

**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**

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»

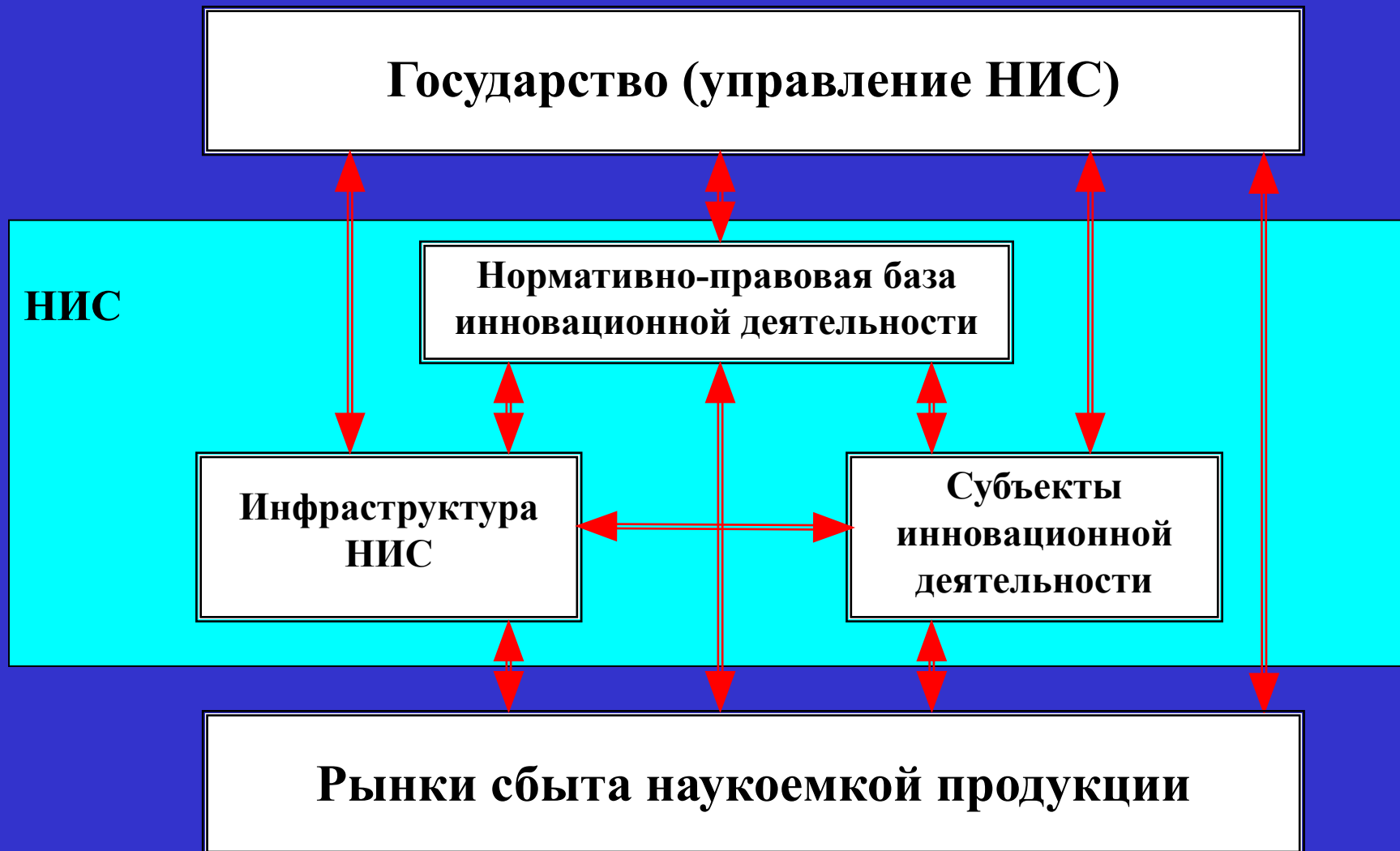
Стратегические национальные приоритеты

- **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

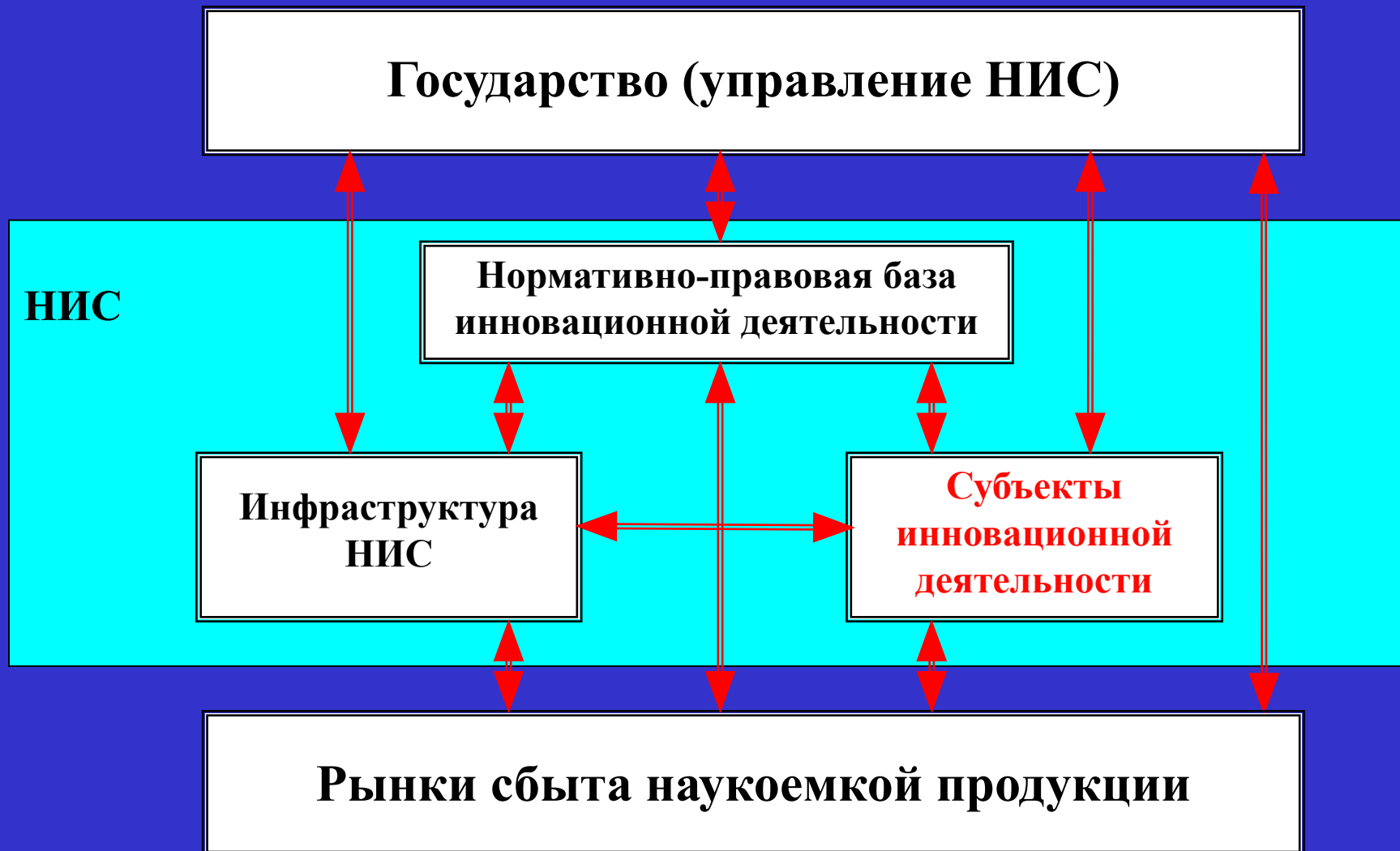
Организация управления

- 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

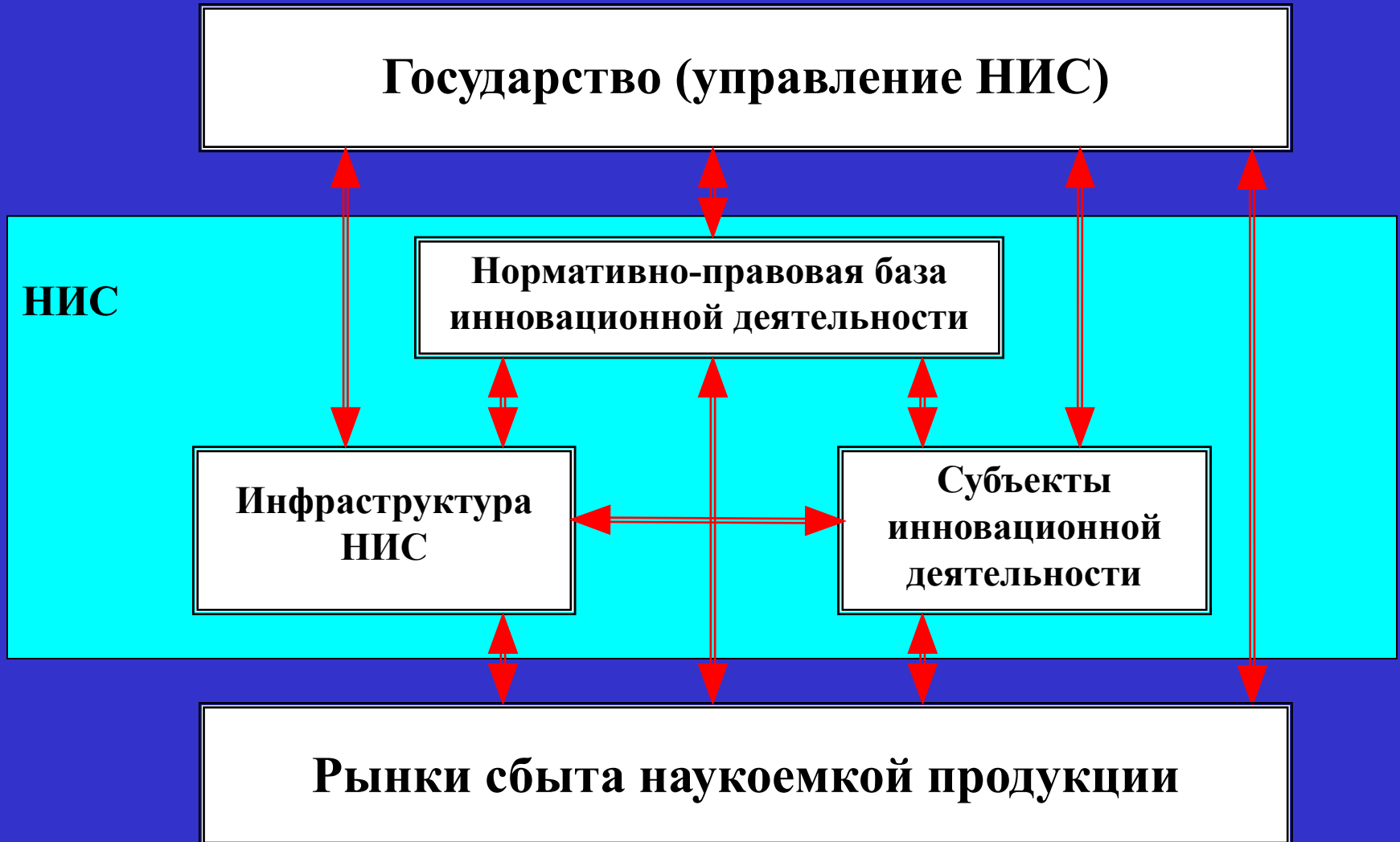
**Инновационно-промышленные
комплексы**

**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)
- 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

 [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](#)

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.

☎ телефон: +7 (495) 256-5120

✉ e-mail: 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

[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
Итого:	61	44	66	20

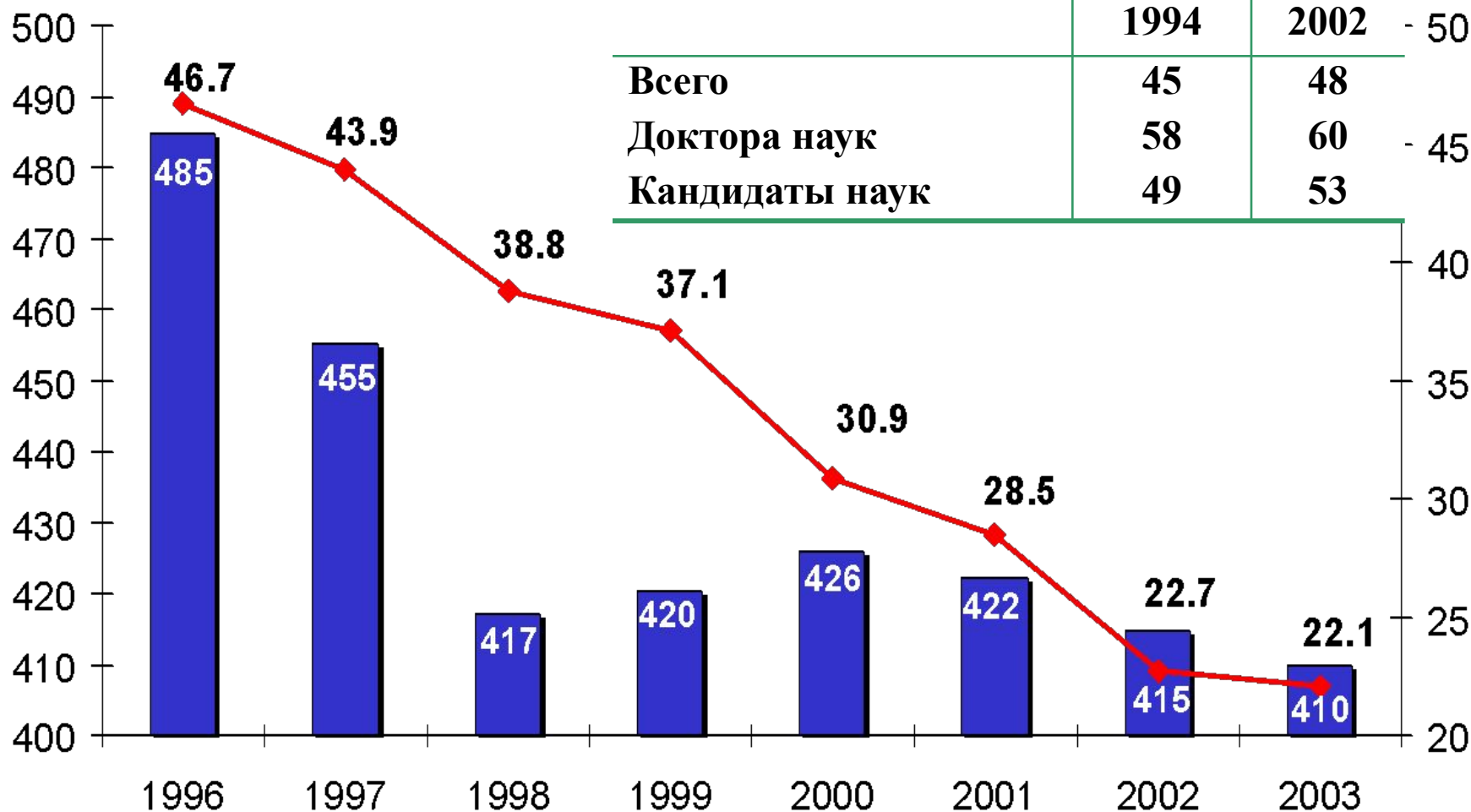
Первоочередные задачи

- 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

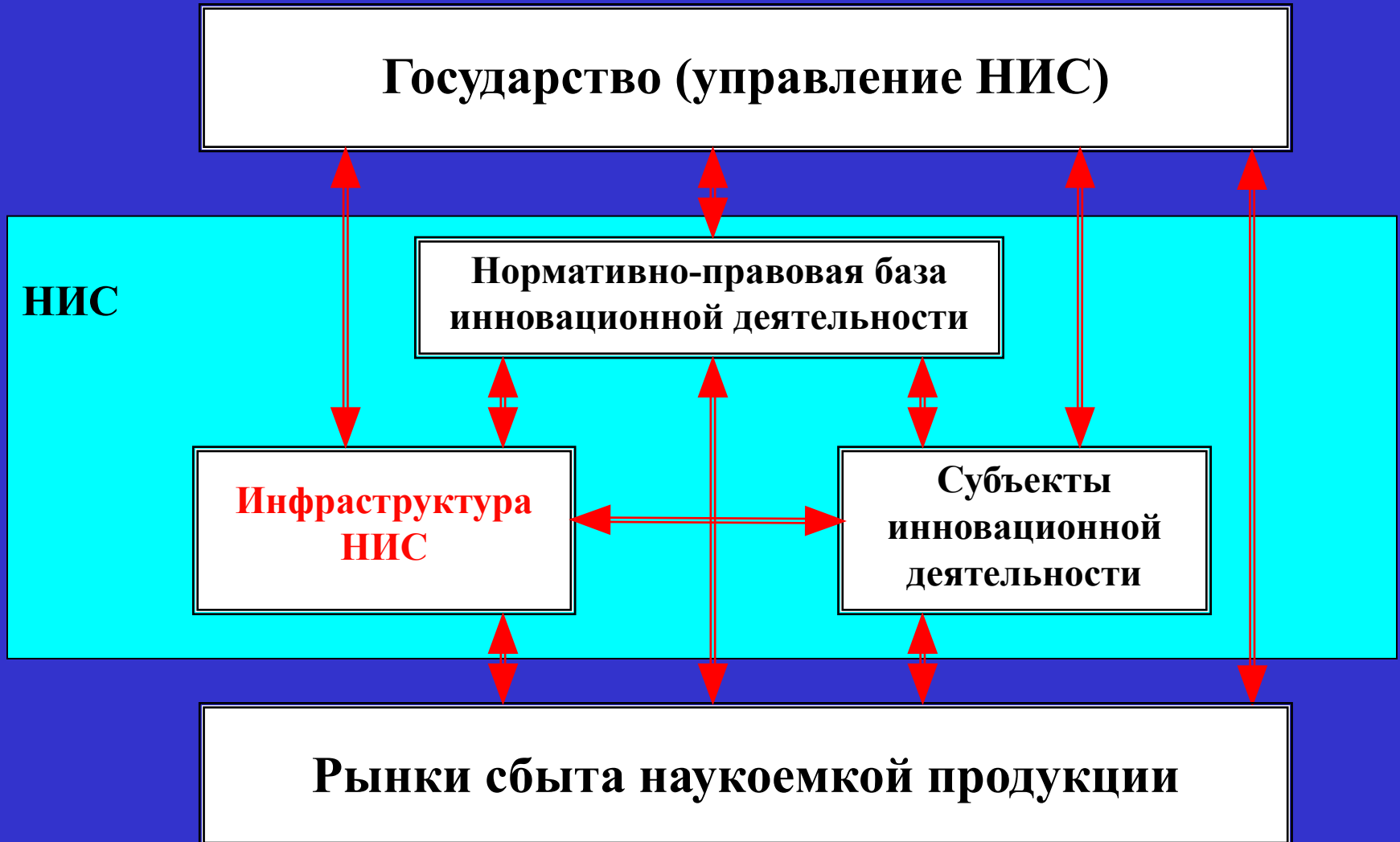
	1994	2002
Всего	45	48
Доктора наук	58	60
Кандидаты наук	49	53



■ 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**

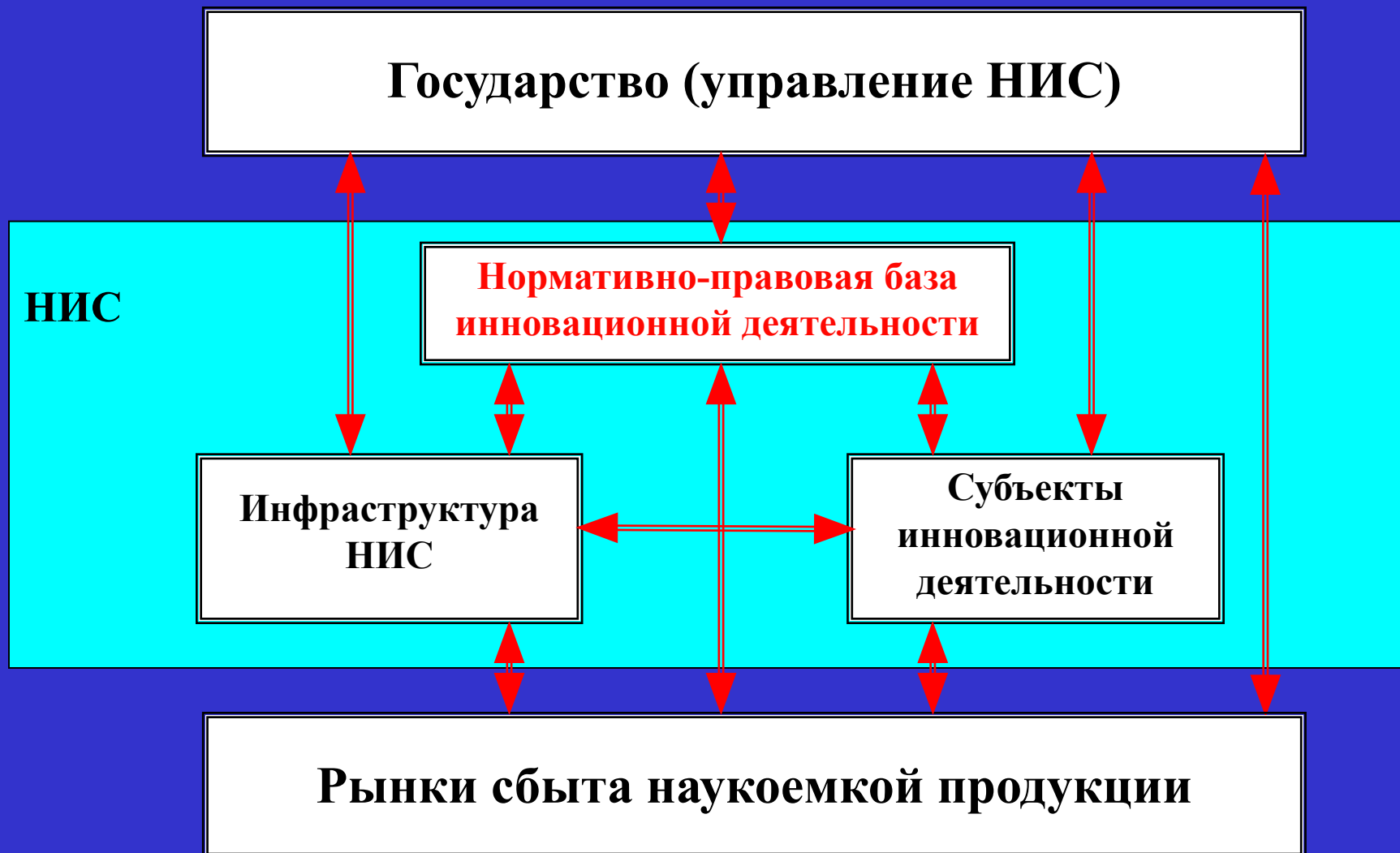
Кадровая составляющая

- 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

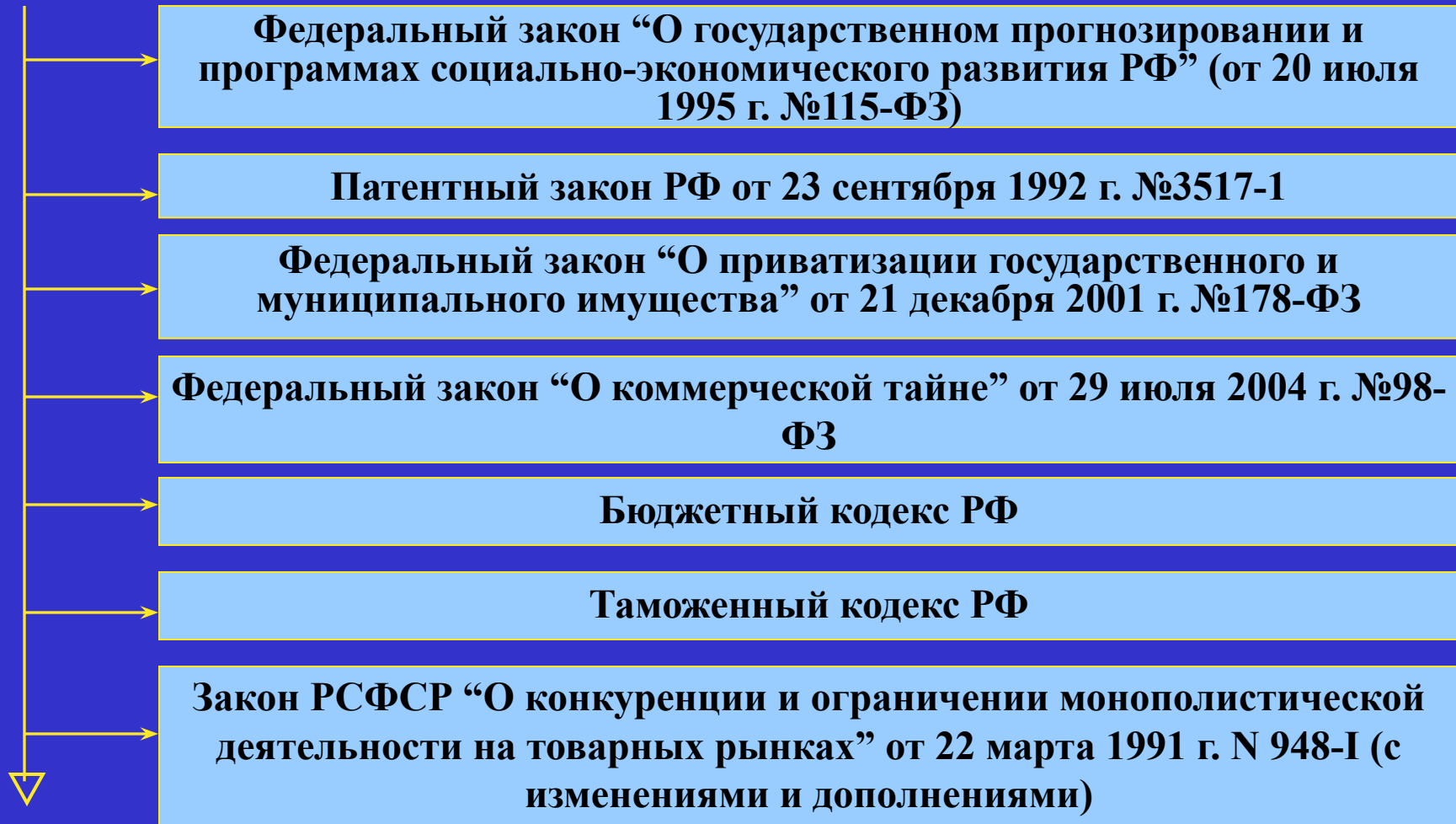
Правоприменение

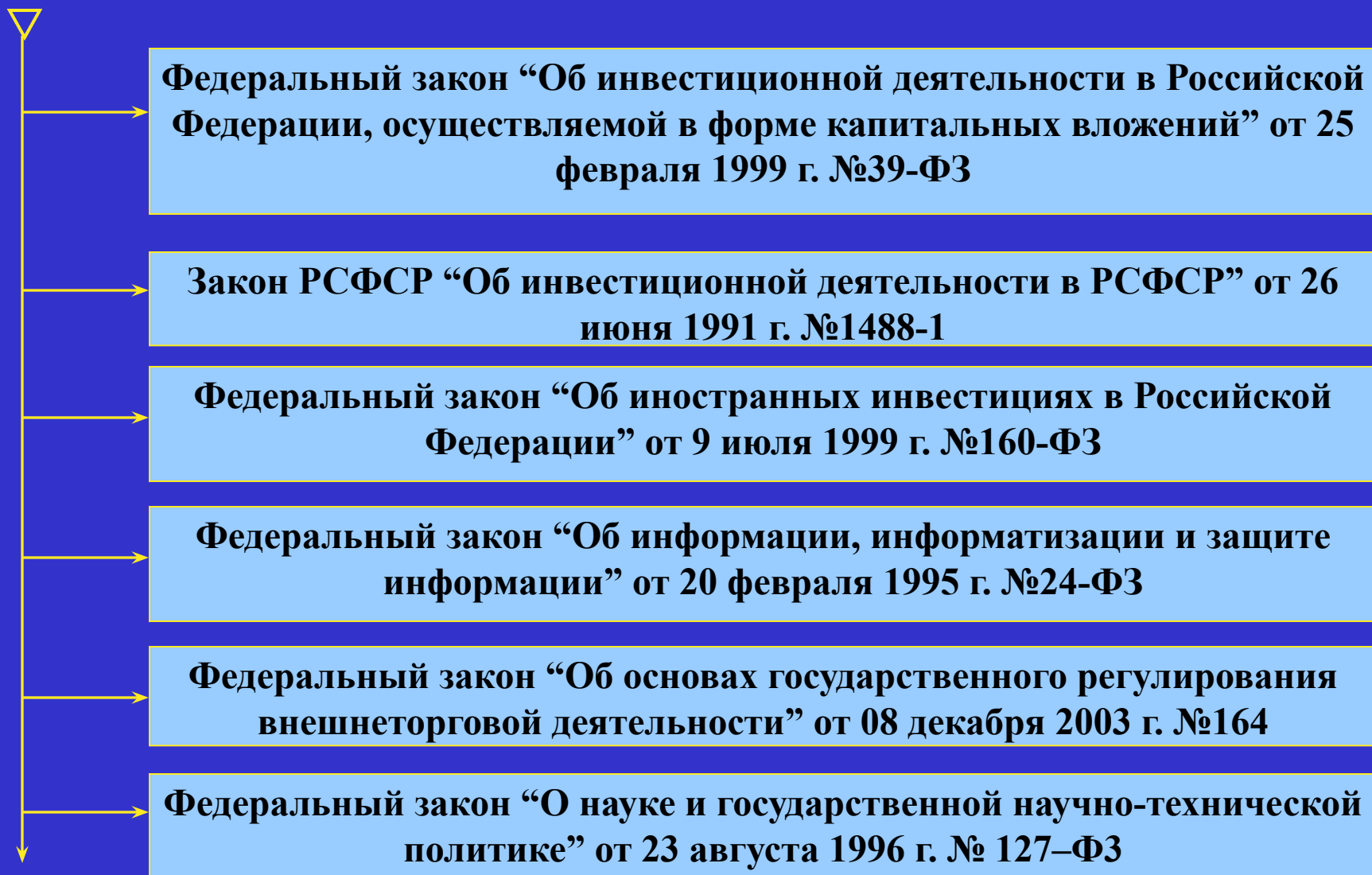
- Лицензирование
- Проверки, ревизии
- Административные процедуры (регистрация, проверки)
- Суды, арбитраж

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

