I

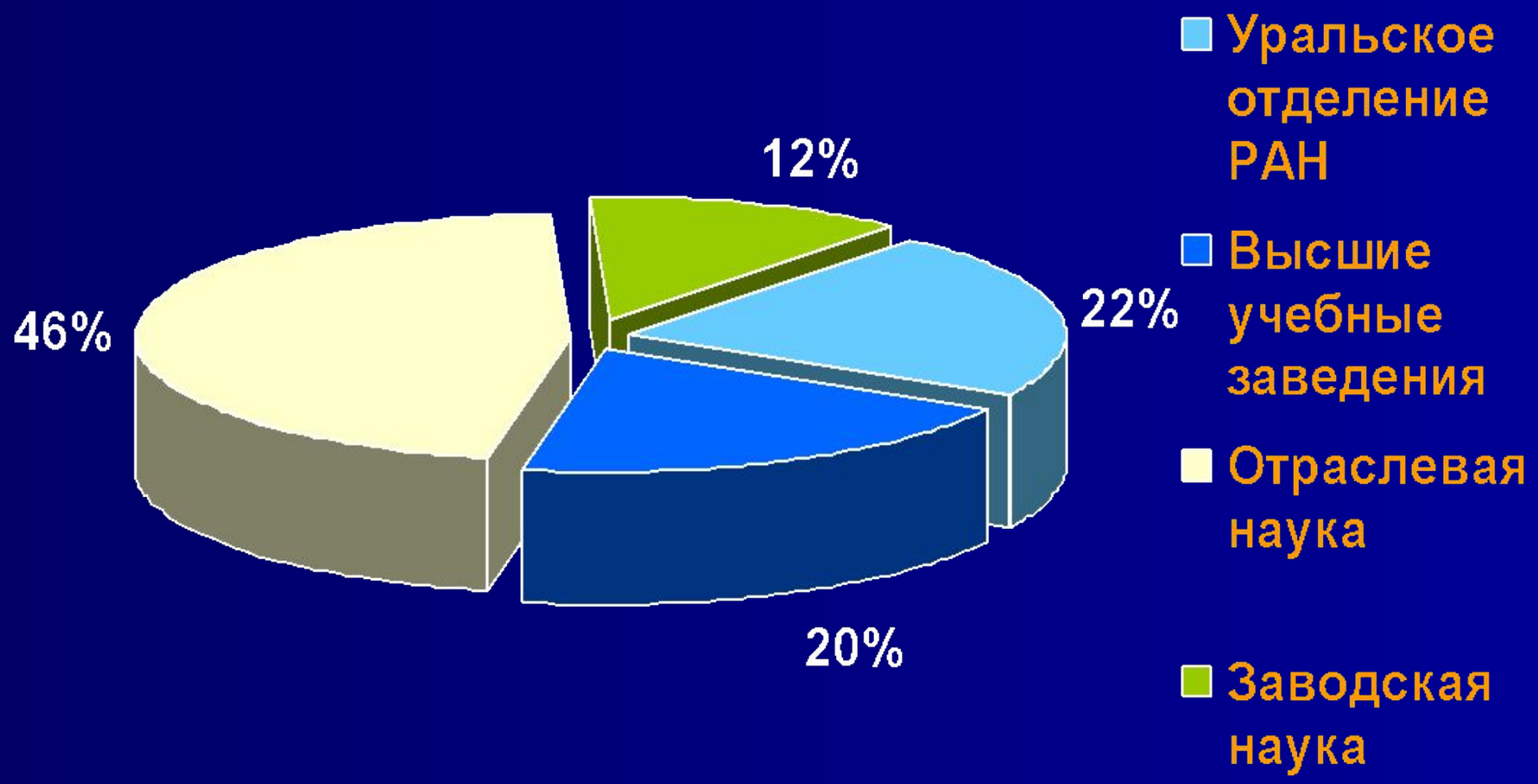
Стратегический проект

«Екатеринбург – центр инновационной деятельности и инновационных услуг»

Программа :

Екатеринбург – межрегиональный центр инновационной деятельности и инновационных услуг

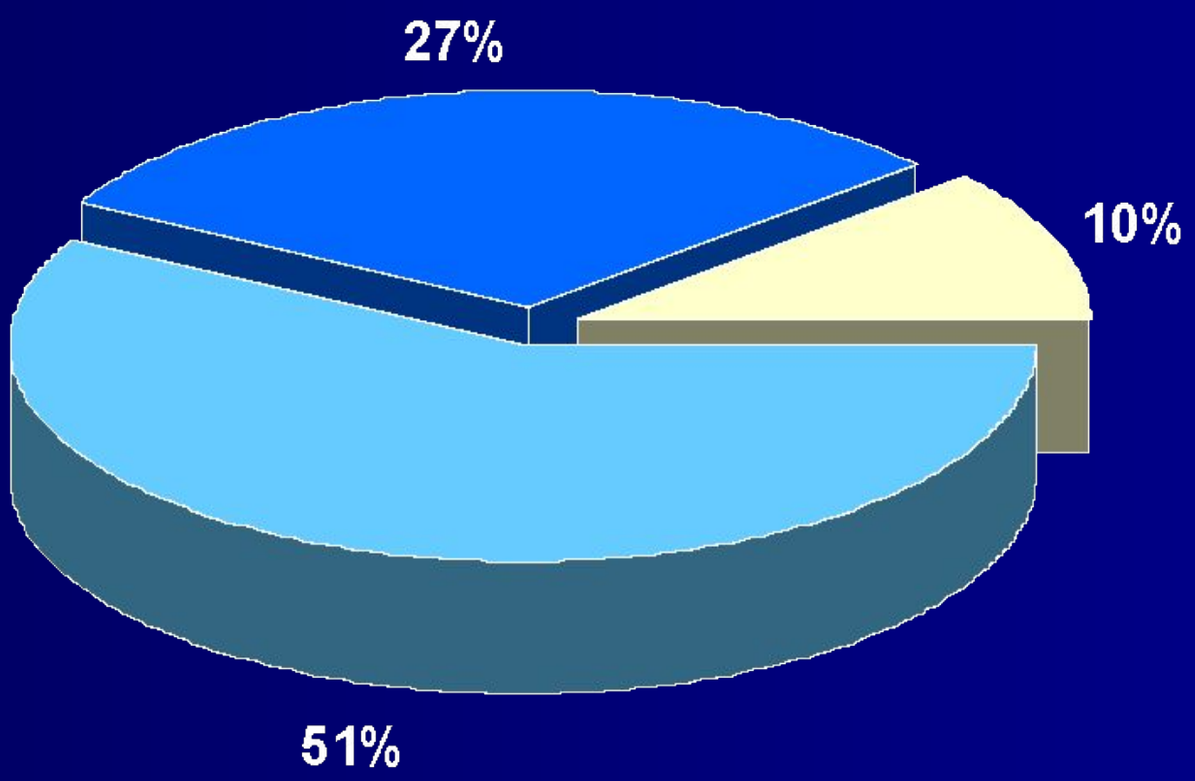
Структура научной сферы г.Екатеринбурга



Основные направления исследований

- теоретическая и прикладная математика и механика;
- физика и химия твердого тела;
- электро - и теплофизика;
- комплексные проблемы машиностроения;
- теория металлургических процессов;
- высокотемпературная электрохимия;
- синтетическая органическая химия;
- комплексное изучение растительных, животных, почвенных и водных ресурсов;

Структура затрат на технологические инновации



- приобретение машин и оборудования
- исследования и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства
- проектирование и внедрение новых продуктов и услуг

Показатель наукоёмкости производства малых инновационно-активных предприятий

в 2003 году составил в среднем **3,6%,**

в том числе:

- в металлообработке – **7,9%;**
- производстве медицинской техники – **5,4%;**
- в цветной металлургии – **6,1%**

Факторы, сдерживающие развитие инновационной деятельности

Экономические:

- недостаток собственных средств;
- недостаток финансовой поддержки со стороны государства;
- высокая стоимость нововведений и длительные сроки их окупаемости.

Факторы, сдерживающие развитие инновационной деятельности

Производственные:

- низкий инновационный потенциал большинства организаций;
- возрастающий дефицит квалифицированного персонала;
- недостаток информации о новых технологиях;
- слабое использование возможностей кооперирования с научными организациями и другими предприятиями

Формулировка проблемы

Отсутствие механизма взаимодействия научных организаций, высших учебных заведений с крупным и малым производственным бизнесом, несовершенство инфраструктуры поддержки инновационных предприятий, отсутствие информационных баз данных по инновационным проектам, неэффективное использование научно-технического потенциала в развитии экономики города.

Содержание

Результаты решения проблемы

Создание новых инновационных предприятий, производств, развитие кооперации промышленности, науки и бизнеса, создание новых рабочих мест, повышение эффективности использования научно-технологических разработок увеличение выпуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции

Последствия решения проблемы

Увеличение вклада от развития инновационной деятельности и инновационных услуг в экономику города, повышение благосостояния населения. Формирование имиджа Екатеринбурга как научно-технического и инновационного центра федерального уровня.

Цель проекта

Создание условий для ускоренного развития инновационной деятельности и инновационного потенциала города с целью значительного увеличения доли современной высокотехнологичной продукции в общем объеме производства.

Задачи проекта:

1. Внедрение высокотехнологичных разработок и передовых технологий в производство, организация инновационных предприятий

Результат: Формирование инновационной структуры промышленности города с преобладанием высокотехнологичных производств

2. Создание инфраструктуры развития инновационной деятельности

Результат: Сохранение и развитие научного потенциала города, формирование эффективных механизмов инновационной деятельности и инновационных услуг

3. Увеличение производства высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции

Результат: Выпуск высокотехнологичной современной продукции, повышение качества и конкурентоспособности товаров

Задачи проекта:

4. Подготовка и переподготовка кадров для сферы инновационной деятельности

Результат: Обеспечение инновационной сферы высококвалифицированными специалистами, трудоустройство выпускников высших учебных заведений и рост занятости населения города.

5. Поддержка, развитие и информационное

Результат: Объединение информационной инфраструктуры, придание ЦНТИ статуса межрегионального центра информационной поддержки инновационной деятельности

Запланированные мероприятия

Задача № 1: Внедрение высокотехнологичных разработок и передовых технологий в производство,организация инновационных предприятий

1. Приобретение новых и передовых технологий
2. Приобретение новых машин и оборудования
3. Увеличение количества коммерциализированных объектов ИС
4. Создание новых наукоемких и малых инновационных предприятий

Запланированные мероприятия

Задача № 2: Создание инфраструктуры развития инновационной деятельности

1. Создание технопарков и инновационно технологических центров
2. Создание научно-технологического парка «Екатеринбург»
3. Разработка Концепции и программы развития инновационной деятельности и инновационных услуг на территории г.Екатеринбурга
4. Создание инновационных венчурных фондов
5. Организация «Института проектного финансирования инноваций»

Запланированные мероприятия

Задача № 3: Увеличение производства высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции

1. Количество предприятий, производящих высокотехнологичную и инновационную продукцию.
2. Ежегодное внедрение новых видов продукции.
3. Участие в федеральных и региональных конкурсах инновационных проектов.
4. Увеличение доли инновационной продукции в общем объеме производимых товаров и услуг.

Запланированные мероприятия

Задача № 4: Подготовка и переподготовка кадров для сферы инновационной деятельности

1. **Увеличение числа занятых на инновационных предприятиях**
2. **Подготовка и переподготовка кадров для инновационной сферы**
3. **Трудоустройство выпускников высших учебных заведений в инновационной сфере**

Запланированные мероприятия

Задача № 5: Поддержка, развитие и информационное обеспечение ЦНТИ

1. **Увеличение количество единиц хранения**
2. **Увеличение количество постоянных пользователей (по договорам)**
3. **Увеличение количество обработанных заявок**

Основные направления развития инновационной деятельности

- производство оборудования и продукции медицинского назначения;
- производство высококачественных потребительских товаров и продукции (одежда, обувь, мебель, товары для здоровья и отдыха);
- производство современных экологически чистых строительных материалов;
- производство энергосберегающих и ресурсосберегающих машин и механизмов, городского транспорта и коммунальной техники;

Основные направления развития инновационной деятельности

- связь и информационные технологии;
- приборостроение;
- высокоточная механика и оптика;
- средства автоматизации и механизации.

Основные показатели развития инновационной сферы до 2015 года

- Увеличение числа рабочих мест в научно-технической и инновационной сфере в 3 раза;
- Увеличение доли инновационной продукции в общем объеме производимых товаров и услуг на крупных и средних предприятиях до 20%, на малых инновационных предприятиях до 25%;
- Рост числа наукоемких и малых инновационных предприятий в 2 раза.

Общие затраты и структура финансирования проекта

- Общие затраты **- 31 924 560 000 рублей**;
- Структура финансирования :
- средства предприятий и организаций – **95,6%;**
- средства инвестиционных компаний и банков – **1,87%;**
- средства федеральных и региональных программ и проектов – **1,6 %;**
- средства иностранных инвесторов – **0,9%;**
- средства бюджета города - **0,03%**.

Спасибо за внимание !

Содержание

Содержание

- Формулировка проблемы
- Результаты решения проблемы
- Последствия решения проблемы
- Цель проекта
- Задачи проекта
- Запланированные мероприятия 1
- Запланированные мероприятия 2
- Запланированные мероприятия 3
- Запланированные мероприятия 4
- Запланированные мероприятия 5
- Основные направления развития инновационной деятельности
- Основные показатели развития инновационной сферы до 2015 года

В начало