

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ:
инфраструктура поддержки
инновационной деятельности**



Цель «Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года» перейти от «новой индустриализации»
к **привлечению компетенций и построению инновационной экономики**

Основа успеха – использование **инновационного** потенциала региона

По масштабу научно-исследовательских разработок Калужская область
входит в **3-ку лидеров ЦФО** (после Москвы и Московской области)

По доле промышленной продукции, произведенной инновационно
активными предприятиями Калужская область занимает **6 место в РФ**

Калужская область по итогам 2015 года занимает **8 место в инновационном
рейтинге регионов России,**



МРНЦ РАМН

Учреждение Российской академии
медицинских наук
Медицинский радиологический научный центр
РАМН



Обнинск – первый наукоград Российской Федерации

14 научно-исследовательских институтов и организаций, в том числе три Государственных научных центра:

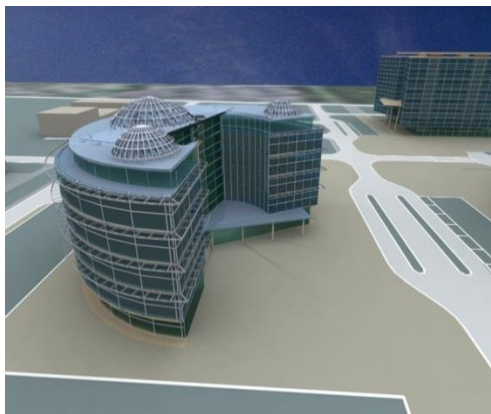
- ФЭИ им. А.И.Лейпунского,
- НИФХИ им. Л.Я. Карпова,
- ОНПП «Технология»

8 197 млн. руб. – затраты на научные исследования и разработки

10 000 - численность работников, выполнявших научные исследования и разработки по направлениям:

- фармацевтика и биотехнологии;
- ядерная медицина и технологии;
- мембранные технологии, материалы для микро- и нанoeлектроники;
- биологические средства защиты растений и животных.





- **5** бизнес-инкубаторов, в т.ч. студенческий (более 5000 кв.м.), в которых размещено **28** малых компаний;
- **2** центра коллективного пользования приборами и оборудованием;
- **2** инновационно-технологических центра;
- Региональный венчурный фонд (**280 млн.** руб.);
- Региональная сеть трансфера технологий;
- Технопарк в сфере высоких технологий «Обнинск»
- Обнинский Центр науки и технологий

Государственную поддержку в объеме более **83** млн. руб. в 2014 году получили более **100** малых и средних инновационных компаний.

*Агентство
регионального
развития
Калужской области*

Привлечение инвестиций
в Калужскую область,
государственный консультант

*Индустриальная
логистика*

Основной инструмент реализации
логистических проектов
на территории области

**Государственный оператор по
развитию инновационного и
высокотехнологичного сектора
экономики**

*Агентство
инновационного
развития – центр кластерного развития
Калужской области*

Государственный оператор
по созданию и развитию индустриальных
парков
и инженерной инфраструктуры

*Корпорация
развития
Калужской области*



Калужская
область

В 2012 году ОАО «Агентство инновационного развития-центр кластерного развития Калужской области» успешно прошло экспертизу на соответствие качества менеджмента международным стандартам ISO 9001:2008



СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ, ПРОЕКТАМ, НОСИТЕЛЯМ ИДЕЙ



Поиск и привлечение финансовых
партнеров при реализации
инновационных проектов и идей
в сотрудничестве с



Агентством привлечено в 2015 году:

Региональный венчурный фонд
инвестиций в малые предприятия в
научно-технической сфере
Калужской области
Государственный фонд поддержки
предпринимательства Калужской
области

- **92 млн.** рублей в виде грантов ФСР МП ИТС
- **153 млн.** рублей в виде кредитов для МИП
- **19 млн.** рублей на финансирование НИОКР
- **27 млн.** рублей венчурного финансирования
- **250 млн.** рублей из средств ФЦП

Технологическая поддержка малых и средних предприятий



В рамках международного российско-германского проекта по созданию в России Сети региональных лазерных центров, в Обнинске функционирует **Калужский лазерный инновационно-технологический центр коллективного пользования**

Только в 2015 году услугами центра воспользовались более **100** малых и средних предприятий, обучение и повышение квалификации прошли более **150** сотрудников, создано **6** кооперационных цепочек, разработано три прототипа инновационной продукции

Установка для лазерной резки 3D-деталей из пластмассы
JENOPTIK-VOTANTMC BIM



Установка для лазерной сварки 3D-деталей из пластмассы
JENOPTIK-VOTANTMW Compact





Универсальный
5-осевой обрабатывающий
центр с ЧПУ
производства фирмы DMG



Электроэрозионный
проволочно-вырезной станок



Установка резки струей
воды высокого давления
Marbajet



Блок инновационной
инфраструктуры



Научно-
образовательный
блок



Альянс компетенций «ПАРК АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ»

На разных стадиях разработки
находятся 15 инновационных
лекарственных средств



Блок проектных
компаний

Финансово-
инвестиционный блок

Блок инновационной инфраструктуры

Институт биомедицинских исследований

Инжиниринговый центр фармацевтики и биотехнологий-центр коллективного пользования (финансирование ФБ и РБ, 110млн.рублей)

Институт патентных исследований

Центр контрактного производства (проект)

Институт клинических исследований (проект)

Общий центр обеспечения

5 компаний – резиденты
Фонда «Сколково»

Только в 2014-2015 году
по программам
Министерства
промышленности и
торговли РФ привлечено
более **250 млн.рублей**

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

В рамках **первичной и предметной экспертизы** специалисты Центра проводят экспертную оценку состояния и реализуемости проекта, воспроизводят или разрабатывают лабораторную технологию получения активной фармацевтической субстанции.

Для проектов, прошедших экспертизу разрабатывается **лабораторная технология** с учетом эффективности дальнейшего промышленного производства (масштабирование *технологического процесса*)

*Для каждого фармацевтического проекта, ведется разработка **аналитических методов**, которые впоследствии позволят эффективно проводить масштабировании и разработать нормативную документации для АФС и ГЛФ. Ведется наработка **первых партий активной субстанции** для проведения доклинических исследований.*



▪ Центры кристаллизации инновационных проектов –
малые и средние предприятия территориальных кластеров

- Широкая сетевая кооперация с институтами РАН и университетами, в том числе в форме создания научно-образовательных центров (НОЦ), заселяемых высокотехнологичными лабораториями, возглавляемыми ведущими учеными страны
- **Аккумуляция высококвалифицированного кадрового потенциала**
- Тесное взаимодействие с институтами развития, а также индустриальными партнерами
- **Создание интегрированных технологических цепочек в области создания продуктов: научные лаборатории – центры инжиниринга – малые проектные компании - производственные площадки**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ирина Новикова
Заместитель генерального директора

Россия, 249035, Обнинск
проспект Ленина д.123
тел: +7 (48439) 4-24-90
e-mail: novikova@airko.org

