

Создание сети ресурсных центров СПбГУ

21.04.10

И.А.Горлинский

Содержание

- Приоритетные направления и стратегические проекты Программы развития СПбГУ
- Стратегический проект «Создание сети ресурсных центров»
- Определение ресурсного центра (РЦ)
- Форма заявки на проект РЦ

Приоритетные направления Программы развития СПбГУ

- Соответствуют общероссийским приоритетам, отраженным в:
 - Послании Президента Федеральному собранию РФ 2009 г.
 - Основных направлениях деятельности Правительства РФ до 2012 г.
 - Перечню приоритетных направлений и критических технологий РФ
- Отражают сильные стороны СПбГУ и имеющийся в университете научный потенциал
 - Анализ публикаций по Web of Science и Scopus
 - Существующие образовательные программы, инфраструктура и инновационная активность

Приоритетные направления Программы развития СПбГУ

- ПНР-1: Нанотехнологии и материаловедение,
- ПНР-2: Биомедицина и здоровье человека,
- ПНР-3: Информационные системы и технологии,
- ПНР-4: Экология и рациональное природопользование,
- ПНР-5: Управленческие кадры и технологии.

Стратегические проекты Программы развития СПбГУ

- Открытый университет
- Система подготовки управленческих кадров и создания научных основ современных управленческих технологий
- **Сеть ресурсных центров**
- Университетская медицинская клиника
- Система планирования и поддержки научной и инновационной деятельности
- Университетская экспертиза

Сеть ресурсных центров

- Цель проекта – обеспечение научно-образовательной и инновационной исследовательской инфраструктурой мирового класса на принципах доступности, высококвалифицированного обслуживания техники и помощи пользователям.

Начинаем подготовку к реализации Программы с этого проекта, так как закупки, ремонт и подготовка персонала займет долгое время, а отчитываться нужно в 2012 году содержательными результатами.

Концепция ресурсного центра

- Подразделение, НЕ ведущее собственной научно-образовательной деятельности

НО

- Обслуживающее научно-образовательную деятельность НПР СПбГУ

Пример – МРЦ «Нанотехнологии»

nano.spbu.ru

Для чего?

- Оптимизация использования оборудования и повышения его загрузки
- Снижение стоимости владения оборудованием за счет оптимизации расходов (комплектующие, сервис и пр.)
- Оптимизация расходов на подготовку помещений
- Оптимизация загруженности квалифицированного персонала, осуществляющего сопровождение оборудования

Оборудование, специализированное ПО, доступ к информационным ресурсам, и т.д.

В РЦ концентрируются ресурсы, интегральная стоимость владения которыми для отдельных подразделений слишком высока

Как будет реализовываться проект?

- Открытый конкурс проектов РЦ
- Ранжирование заявок будет основываться на системе контрольных показателей и определит очередность выполнения проектов
- Проект РЦ подается в совокупности с описаниями научно-образовательных проектов, которые будут реализовываться с использованием ресурсов РЦ
- Подача заявок до ?

Возможные ресурсные центры (анализ предварительных заявок)

- прикладные нанотехнологические разработки,
- прикладные биотехнологические разработки,
- новые химические технологии и методов аналитического контроля,
- комплексные морские и полярные исследования,
- новые вещества и материалы,
- 4D-технологии исследования,
- физико-химическое и математическое моделирование природных процессов.
-

Проект ресурсного центра

- Востребованность
- Эффективность
- Новое качество инфраструктуры
- Новое качество научно-образовательной деятельности

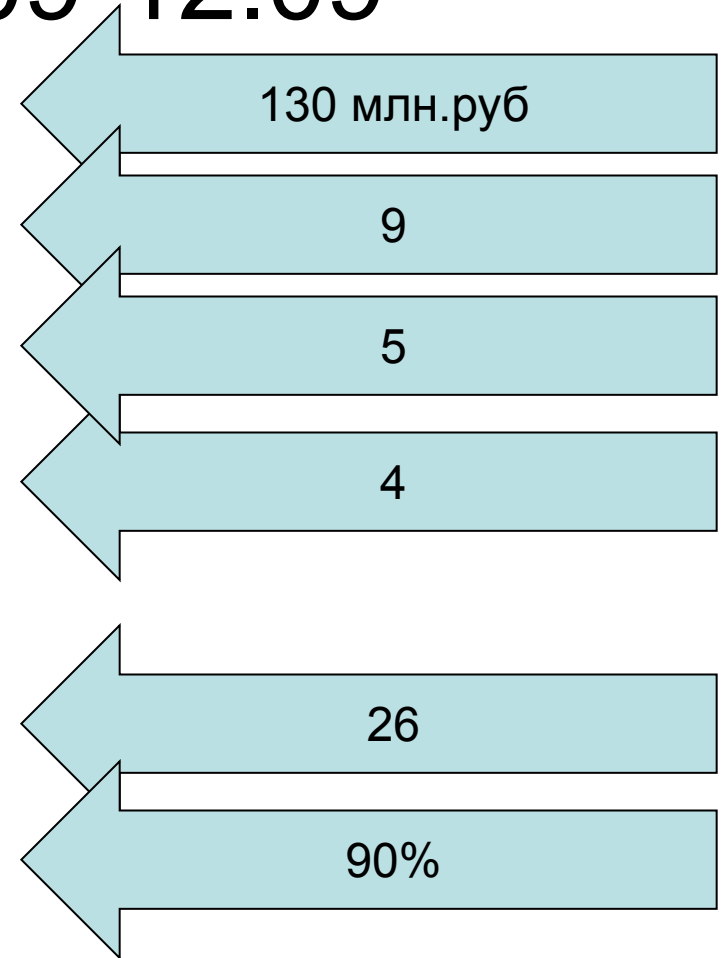
Группа внутренних показателей

- Стоимость приобретаемого оборудования
- Число сотрудников в РЦ (штат РЦ)
- Доля молодых сотрудников (до 35 лет) в вышеуказанном показателе
- Число сотрудников РЦ, имеющих официальные сертификаты на использование и обслуживание отдельных видов оборудования РЦ
- Число НОП, планируемых к реализации в РЦ
- Средний коэффициент загрузки оборудования РЦ



Пример МРЦ «Нанотехнологии» за период 03.09-12.09

- Стоимость приобретаемого оборудования
- Число сотрудников в РЦ (штат РЦ)
- Доля молодых сотрудников (до 35 лет) в вышеуказанном показателе
- Число сотрудников РЦ, имеющих официальные сертификаты на использование и обслуживание отдельных видов оборудования РЦ
- Число НОП, планируемых к реализации в РЦ
- Средний коэффициент загрузки оборудования РЦ



Группа внешних показателей

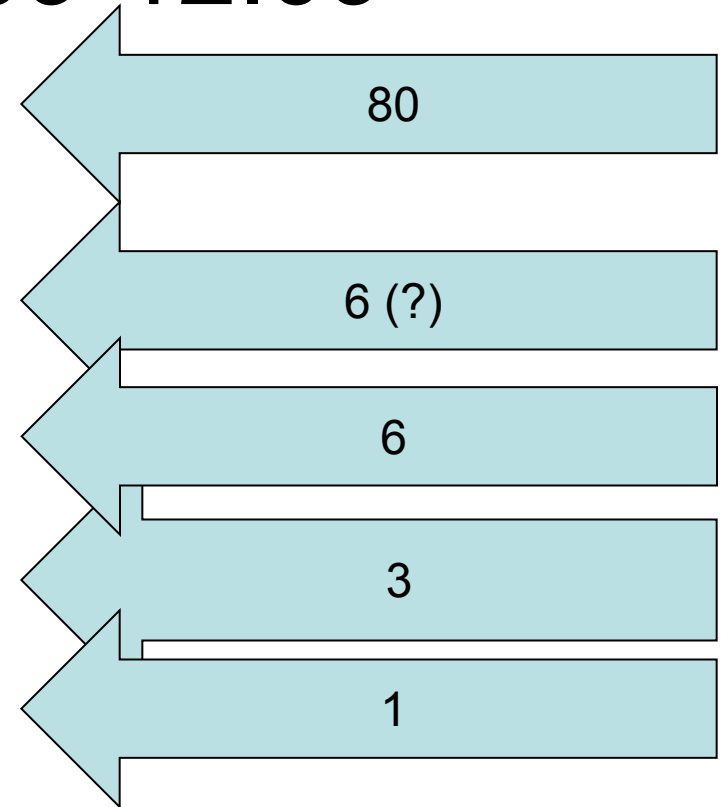
- Число пользователей РЦ
- Число пользователей РЦ моложе 35 лет
- Число публикаций в журналах из списка Web of Science или Scopus
- ...
- Число выпускных квалификационных работ...
- Число защищенных кандидатских и докторских диссертаций, ...
- Число охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности...



***Суммируются по всем НОП,
описания которых входят в
пакет заявки на РЦ***

Пример МРЦ «Нанотехнологии» за период 03.09-12.09

- Число пользователей РЦ
- Число пользователей РЦ моложе 35 лет
- Число публикаций в журналах из списка Web of Science или Scopus
- ...
- Число выпускных квалификационных работ...
- Число защищенных кандидатских и докторских диссертаций, ...
- Число охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности...



***Суммируются по всем НОП,
описания которых входят в
пакет заявки на РЦ***