей
вузов за
научную
работу

Пилотный проект РАН –
средняя зарплата – 30 тыс. рублей в 2008 году.
Потребность дополнительных расходов средств
федерального бюджета на научных
работников и преподавателей вузов -
более 100 млрд. рублей ежегодно