



Наука и коммерциализация технологий

Science and Technology Commercialisation



Этот проект финансируется
Европейским Союзом

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ

Создание приемлемых условий для коммерциализации
науки и технологий

Джил Кейз,
эксперт проекта
Москва, 27 апреля 2006 г.



Повестка дня

1. Четкие цели и задачи

2. Соответствие национальной инновационной структуре

3. Интеграция в региональную экономическую стратегию

4. Инициативы и механизмы реализации

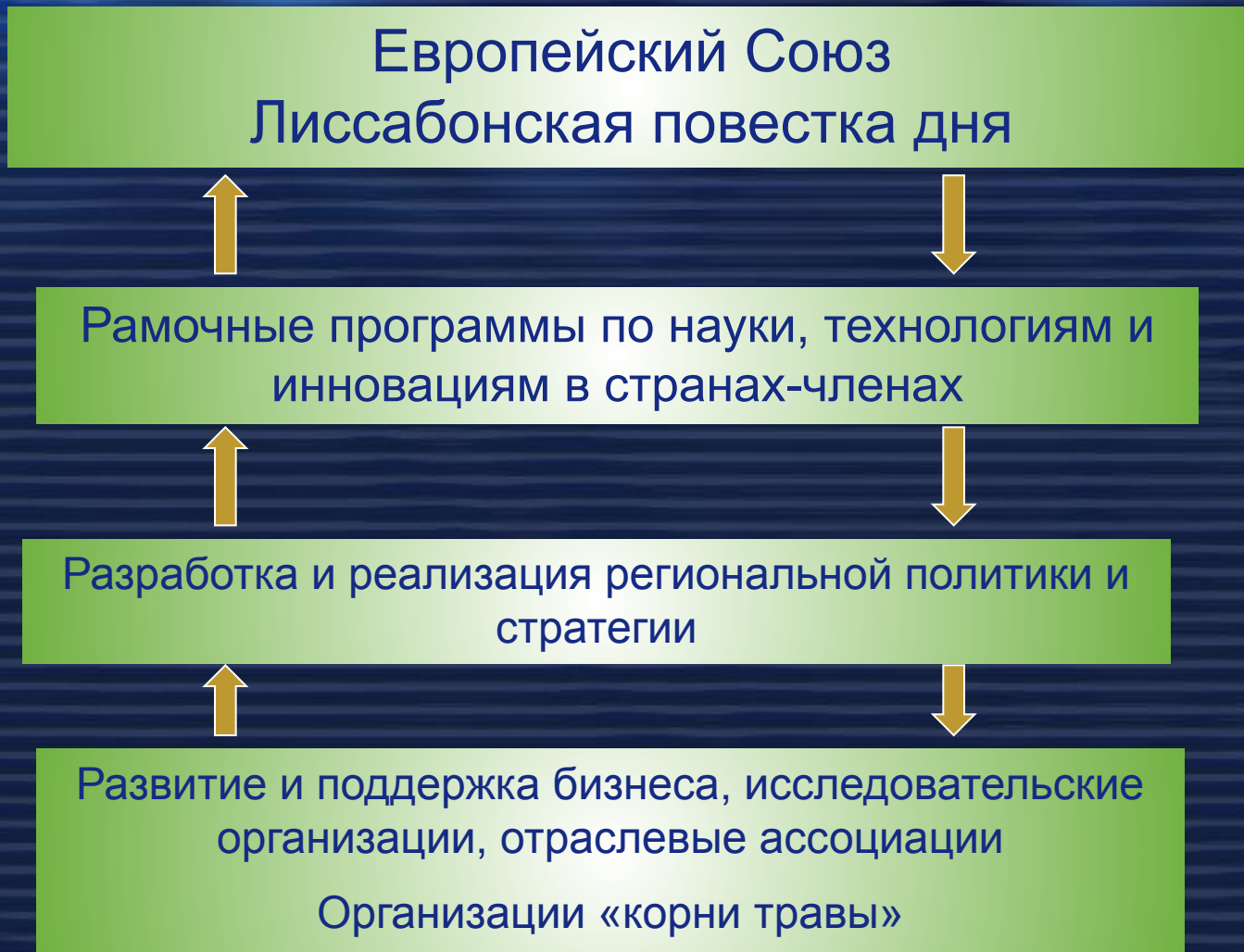
Четкие стратегические цели и задачи

Заинтересованные стороны в регионе

Региональная цель



Политический поток



Разработка региональной стратегии Великобритании

- Национальная программа инновационного развития на 10 лет
- Регулярный и последовательный диалог между национальными и региональными политиками и исполнителями.
- АКТИВНОЕ вовлечение и участие частного сектора необходимо для успешного внедрения инновационной стратегии.
- Хороший уровень межправительственного и межрегионального сотрудничества (хотя здесь все еще есть, над чем поработать)
- Часть стратегии экономического развития и роста, касающаяся науки, технологий и инноваций.
- Рассчитывать на существующие и возникающие сильные стороны

Планирование и внедрение стратегии

Фаза 1

Консультации

- Основные заинтересованные стороны:
 - Коммерческие предприятия
 - Бизнес/отраслевые организации
 - Университеты и прочие исследовательские организации.
 - Граждане

Фаза 2

Планирование

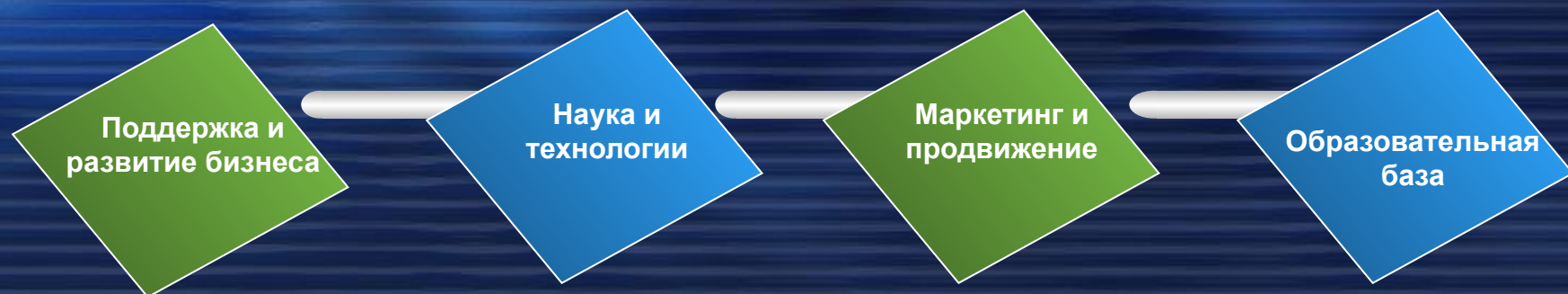
- Региональный экономический план:
 - Навыки и обучение
 - Наука и технологии
 - Развитие бизнеса
- 'планирование, основанное на реальных свидетельствах'.

Фаза 3

Внедрение

- Временной график
- Планирование ресурсов
- Стратегия мониторинга и оценки
- Основные вехи/ключевые показатели исполнения
- Стратегия выхода/последовательности

Финансовые механизмы



Целенаправленная поддержка

- Фокус на ключевые технологии и сектора (научно-исследовательские гранты)
- Приток инвестиций
- Региональные венчурные фонды
- Зарождение бизнеса, Инкубационные и технологические парки

Целенаправленная поддержка

- Конкурентное финансирование
- Центры совершенства
- Поддержка выпускников : напр., MEDICI
- Поддержка коммерциализации университетов

Целенаправленная поддержка

- Международные научно-технологические связи
- Деловые поездки
- Участие региона в значимых международных ярмарках технологий

Целенаправленная поддержка

- Обучающие программы
- Дешевые кредиты для развития карьеры
- Дополнительные научные программы в учебных заведениях.
- Пересмотр национальных учебных планов

Примеры региональных механизмов поддержки и развития бизнеса (Великобритания)

- Бизнес Линк (Business Link)
- Служба малого бизнеса
- Медилинк (Medilink)
- Форум по напиткам и продуктам питания
- Авиакосмическое агентство (Aerospace)
- Автоспорт
- Региональные технологические фонды венчурного капитала
- Отраслевые инкубаторы и научные парки
- Производство
- Инженерный форум
- Промышленно-научный совет
- Агентство по развитию восточных центральных графств
- Правительственное бюро по делам восточных центральных графств
- Местная правительственная группа

Примеры региональных программ

- «Технологические коридоры»
- Научно-исследовательские гранты для коммерческих предприятий
- Гранты на приобретение капитального оборудования
- Займы/гранты на обучение
- Фонды венчурного капитала
- Программа 'Insight'
- MEDICI
- И др.

Примеры

- «Технологические коридоры»
- Научно-исследовательские гранты для коммерческих предприятий

Национальная инициатива – региональное исполнение

- SMART
- Фонды венчурного капитала
- Центры совершенства
- Быстрое производство
- Совершенство в производстве
- Награды министерства торговли и промышленности
- Инновационные центры национального здравоохранения
- Деловые связи
- Служба малых предприятий

Примеры

- Центры совершенства:
 - Нанотехнологии
 - Банк человеческих тканей
 - Совершенство в производстве
- Наукограды в Великобритании:

Старый подход

Экономическое развитие

Обучение/
переподготовка

Субсидии
для создания
рабочих мест

Региональные
и прочие
небольшие
программы

Старт-апы

НОВЫЙ ПОДХОД

Устойчивый экономический рост

База знаний/
навыков

Сильная
Коммерческая
база

Широкомасштабные
региональные
программы

Стимулирование
исследовательской
базы

Резюме

- Консультации
- Планирование, основанное на реальных свидетельствах
- Планирование ресурсов и инвестиций
- Региональные широкомасштабные инициативы (обычно распределяются посредством тендеров)
- Межрегиональные механизмы — кластеры/международное продвижение.
- Многослойные программы и механизмы
- Мониторинг и оценка.
- Долгосрочная перспектива ...от 10 до 25 лет.