

**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

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

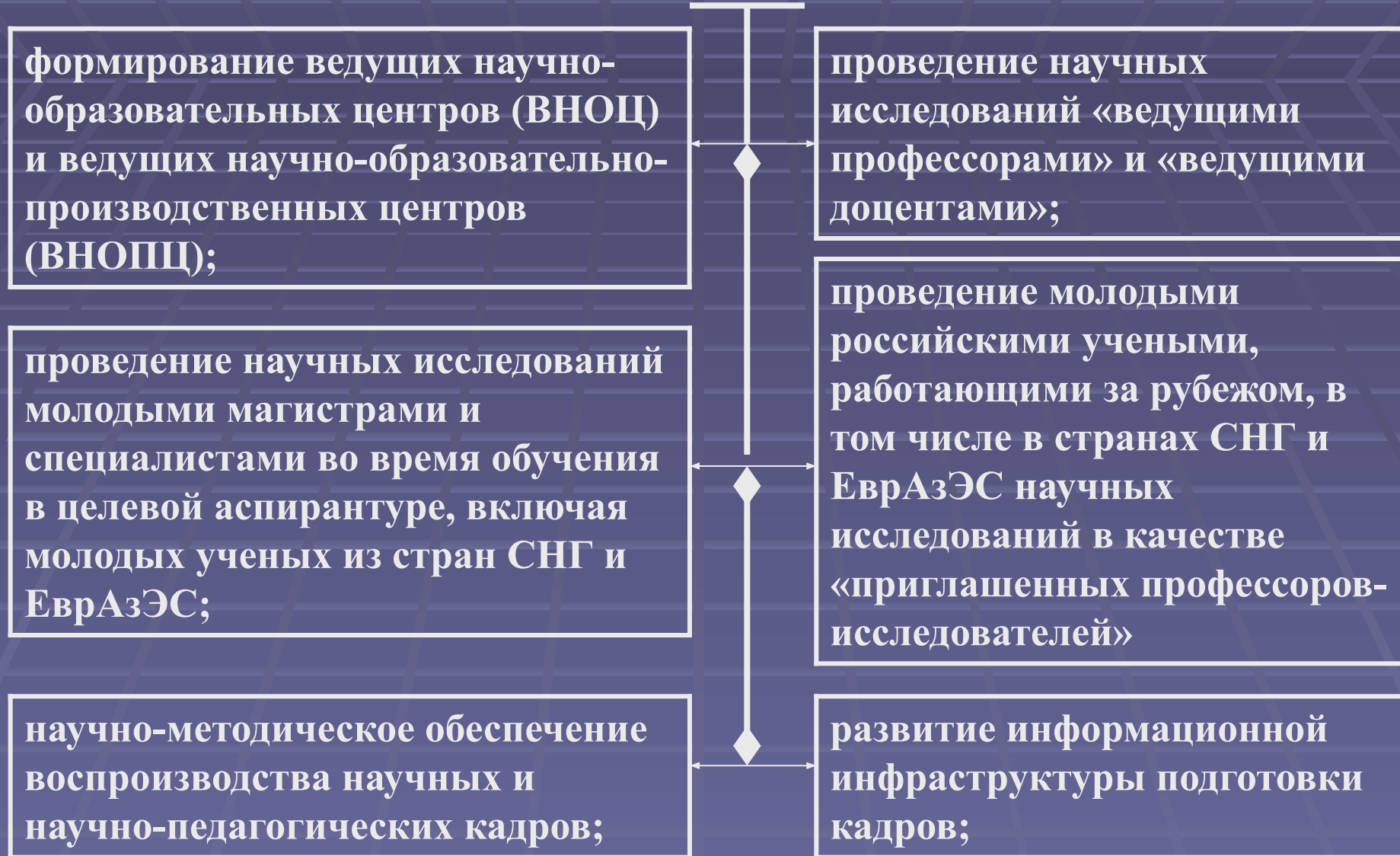
Блок № 1 «Подготовка современных научных и научно-педагогических кадров и их закрепление в сфере науки, образования и высоких технологий»

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»



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 образования;
- 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».

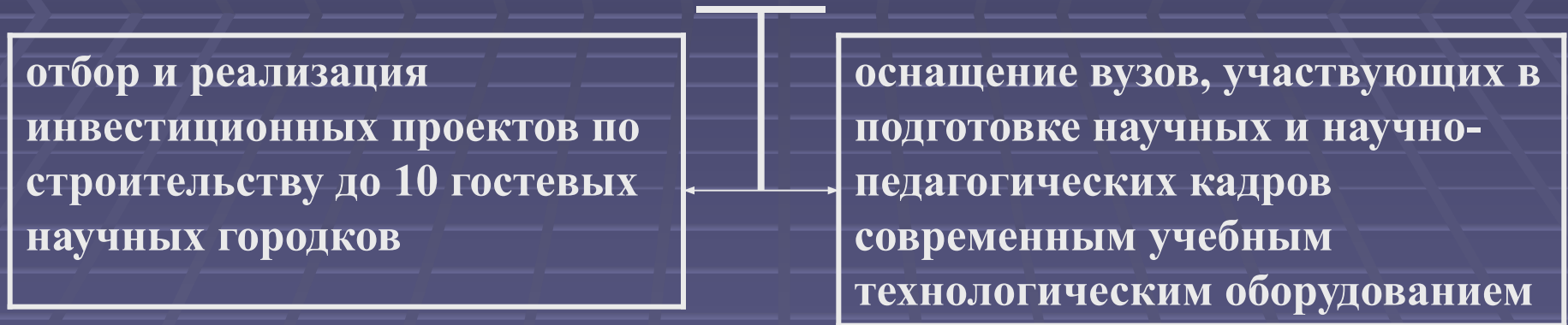
**Основные требования:**

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

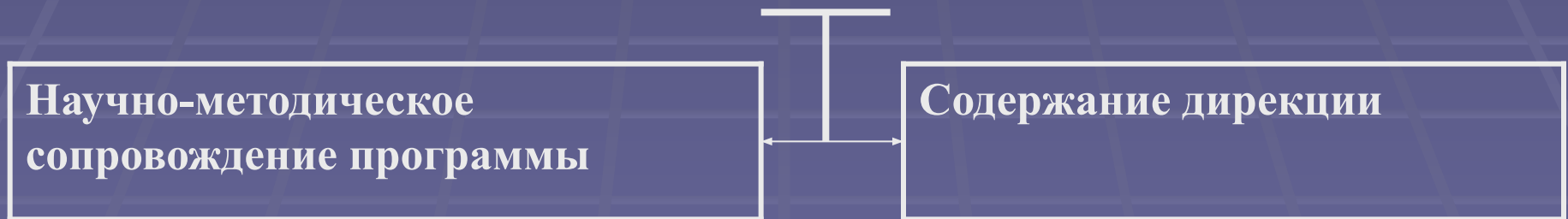
разработка и реализация руководителем проекта методических материалов для проведения занятий с членами олимпиадной команды с целью их последующего успешного участия в олимпиадах и конкурсах по естественным, гуманитарным и другим наукам;

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: | <b>51,72</b> | <b>6,56</b>          | <b>11,96</b> | <b>12,1</b> | <b>12,95</b> | <b>8,15</b> |
| 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**

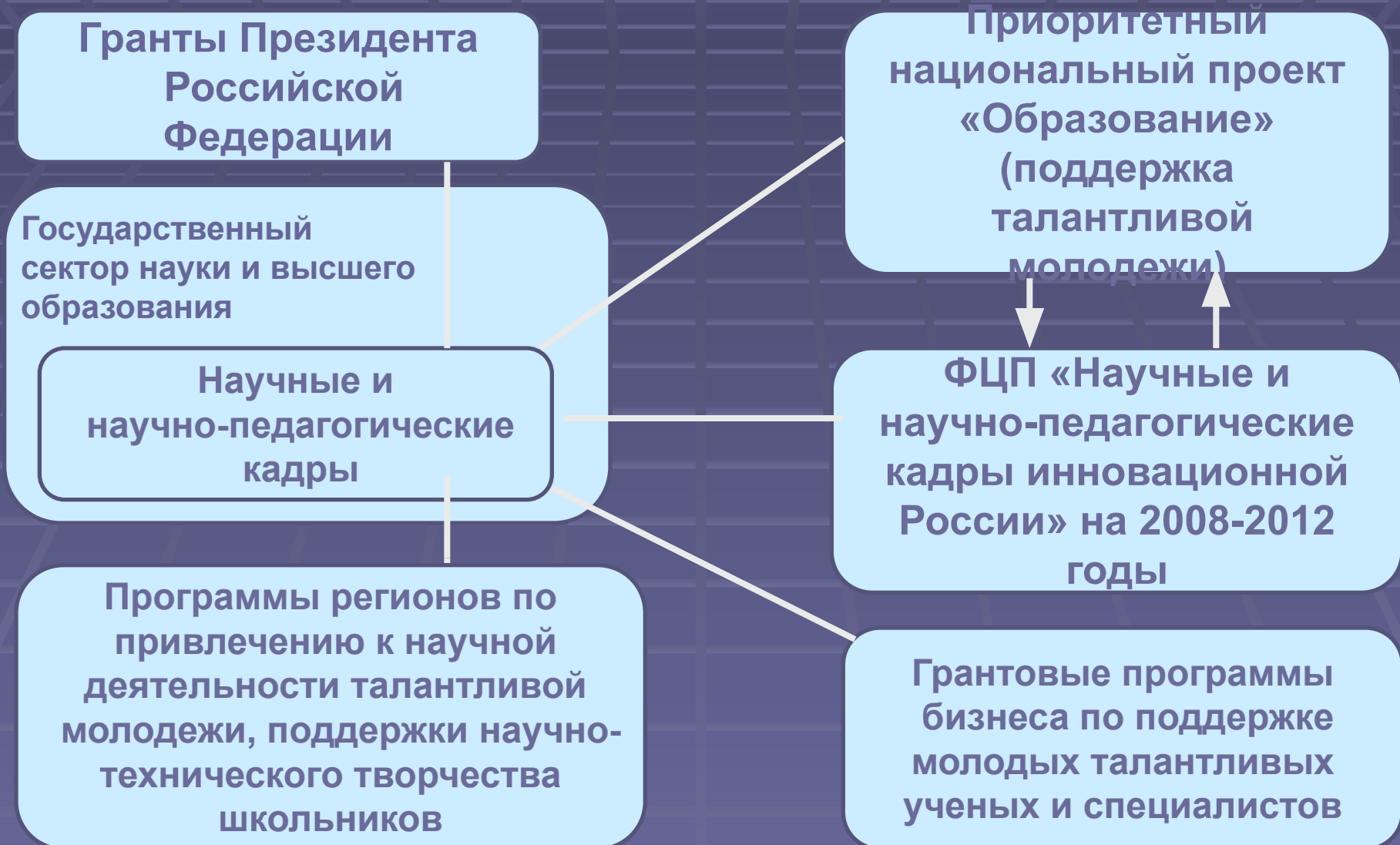
**Государственные  
заказчики**

**Рабочие группы  
по направлениям  
реализации**

**Дирекция**

**Конкурсные  
комиссии**

# Меры по привлечению молодежи в сферу науки и образования



# Финансирование исследований молодых ученых в 2006 году

| <b>Федеральный бюджет</b>               | <b>Число грантов<br/>(проектов)</b> | <b>Сумма<br/>(млн. руб.)</b> |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
| 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                         |
| <b>Негосударственные фонды</b>          |                                     |                              |
| Фонд В. Потанина                        | 1500                                | 34                           |
| Фонд содействия отечественной науке     | 514                                 | 54                           |
| Фонд некоммерческих программ «Династия» | 200                                 | 10                           |
| <b>ИТОГО:</b>                           | <b>9616</b>                         | <b>751,6</b>                 |



# 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