

**Федеральное агентство  
по науке и инновациям**

**Проблемы развития  
региональных сегментов  
национальной  
инновационной системы**

**Г.В.Шепелев  
зам.руководителя Управления  
инноваций и инфраструктуры**

**тел.(495) 629-88-37  
эл.почта [shepelev@fasi.gov.ru](mailto:shepelev@fasi.gov.ru)**

# Базовые документы в сфере инновационной деятельности

- Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу
- Стратегия Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2015 года
- Основные направления политики Российской Федерации в области развития национальной инновационной системы на период до 2010 года»

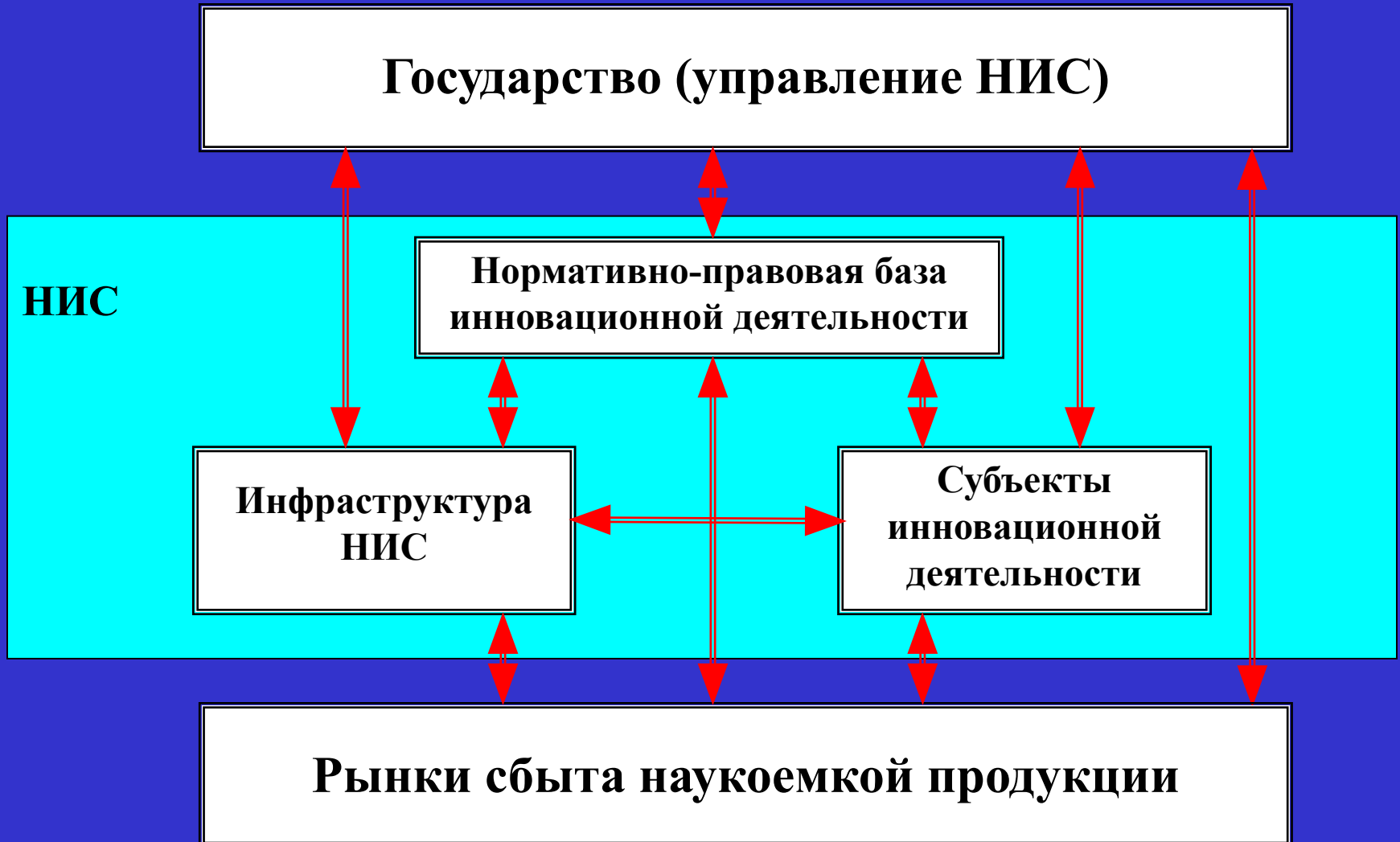
# **Стратегические национальные приоритеты**

- **повышение качества жизни населения**
- **достижение экономического роста**
- **развитие фундаментальной науки, образования, культуры**
- **обеспечение обороны и безопасности страны**

# Национальная инновационная система

это система, преобразующая знания в новые технологии, продукты и услуги, которые потребляются на национальных или глобальных рынках

# Система связей НИС



# Основные проблемы

- Управление региональным сегментом НИС
- Кадры для инновационной деятельности
- Выход на рынки наукоемкой продукции

# Задачи управления инновационной системой региона

- Описание объекта управления
- Анализ проблем и постановка целей
- Анализ доступных ресурсов
- Постановка задач
- Организация управления, мобилизация ресурсов, расшивки узких мест
- Мониторинг

# Основные ошибки

- **Анализ проблем:** Развитие инновационной деятельности = развитие малого инновационного предпринимательства
- **Анализ ресурсов:** Проблемы субъектов инновационной деятельности не рассматриваются
- **Постановка задач:** На усмотрение предприятий или через перечень критических технологий региона – через практические задачи



# Постановка целей

- **Актуальные проблемы региона**
  - Занятость
  - Экология, энергосбережение
  - ...
- **Проблемы промышленных предприятий**
  - Технологии для производства
  - Ресурсы для организации производства
  - ...
- **Перечень критических технологий региона – через практические задачи**

# Анализ ситуации

- Что нужно предпринять для реализации поставленных целей
- Анализ ресурсов, необходимых для реализации планов, выявление узких мест
- Аудит промышленных предприятий
- Анализ рынков
  - Местный
  - Региональный
  - Федеральный
  - Международный

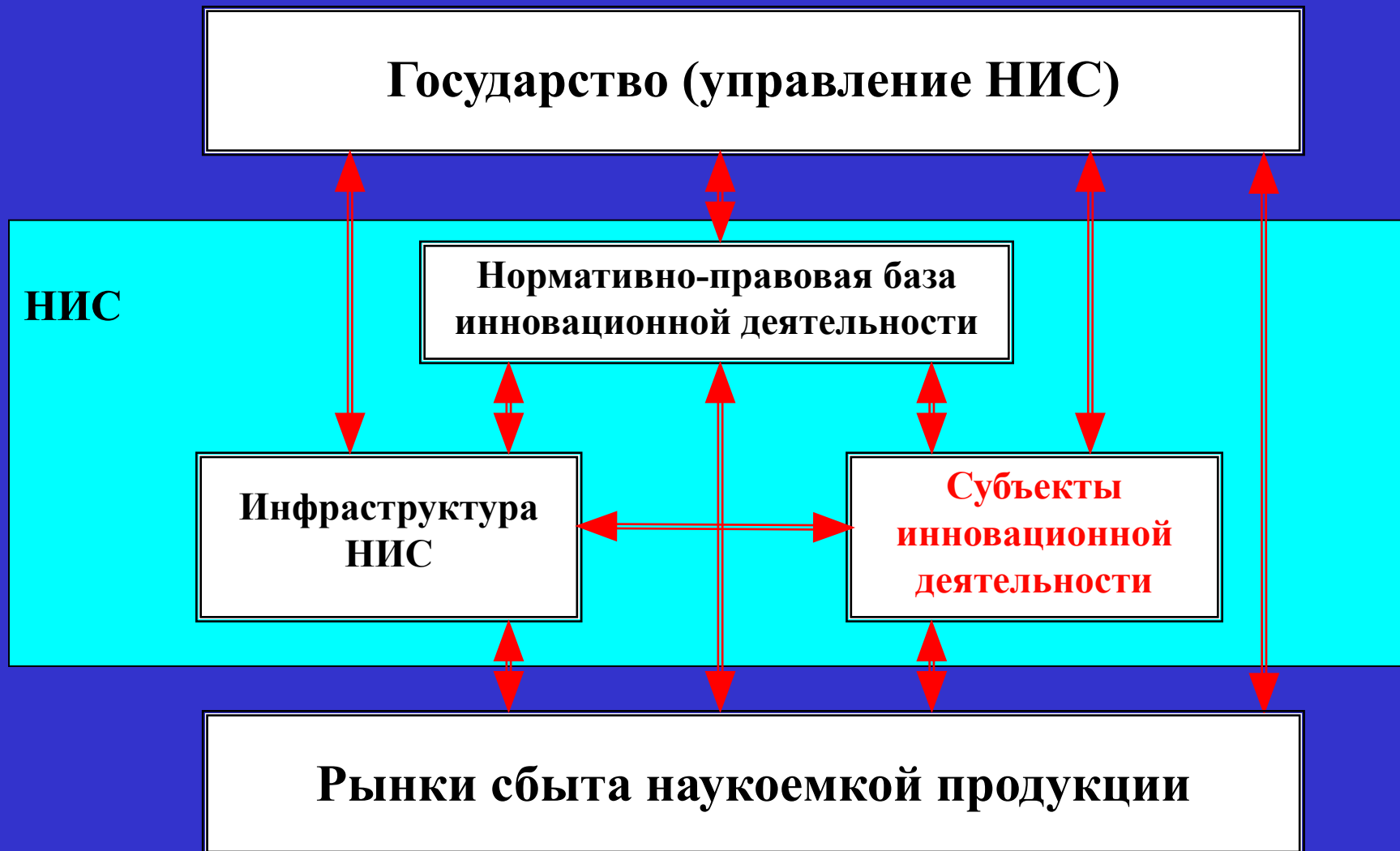
# Организация управления

- Отбор мероприятий, обеспеченных ресурсами
- Планирование
- Постановка задач исполнителям
- Координация работ
- Мобилизация ресурсов, расшивка узких мест
- Управление исполнителями программ

# Организация мониторинга

- Разработка системы показателей
- Организация сбора информации
- Анализ процессов, происходящих в инновационной системе региона
- Разработка прогнозов развития
- Информационное обеспечение принятия решений

# Система связей НИС



# Субъекты инновационной деятельности

<input type="checkbox"/> Идея	Д
<input type="checkbox"/> Фунд.иссл.	Д
<input type="checkbox"/> Прикл.иссл.	Д
<input type="checkbox"/> Оп.произв.	Д
<input type="checkbox"/> Сер.произв.	Д

- Физические лица
- НИИ РАН, ВУЗы
- Промышленные НИИ
- Малые и средние предприятия
- Крупные предприятия, естественные монополии

# **Ресурсы субъектов инновационной деятельности**

- **Исследовательская база**
- **Производственная база (площади и оборудование)**
- **Интеллектуальные ресурсы**
- **Кадры**
- **Информация**
- **Финансы**
- **Сбытовая система**

# Инновационная инфраструктура

- **Производственно-технологическая**
- **Консалтинговая**
- **Финансово-экономическая**
- **Кадровая**
- **Информационная**
- **Сбытовая**



# **Производственно- технологическая составляющая**

**Технопарки и бизнес-инкубаторы**

**Инновационно-технологические центры**

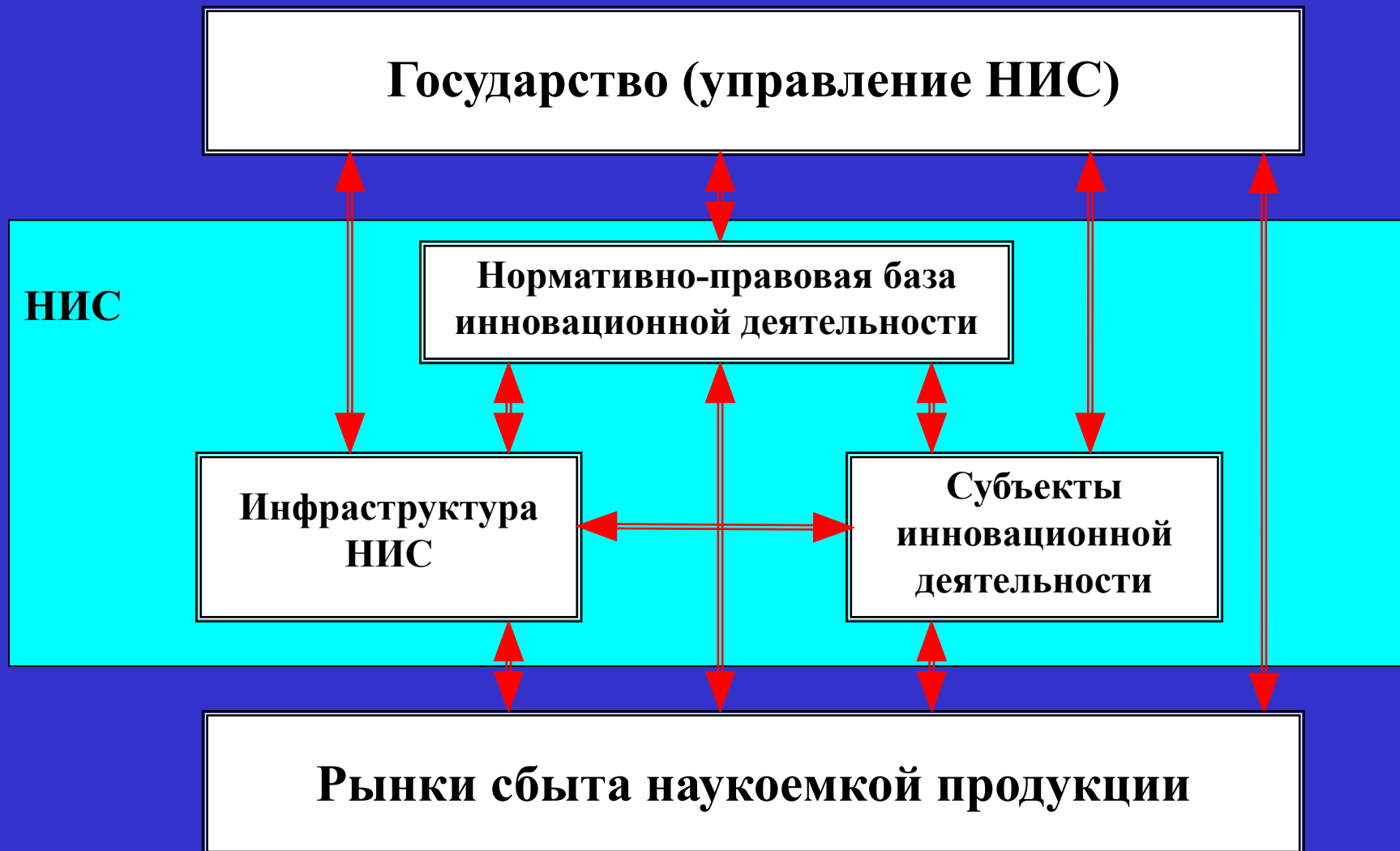
**Инновационно-промышленные  
комплексы**

**Центры коллективного пользования  
производственным оборудованием**

# Финансовая составляющая

- Собственные средства предприятий
- Бюджетные средства
- Внебюджетные фонды технологического развития
- Банковские ресурсы
- Посевные и стартовые фонды
- Венчурные фонды
- Гарантийные структуры и фонды

# Система связей НИС



# **Кадры для инновационной деятельности**

- **Администрации регионов**
- **Инновационная инфраструктура**
- **Субъекты инновационной  
деятельности**

# **Система подготовки кадров для инновационной деятельности**

- **Краткосрочные семинары  
(7 семинаров по ФО)**
- **Переподготовка**
- **Базовое образование**

# Рынки наукоемкой продукции

- Рынок идей
- Рынок разработок
- Рынок оборудования и технологий
- Рынок ТНП

# Сбытовая инфраструктура

- **Выставочная деятельность**
- **Профессиональные объединения**
- **Посреднические фирмы**
- **Маркетинговые фирмы**
- **Интернет**

**Национальные  
информационно-аналитические  
центры  
по мониторингу приоритетных  
направлений развития науки,  
технологий и техники**



## **в области**

- **индустрии наносистем и материалов**
- **информационно-телекоммуникационных систем**
- **энергетики и энергосбережения**
- **живых систем**
- **экологии и рационального природопользования**
- **обеспечения безопасности жизнедеятельности**

# НИАЦ по мониторингу

- инновационной инфраструктуры научно-технической деятельности и региональных инновационных систем ([www.miiris.ru](http://www.miiris.ru))
- подготовки кадров для научно-инновационной деятельности и обеспечению их мобильности
- мирового и российского потенциала по развитию приборной базы для научных исследований, включая центры коллективного пользования и уникальные стенды и установки

- Служба (Центр) поддержки объектов инновационной инфраструктуры по вопросам передачи результатов интеллектуальной деятельности

# Мониторинг инфраструктуры

РЕГИСТРАЦИЯ | АВТОРИЗАЦИЯ | ФОРУМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Партнер информационно-справочного портала "Наука и инновации в регионах России"



Документы

Регистр организаций  
инновационной  
деятельности

События

Полезные ссылки

НИАЦ

Представляем Национальный информационно-аналитический центр по мониторингу инновационной инфраструктуры научно-технической деятельности и региональных инновационных систем - НИАЦ МИИРИС.

НИАЦ МИИРИС создается в рамках реализации ФЦНТП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002-2006 гг." направление - "Развитие инновационной инфраструктуры".

НИАЦ МИИРИС является системообразующим элементом инфраструктуры национальной инновационной системы, тесно взаимодействующим с другими национальными информационно-аналитическими центрами, создаваемыми в рамках ФЦНТП.

Заказчик - Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука).

Руководитель проекта - заместитель начальника Управления инновационного развития и инфраструктуры Роснауки - **Шепелев Геннадий Васильевич**.

НИАЦ МИИРИС как информационный ресурс Интернет - сетевой портал с разветвленной структурой и различными уровнями доступа.

Главная задача портала - способствовать сбалансированному доступу к различным ресурсам и услугам всем участникам инновационного процесса, содействовать развитию кооперационных связей между субъектами инновационной системы и координации их работы, способствовать системному развитию производственно-технологической и других инфраструктурных групп инновационной деятельности, обеспечивающей прохождение сигналов рынка в сектор исследований и разработок.

 [Вывести на печать](#)

## Новости

**Программа Всероссийского совещания "Повышение инновационной активности регионов"**

[Далее](#)

**Всероссийское совещание "Повышение инновационной активности регионов"**  
23 марта 2006 г.

[Далее](#)

**Общероссийская научно-методическая конференция "Менеджмент инноваций: кадровое обеспечение"**  
24 марта 2006 г.

[Далее](#)

**IX Московский международный салон промышленной собственности "Архимед"**  
28 - 31 марта 2006 г.

[Далее](#)

☎ телефон: +7 (495) 256-5120

✉ e-mail: [regions@extech.ru](mailto:regions@extech.ru)

© 2005-06 ФГУ НИИ РИНКЦЭ

# Справочный портал «Наука и инновации в регионах России»

## НАУКА И ИННОВАЦИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЙ ПОРТАЛ

Регионы РФ

Документы

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ  
АССОЦИАЦИИ

Наукограды

Руководители  
Публикации



Информационно-справочный портал **"Наука и инновации в регионах России"** создан для развития рынка услуг в научно-технической и инновационной сферах деятельности. Основное предназначение портала - предоставления возможности для выработки механизма реализации основных направлений политики Российской Федерации в области развития инновационной системы на региональном уровне.



По каждому региону на портале представлена информация о его промышленном, научно-техническом и инновационном потенциале. Здесь же представлены программы социально-экономического и инновационного развития, разрабатываемые в регионах.



Задача портала - предоставить наиболее полную информацию о деятельности регионов и организовать возможность прямого доступа к данным портала его участникам.



Состав данных, характеризующих научно-техническую и инновационную деятельность регионов, может быть изменена по желанию участников портала.



Автором разработки и ответственным за ее функционирование является государственное учреждение **Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы** (ФГУ НИИ РИНКЦЭ).



Вход в портал:

ИМЯ:

ПАРОЛЬ:

**ВОЙТИ**

**РЕГИСТРАЦИЯ**

**ПОИСК**

**ОТЗЫВ**

**КОНТАКТЫ**

**Телефон:**  
+7 (495) 924-39-75  
**E-mail:**  
[regions@extech.ru](mailto:regions@extech.ru)

[Добавить в Избранное](#)

Презентационный  
flash-полик (837 kb)

[mail.ru](mailto:regions@extech.ru) 142433

## Центры трансфера технологий, созданные за счёт госбюджетных источников финансирования в 2003-2005 гг.

Год	Минпромнаука, Роснаука	Минобразования, Рособразование
2003	6 (18 млн. руб.)	-
2004	10 (20 млн. руб.)	8 (20 млн. руб.)
2005	20 (50 млн. руб.)	22 (25 млн. руб.)
Итого	36 (88 млн. руб.)	30 (45 млн. руб.)

# География объектов поддержки инновационной деятельности



Округ	ИТЦ 	Технопарки 	ЦТТ 	ЦТТ (2005 г) 
Центральный	26	10	20	8
Северо-западный	12	6	10	3
Южный	5	7	7	2
Приволжский	6	13	13	4
Уральский	2	1	4	1
Сибирский	8	4	8	1
Дальневосточный	2	3	4	1
<b>Итого:</b>	<b>61</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>20</b>

# Первоочередные задачи

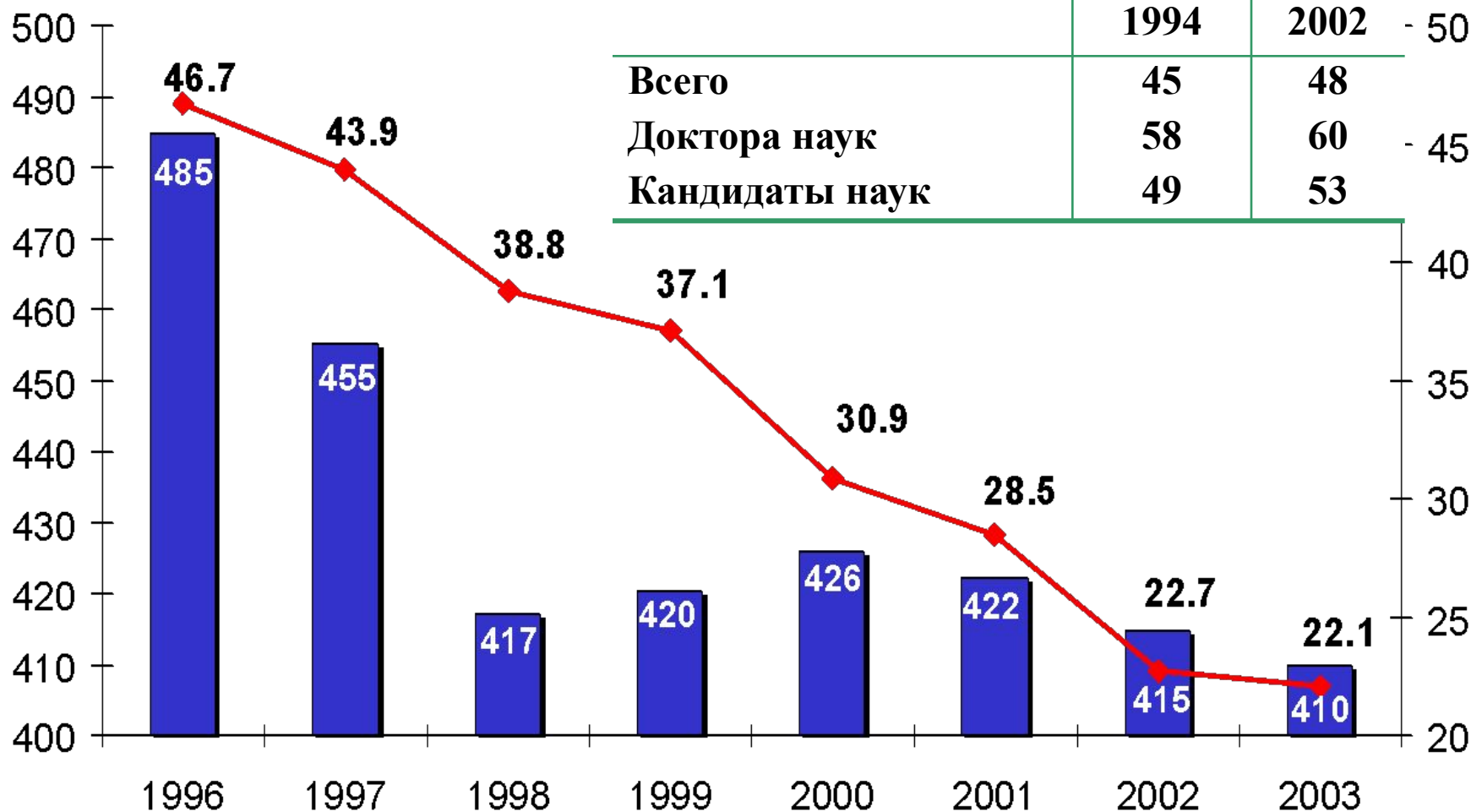
- Ориентация участников инновационной деятельности на организацию сбыта наукоемкой продукции
- Организация региональных и отраслевых проектов по сбыту наукоемкой продукции
- Подготовка кадров для продвижения наукоемкой продукции
- Организация консалтинга по продвижению продукции



# Статистические показатели

*Средний возраст исследователей, лет*

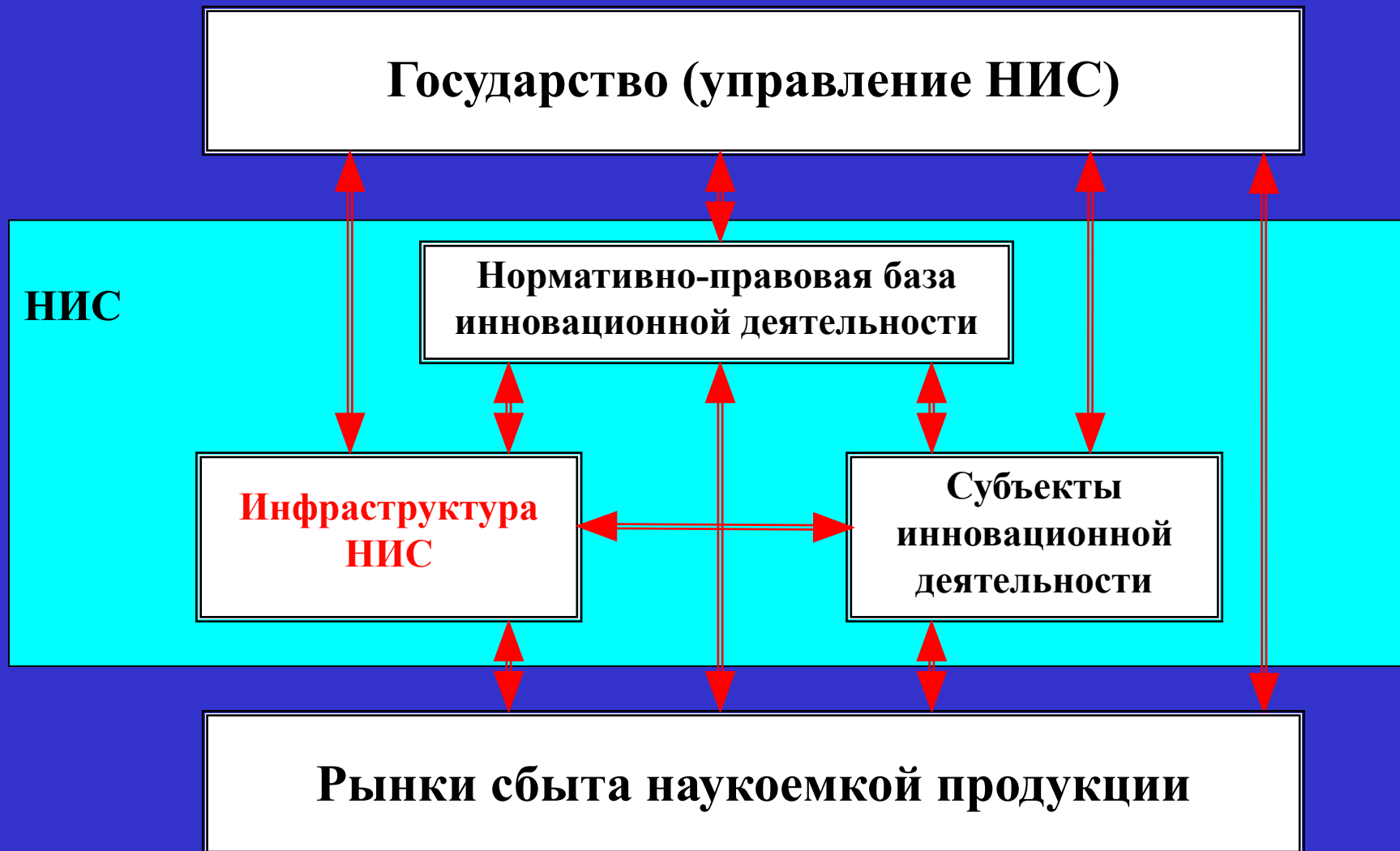
	1994	2002
Всего	45	48
Доктора наук	58	60
Кандидаты наук	49	53



■ исследователи, тыс. чел.

◆ малые предприятия отрасли "Наука и научное обслуживание", тыс.

# Система связей НИС



# Консалтинг

- Трансфер технологий
- Финансово - экономический
- Маркетинговый
- Технологический
- Внешнеэкономическая деятельность

## Распределение ЦТТ по федеральным округам

	Округ	Всего	В ВУЗах	Доля (%)
1	Центральный	20	12	30
2	Приволжский	13	11	20
3	Северо-Западный	10	7	15
4	Сибирский	8	7	12
5	Южный	7	6	11
6	Уральский	4	1	6
7	Дальневосточный	4	3	6
	ИТОГО	66	47	100

# Показатели деятельности 6 ЦТТ в 2004 г.

- Рассмотрено проектов - 640
- Реализовано проектов - 26
- Количество созданных МИП - 30
- Привлечено финансирование для реализации инновационных проектов, млн.руб - 33

# Показатели деятельности ЦТТ в 2005 г.

Показатель	Значение
Внедрено технологий	51
Продано технологий	37
Заключено лицензионных соглашений	22
Заключено договоров на уступку прав по патентам	18

# ИНФРАСТРУКТУРА КОУЧИНГА

- 2003
- 2004
- 2005

БАЗОВЫЙ  
ЦЕНТР



**ФЦНТП “Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники” на 2002-2006 годы**  
(Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2004 г. № 540)

- **Генерация знаний**
- **Разработка технологий**
- **Коммерциализация технологий**



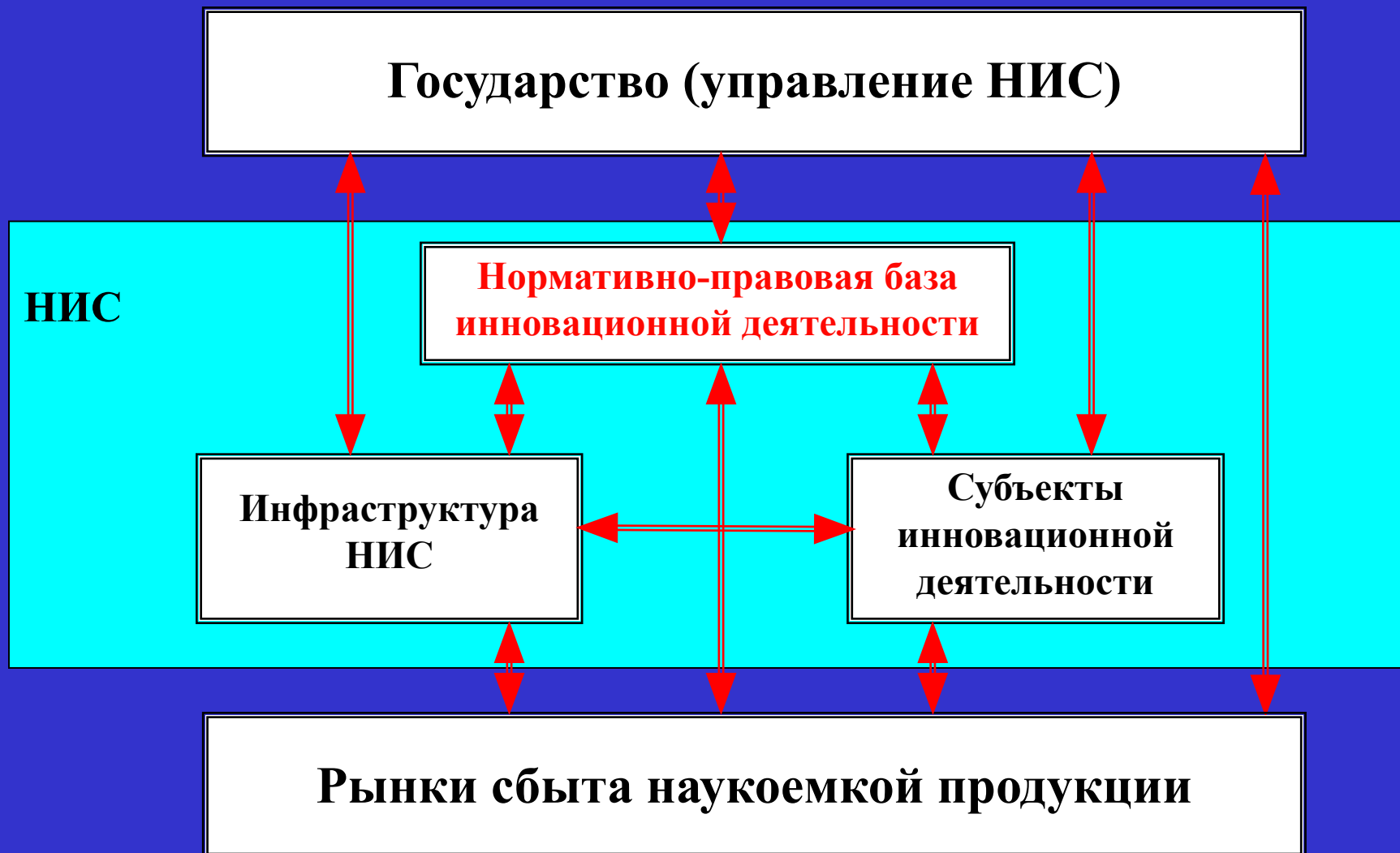
# Кадровая составляющая

- Подготовка специалистов в области технологического и научного менеджмента
- Повышение квалификации персонала в области инноваций
- Кадры для консалтинга в области инноваций

# **Информационная составляющая**

- **ГСНТИ**
- **Информационные ресурсы структур поддержки малого бизнеса**
- **Региональные информационные сети**
- **Интернет**

# Система связей НИС



# Нормативно правовая среда

- **Законы**
- **Правоприменение**
- **Налоговая система**
- **Таможня**
- **Стандарты**
- **Международные соглашения**

# Законы и постановления

- Гражданский кодекс
- Налоговый кодекс
- Таможенный кодекс
- Патентный закон
- Законы, регулирующие использование РИТД, полученных с использованием государственного финансирования
- Закон о государственной тайне

# Налоговая система

- **Налоговый кодекс**
- **Ставки налогообложения**
- **Местные налоги**
- **Налоговые льготы**
- **Практика применения**

# Таможня

- Таможенный кодекс
- Таможенные процедуры
- Таможенные ставки
- Товары двойного назначения
- Экспорт услуг

# Правоприменение

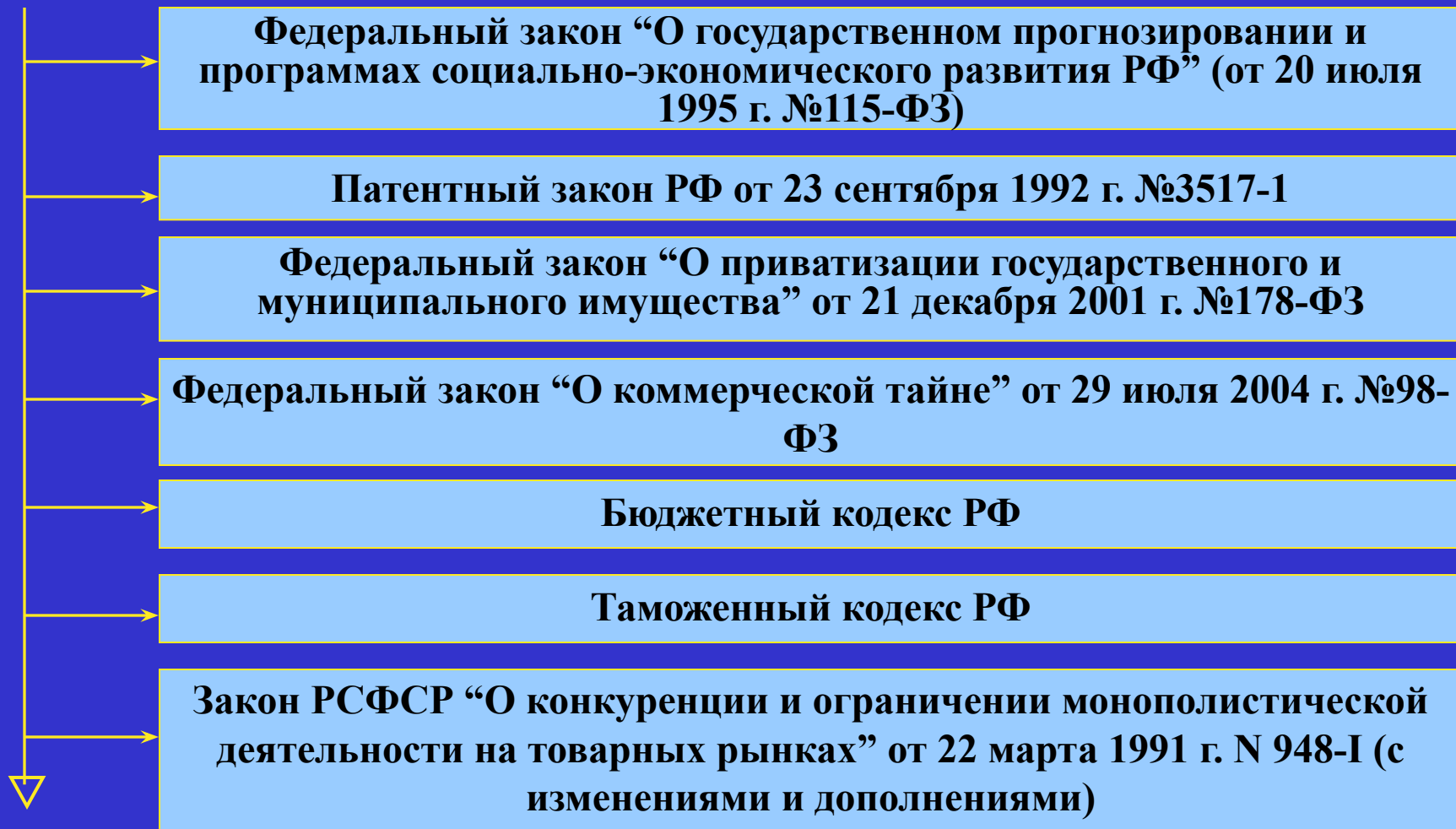
- Лицензирование
- Проверки, ревизии
- Административные процедуры (регистрация, проверки)
- Суды, арбитраж

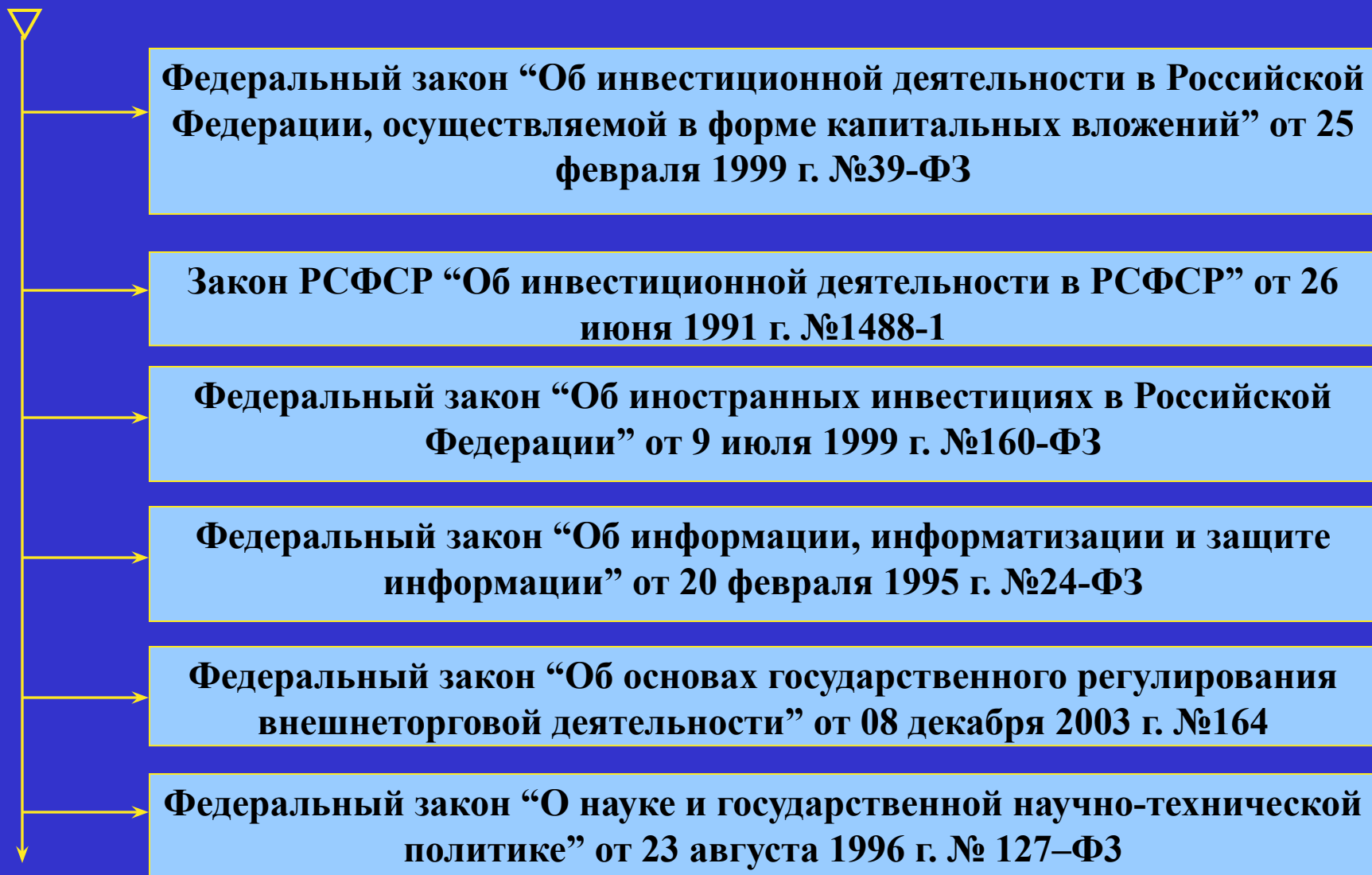


# Стандарты и регламенты

- Российские
- Международные

# Схема изменений, дополнений и разработки законодательных актов Российской Федерации с целью стимулирования инновационной деятельности и внедрения в производство наукоемких технологий





# Разработка новых законодательных актов Российской Федерации



**Закон “О передаче технологий”**

**Закон “О фондах  
поддержки науки и инноваций”**

**Закон “О налоговых льготах и  
преференциях в научной, научно-  
технической и инновационной  
сферах деятельности”**

# Система связей НИС

