



Умная специализация региональных инновационных стратегий: обзор практик

Екатерина Исланкина

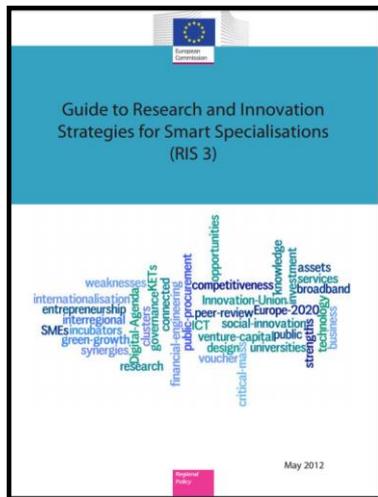
к.э.н., научный сотрудник отдела кластерной политики
Институт статистических исследований и экономики знаний
Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики

Международный форум технологического развития «Технопром-2016»
Новосибирск, 9-10 июня 2016 года



Определение Умной специализации

- **стратегический подход** к развитию инноваций в регионах
- ответ на вызовы **дублирования компетенций** в регионах и **фрагментации** средств поддержки инноваций
- **свод рекомендаций** по выбору приоритетов
- примиряет две логики государственной политики:
 - на **национальном уровне** задаются **требования** к выбору приоритетов регионального развития
 - полномочия по **выбору приоритетов** и **разработке стратегий** делегируются в **регионы**
- поиск **соответствия** сильных сторон исследований и **инноваций** с **потребностями бизнеса**
- способ реагировать на возникающие возможности и тенденции развития рынка в согласованной манере



Источник: European Commission (2014) The new rules and legislation governing the next round of EU Cohesion Policy 2 investment for 2014-2020 have been formally endorsed by the Council of the European Union in December 2013.



Требования к приоритетам в стратегиях Умной специализации



Согласованность с приоритетами на **национальном уровне** и **отсутствие дублирования**



Межрегиональный фокус: развитие комплементарных специализаций



Вовлеченность **широкого круга участников** в процесс определения приоритетов



Междисциплинарность: уникальные компетенции региона находятся на стыке отраслей, их совмещении с новыми быстрорастущими научными областями, в которых регион – лидер



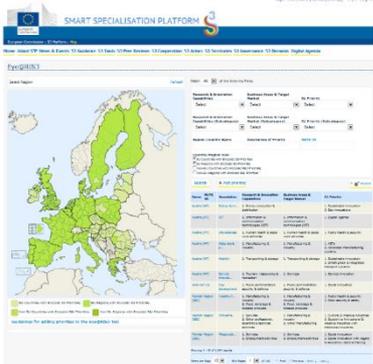
Ориентация на решение крупных **социальных задач**, стоящих перед регионом



Широкие рамки: не только стимулирование ИиР, но и активизация **структурных изменений в экономике региона**



1. Согласованность с приоритетами на национальном уровне и отсутствие дублирования (1)



База данных приоритетов Умной специализации **EYE@RIS** - инструмент агрегации приоритетов инновационного развития в регионах стран ЕС и соседних государств

4 рубрики:

- общее описание
- компетенции региона
- целевые рынки
- приоритеты на уровне ЕС

174

региона

20

стран ЕС

18

регионов

6

зарубежных
стран

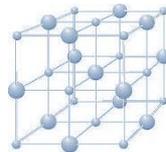
1307

общее
число
выявленных
приоритетов

6

среднее число
приоритетов
для одного
региона

Наиболее распространенные приоритеты



энергетика

здравоохранение

культура
и креативные
индустрии

новые
материалы

сфера
услуг

ИКТ

передовые
производственные
системы

туризм



1. Согласованность с приоритетами на национальном уровне и отсутствие дублирования (2)



Компетенции региона:

Приоритеты на уровне ЕС:

Целевые рынки:
здравоохранение

АПК, пищевая
промышленность

здоровье граждан,
безопасность

«Стратегия Умной специализации в Галисии (Испания) на 2014-2020 годы»:

- инновации в управлении природными и культурными объектами
- усиление традиционных отраслей промышленности за счет технологий общего использования
- **инновации в пищевой промышленности как основа здорового образа жизни**



- рост доли стареющего населения (23% жителей старше 65 лет)
- **предпосылки** Испания – 5-я экономика ЕС по производству продуктов питания
- пищевая промышленность Галисии: 11,3% занятых, 6,3% ВРП. При этом отрасль остается весьма традиционной

возможности

• научная база: International Excellence Life Campus, University of Santiago de Compostela



- институты поддержки: Platform for Health Innovation (30 ИиР проектов)
- компетенции: Galician Health Cluster, Galician Food Cluster – совместная рабочая группа по вопросам здорового образа жизни и питания



направления реализации приоритетов

- развитие новых видов продуктов питания, в т. ч. для пожилых людей и людей с заболеваниями
- совершенствование производственных технологий за счет внедрения ИКТ-разработок
- развитие совместных проектов, направленных на появление новых индустрий



2. Межрегиональное взаимодействие: InnoVV – объединенная инновационная стратегия Берлина и Бранденбурга



- Цель – укрепление позиций регионов в выбранных областях специализации на международном уровне

- Принята в **2007** году на базе двух стратегий: “**Land Brandenburg innovation concept 2006**” и **Berlin’s “Coherent innovation strategy”**
- Координатор – Объединенная кластерная организация
- Коммуникация: ежегодный инновационный саммит (с 2008 года)
- **80%** финансирования получают компании из приоритетных кластеров
- Основные направления: содействие трансферу знаний и технологий, развитие международного взаимодействия, привлечение средств из фондов ЕС
- **Пять областей будущего превосходства:** биомедицинские технологии и фармацевтика, энергетика, ИКТ и новые СМИ, оптика и технологии транспортных систем
- **Пять приоритетных кластеров:**

Cluster energy technology Berlin-Brandenburg	Биоэнергетика, турбины и технологии для электростанций, электромобили, хранение и распределение энергии	500 компаний, 50 000 сотрудников
Cluster healthcare industries	Производство медицинского оборудования, биотехнологии, фармацевтика	525 компаний, 350 000 сотрудников
Cluster ICT, media and creative industries	Широкополосная связь, ИТ-безопасность, разработка ПО, цифровые СМИ, технологии eBusiness, мобильные и навигационные системы	36 500 компаний, 294 000 сотрудников
Cluster photonics	Лазерные системы и диоды медицинского назначения, для машино- и приборостроения; светотехника; сверхточная оптика	390 компаний, 14 000 сотрудников
Cluster transport, mobility, and logistics	Автомобилестроение, железнодорожные транспортные системы, авиастроение, логистика, организация дорожного движения	4 200 компаний, 226 000 сотрудников



3. Широкий круг участников



Экосистема пользовательских инноваций – Брейнпорт, где соединение высоких технологий, науки и социальной сферы направлено на решение проблем экономики и общества

- **Brainport 2020** – стратегия инновационного развития региона Эйндховен на принципах Умной специализации
- **Brainport Development** – агентство регионального развития, задача которого – структурировать сообщество для поиска и разработки проектных идей
- **Местные жители** (потребители) – ключевые драйверы инноваций
- **Основные проекты** в рамках стратегии Брейнпорта, где инновационные решения для социальной сферы проходят апробацию в формате живых лабораторий:
 - *транспорт*: разработка систем умной навигации для организации скоростного и безопасного автомобильного движения;
 - *здравоохранение*: методы оказания персонализированного ухода за пожилыми людьми;
 - *безопасность*: внедрение новых систем освещения в общественных местах для снижения рисков возникновения опасных ситуаций и криминогенной обстановки;
 - *зеленая энергетика*: технологии резервации солнечной энергии, а также ее использование для создания семейных автомобилей;
 - *пищевая промышленность*: организация высокотехнологичного производства здоровых продуктов питания.



4. Ориентация на структурные изменения в экономике региона

Альтернативные шаблонные стратегии по трансформации отраслевой структуры региона:

- эволюция отраслей (базовые технологии, новые продукты)
- модернизация отраслей (новые технологии, старые продукты)
- диверсификация отраслей (появление новых сегментов, связанных с существующими, например, общей цепочкой добавленной стоимости)
- развитие новых отраслей (под влиянием возникновения прорывных технологий)
- появление новых форм инноваций (открытые инновации, инновации, индуцированные пользователями, социальные и сервисные инновации)



Региональный закон провинции Венеция от 30 мая 2014 года № 13:

- поддержка совместных кросс-кластерных проектов в сфере исследований и трансфера технологий
- интеграция проектов в региональную стратегию Умной специализации в качестве приоритетных направлений
- совместный ИиР проект ювелирного и текстильного кластеров: придание определенных свойств биологическим субстанциям для повышения качества конечных продуктов





5. Междисциплинарность и решение социальных задач

Глобальные социально-экономические вызовы

- увеличение доли населения пожилого возраста
- распространение социально-значимых заболеваний
- ...



Традиционные отрасли

- медицина
- фармацевтика
- социальное обслуживание
- производство оборудования
- строительство
- производство мебели
- пищевая промышленность
- ...



Технологии общего использования

- ИКТ
- биотехнологии
- фотоника
- ...

Новые индустрии (быстрорастущие наукоёмкие направления, по-новому соединяющих разные промышленные, технологические компетенции)

- персонализированная медицина
- технологии активного и здорового старения
- ...

Региональные стратегии умной специализации

- на стыке отраслей или кластеров / на совмещении существующей экономической специализации и новых быстрорастущих научных областей, где регион – лидер
- **Фламандский регион (Бельгия): специализация - персонализированная медицина** (на базе кластеров медицины и нанотехнологий, проект NanoforHealth)





Выводы и предложения

Предложения для федеральных органов власти:

- **формирование региональных проекций Стратегии инновационного развития, Долгосрочного прогноза научно-технологического развития, Национальной технологической инициативы (каждый регион должен найти свою уникальную нишу, либо в разработке технологий, либо, что будет гораздо чаще, в применении их в уже существующих сферах производства):**
 - **разработка системы атрибутов для определения приоритетов и оценки стратегий**
- системное вовлечение региональных сообществ в процессы стратегирования
- повышение качества и разнообразия региональных стратегий и, на этой основе, развитие межрегионального сотрудничества (макрорегионы и не только)

Предложения для региональных органов власти:

- повышение «осмысленности» инновационного развития за счет его погружения в контекст экономической трансформации с целью ориентации на конкретные рынки будущего
- **повышение качества ценностного предложения для иностранных инвесторов за счет фокусировки на уникальных компетенциях и преимуществах каждого региона**
- повышение заинтересованности в поддержке наукоемких технологий и инноваций среди относительно слабых регионов
- трансформации кластерной политики (кросс-кластерные проекты и пр.)

Спасибо за внимание!



Российская
кластерная
обсерватория

<http://issek.hse.ru>

<http://cluster.hse.ru>

Публикации

