

Кластерная политика Калужской области и значение наукограда для развития инновационных кластеров региона



Место, где идеи обретают реальность:

Любое действие/достижение в нашем регионе должно рассматриваться как имеющее региональное, национальное и международное значение

(«Мысли глобально - действуй локально»)



Территория инновационного развития:

- **1.** Способность генерировать новые знания и технологии и готовить квалифицированные исследовательские, инженерные и управленческие кадры.
- 2. Наличие успешных бизнесов, присутствие транснациональных корпораций, обеспечивающих экономическую устойчивость территории.
- 3. Эффективные механизмы кредитования бизнеса, венчурного финансирования, финансовой поддержки зарождающегося бизнеса.
- 4. Благоприятные условия для зарождения, выживания и развития малого и инновационного бизнеса.



Территория инновационного развития:

Экономика кластерного типа

«Тройная спираль» эффективного взаимодействия власти, образования и науки, бизнеса

Комфортные условия для проживания (высокое качество жизни)



Академическое сообщество является источником создания фирм и регионального развития помимо традиционной роли поставщика квалифицированных работников и фундаментальных знаний.

Государство помогает поддерживать новое развитие посредством изменений в нормативной среде, налоговых льгот и предоставления государственного венчурного капитала.

Бизнес выполняет функцию университета, развивая обучающие и исследовательские программы, часто на таком же высоком уровне как университеты.



Ключевые элементы инновационной инфраструктуры:

- Инновационный университет предпринимательского типа;
- Научные организации;
- Технопарк;
- Бизнес-инкубатор;
- Центр науки и технологий;
- Центр трансфера технологий;
- Образовательный центр предпринимательства;
- Венчурные фонды и другие кредитные организации;
- Консалтинговые компании;
- Объединения предпринимателей.



Миссия:

Наладить эффективную координацию всех значимых общественных и частных заинтересованных сил в превращении Калужской области в территорию инновационного развития



Факторы успеха

- •Информация
- •Коммуникация
- •Координация
- •Кооперация
- •Взаимодействие с другими



Приоритеты:

- 1. Биотехнологии, фармацевтика, медицина (в т.ч. телемедицина)
- 2. Ядерные технологии
- 3. Новые(композитные) материалы и нанотехнологии
- 4. ИКТ



Видение и стратегия: кластерная политика!

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КЛАСТЕР



Калужский

AUTU

КЛАСТЕР БИОТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦЕВТИКИ







КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РРАСТР-ТӨХНОЛОГИЯ[®]







ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ

Агентство регионального развития Калужской област_и

Привлечение инвестиций в Калужскую область, государственный консультант

Государственный оператор по развитию инновационного и высокотехнологичного сектора экономики

Агентство инновационного развития Калужской области Индустриальная логистика

Основной инструмент реализации логистических проектов на территории области

Государственный оператор по созданию и развитию индустриальных парков и инженерной инфраструктуры

Корпорация развития Калужской области



Консолидированное участие в государственных программах по развитию территориальных и промышленных кластеров, представление и защита интересов участников в федеральных и региональных органах власти

Наличие единой и понятной для всех участников стратегии развития до 2020 года

Совместное решение вопросов подготовки и переподготовки кадров

Создание и развитие сервисных компетенций, общих для всех участников кластера





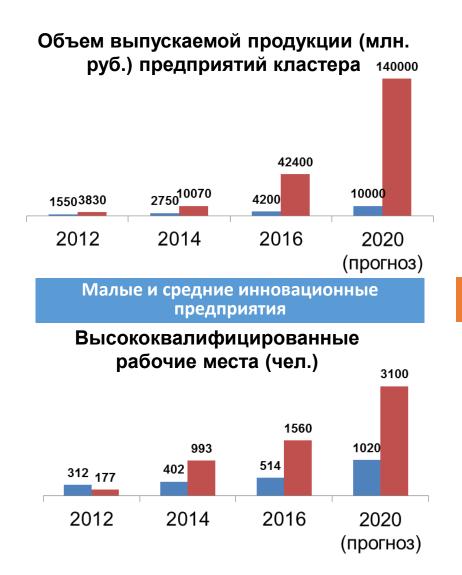


Принципы развития кластеров

- Центры кристаллизации инновационных проектов –
 малые и средние предприятия кластера
- Широкая сетевая кооперация с институтами РАН и университетами, в том числе в форме создания научнообразовательных центров (НОЦ), заселяемых высокотехнологичными лабораториями, возглавляемыми ведущими учеными страны
- Аккумулирование высококвалифицированного кадрового потенциала
- Тесное <u>взаимодействие с институтами развития</u>, а также индустриальными партнерами
- Создание интегрированных технологических цепочек в области создания лекарств: научные лаборатории центры инжиниринга –малые проектные компании производственные площадки



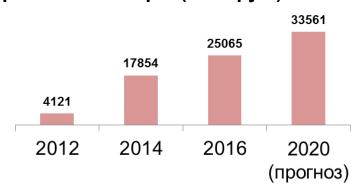
Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области





Крупные промышленные предприятия производители ЛС

Привлечение частных инвестиций в проекты Кластера (млн. руб.)





СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОГО ФАРМКЛАСТЕРА

Вхождение в тройку лидеров по производству инновационных фармацевтических препаратов в России.



наукоемких продуктов



Альянс компетенций «Парк активных молекул» как генератор и акселератор малых проектных компаний

Блок инновационной инфраструктуры

Институт биомедицинских исследований

Инжиниринговый центр фармацевтики (финансирование ФБ и РБ, 110млн.рублей)

Институт патентных исследований

Центр контрактного производства (проект)

Институт клинических исследований (проект)

Общий центр обеспечения

Блок инновационной инфраструктуры

Научнообразоват ельный блок

Блок проектных компаний

Финансово-

инвестиционны й блок Научно-образовательный блок

НОЦ "Инновационная биофармацевтика" Калужского Государственного Университета,

Медицинский Радиологический Научный Центр,

НП " Орхимед", объединяющий 14 институтов РАН

Блок проектных компаний – 32 малые компании

Финансово-инвестиционный блок

Инвестиционные компании «Инвест-М», «РАМ» Виртуальная выставка



На территории Калужской области осуществляют свою деятельность **387** организаций и предприятий, занятых в IT-сфере и осуществляющих разработку, внедрение и сопровождение программных продуктов.

0101010001

Перспектива развития ИКТ-кластера:



200-250 предприятий Калужской области;

- ряда предприятий других регионов РФ. (Альт-Линукс, АйТи, 1С)





ИКТ-кластер

Сегодня членами кластера являются 145 предприятий. Общий потенциал: более 6500 работающих, 38 млрд. руб. годового оборота.

Основные направления деятельности:

- -Планомерная загрузка ИТ-мощностей предприятий региона путем взаимного аутсорсинга;
- -Участие в Федеральных проектах в области ИТ, создание собственных решений;
- -Создание на территории области центров разработки крупных Российских и зарубежных ИТ-компаний;
- -Создание площадки для взаимодействия инвесторов с разработчиками, интеграторов с заказчиками и т.д.
- -Pазвитие StartUp проектов и облачных технологий (инкубатор инновационных проектов в сфере ИТ)







Текущие показатели предприятий Кластера

Структура:

- опорные ВУЗЫ	3
- организации поддержки инноваций	2
- научно-производственные предприятия	4
- производственные предприятия	12



Общая численность занятых:

7 400 чел.

Общий объем произведенной продукции (2014 год) 6,9 млрд. руб.

от 12,6 млн. руб. до 3,8 млрд. руб.

в том числе полимерных композиционных материалов, конструкций и изделий из них 3,3 млрд. руб.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

2015 год