



# Пермский край - территория инновационного развития

К.Б. Писарев,  
И.о. министра промышленности, инноваций  
и науки Пермского края

# Стратегические приоритеты Пермского края



Стратегические цели региона

**Высокий уровень благосостояния населения и стандарты жизни**

Создать динамично развивающуюся, сбалансированную и конкурентоспособную экономику, обеспечивающую высокий уровень доходов населения

Превратить Пермский край в лучшее место для жизни, работы и отдыха

Развитие предпринимательства

Развитие человеческого капитала

Модернизация экономики

Развитие инфраструктуры

Повышение инвестиционной привлекательности

Сохранение и развитие природного капитала региона

Интернационализация региональной экономики

Улучшение условий для жизни, работы, отдыха и воспитания детей

# Пермский край – регион развития и поддержки инновационного предпринимательства



## Инфраструктура

Система подготовки и повышения квалификации кадров для инновационного бизнеса

Офисы  
Коммерциализации  
разработок

Студенческие БИ –  
АСИ ПК, ПГТУ, ПГУ

Технопарк

МПБИ, инкубатор  
инновационных  
технологий,  
Региональный ЦТТ

### Инновационная цепочка

Р  
Ы  
Н  
О  
К

Идея

Макет

Авторский коллектив,  
научная организация

Образец

Пробная  
серия

Серия с  
модификацией

Предприятие

Конкурс  
НТР – гранты  
из краевого  
бюджета и  
программы  
«СТАРТ»

КЦП –  
средства на  
создание  
опытного  
образца

Сеть частного  
рискового  
финансирования  
«Бизнес-Ангелы»

Гарантии  
краевого  
бюджета,  
субсидирование  
% - ставки по  
коммерческим  
кредитам

Кредитова  
ние через  
ИФ РФ

Конкурс МЭРТ РФ  
по поддержке  
субъектов малого  
предприниматель  
ства

Венчурный  
фонд

## Механизмы финансовой поддержки

— - успешно действующие элементы модели

— - элементы, требующие развития

# **Видение инновационного развития, система целей и задач**



- **ИННОВАЦИИ** – мировой опыт показывает, что сегодня это легальный способ заработать сверхприбыли.
- **Инновация (нововведение)** – конечный результат процесса создания промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью, конкурентоспособной на мировом рынке в виде нового или усовершенствованного продукта или технологии, используемый в практической деятельности (экономическом обороте).
- **Инновационная деятельность управления** - деятельность, направленная на создание инноваций, включающая фундаментальные и прикладные исследования, экспериментальные разработки, подготовку и пуск производства, научно-технические услуги, маркетинговые исследования, подготовку и переподготовку кадров, организационную и финансовую деятельность.
- **Инновационное развитие Пермского края** – комплекс мероприятий, направленных на повышение объёмов выпуска конкурентной на мировом рынке продукции с высокой добавленной стоимостью.
- **Цель инновационного развития Пермского края** – увеличение объёмов выпуска промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью, конкурентоспособной на мировом рынке в ориентировочном размере не менее 7 млрд. рублей в год.
- **Стратегической целью деятельности Министерства** в данном направлении является формирование экономики нового типа, обладающей потенциалом долгосрочного устойчивого роста, которая позволит решить задачу повышения качества жизни населения края.
- **Главная задача Министерства как объекта управления** - способствовать формированию экономики новых знаний, базирующейся на научном потенциале научных организаций Пермского края, который через созданную инновационную структуру будет способствовать инновационному развитию промышленности региона.

## **ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД МИНИСТЕРСТВОМ, РЕШЕНИЕ КОТОРЫХ ПОЗВОЛИТ ДОСТИЧЬ ЗАДАННОЙ ЦЕЛИ:**



- 1. Выбор приоритетных региональных кластеров как точек роста новой экономики Пермского края.**
- 2. Развитие и поддержка рынка научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, опытно-промышленных образцов и технологий, ориентированных на потребности бизнеса.**
- 3. Консолидация и концентрация ресурсов на перспективных научно-технологических направлениях на основе широкого применения механизмов государственно-частного партнерства, в том числе за счет заказов частного бизнеса и инновационно-активных компаний на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;**
- 4. Развитие научной технологической базы конкурентоспособных научных организаций Пермского края, ведущих фундаментальные и прикладные исследования, а также высших учебных заведений региона;**
- 5. Подготовка и развитие кадровой базы Пермского края, формирование специалистов, способных развивать региональный рынок высоких технологий. Обеспечение постоянной подготовки (переподготовки) специалистов в сфере инновационного менеджмента, подготовки управленческих кадров по инновациям.**
- 6. Обеспечение притока молодых специалистов в региональный сектор исследований и разработок, развитие ведущих научных школ Пермского края;**



**7. Содействие созданию кластерного производства и внедрению конкурентоспособной товарной продукции в промышленном секторе экономики Пермского края.**

**8. Формирование и развитие эффективных элементов инновационной (в том числе информационной) инфраструктуры, обеспечивающей трансферт технологий из сектора исследований и разработок в региональную экономику, предусматривает:**

- создание технико-внедренческих зон – технопарков;
- инновационно-технологических центров;
- центров трансферта технологий, коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием и др.;
- формирование и развитие системы малого инновационного предпринимательства, стимулирование возникновения новых инновационных бизнесов;
- создание инновационных бизнес-инкубаторов по «прорывным» направлениям развития науки, техники, технологий.

**9. Развитие и поддержка информационно-коммуникационной среды (инфраструктуры) хранения и передачи новых знаний.**

**10. Организация социально-экономического и научно-технологического мониторинга и долгосрочного прогнозирования в инновационной сфере Пермского края.**

**11. Разработка и совершенствование нормативно-правовой базы (стандартов, норм и правил), способствующих проведению государственной политики в области инноваций, развития науки, промышленности и образования Пермского края, регламентирующих взаимодействие участников инновационной деятельности – научные организации, учебные заведения и бизнес.**

# Ключевые направления деятельности Министерства по обеспечению инновационного развития



## Критерии выбора приоритетов развития «новой» экономики Пермского края

### Привлекательность сектора инноваций

- Потенциал роста отрасли до 2020 года
- Прогнозируемый уровень производительности в секторе (выручка на одного занятого в отрасли в 2020 году)
- Отраслевые риски

### Наличие условий для развития сектора на территории края

- Кадровый потенциал
- Доступ к потребителям
- Доступ к поставщикам
- Доступ к инфраструктуре

#### 1-ое направление

**Формирование институциональной инновационной среды и институциональное оформление государственной поддержки инновационного предпринимательства.**

#### 2-ое направление

**Формирование системы (инфраструктуры) поддержки и развития инновационного предпринимательства.**

#### 3-е направление

**Поиск и селекция идей, проектов, связанных с производством наукоемкой инновационной продукции**

#### 4-е направление

**Развитие институциональной базы исследований и разработок (образование и развитие кадрового потенциала).**

# Система мероприятий, раскрывающая основные направления реализации инновационной политики



## Формирование институциональной инновационной среды

### Основополагающие законодательные нормы:

- Стратегия развития Пермского края до 2020 года;
- Программа социально-экономического развития Края на 2008-2012 гг.;
- Стратегия инновационного развития Пермского края;
- Краевые целевые программы «Развитие инновационной деятельности в Пермском крае на 2009-2012 гг.»;
- «Развитие малого и среднего предпринимательства в Пермском крае на 2008-2010 гг.»;
- Межведомственная программа «Разработка и реализация модели территории (региона-лидера) инновационного развития на примере Пермского края».

Создание механизма координации деятельности органов исполнительной власти Пермского края с федеральными органами власти при разработке целевых программ в сфере инновационной деятельности.

Создание механизма участия инновационных организаций, организаций инновационной инфраструктуры в формировании региональных приоритетов инновационного развития, приоритетных направлений и критических технологий Пермского края, разработке целевых программ в сфере инновационной деятельности.

Поиск и инициирование важнейших инновационных проектов государственного значения на территории Пермского края.

Содействие в организации и проведении презентаций инновационных организаций Пермского края на российских и международных инновационных ярмарках, выставках и на других мероприятиях в целях продвижения инновационной продукции за пределами края.

Организация системы ранних венчурных фондов.

Содействие венчурному финансированию **ОАО «Агентство содействия инвестициям Пермского края»**.

**Повышение эффективности деятельности фондов, созданных с государственным участием в целях финансирования проектов в сфере инновационной деятельности, в том числе:**

- Обеспечение мониторинга и оценки эффективности деятельностью фондов;
- Повышение координации деятельности фондов для последовательной поддержки инновационных проектов на всех стадиях;
- Обеспечение публичности выделения фондами средств на реализацию инновационных проектов.

**Государственная финансовая поддержка инновационного бизнеса выражена в:**

- Грантовая поддержка значимых научных разработок и проектов;
- Краевые целевые программы;
- Государственные гарантии Пермского края;
- Субсидирование % ставки по инвестиционным кредитам, кредитам потребительских и сельскохозяйственных кооперативов и лизинговым сделкам;
- Льготы по налогам на имущество и прибыль;
- Участие в мероприятиях МЭРТ РФ по государственной поддержке малого предпринимательства.

## Формирование системы (инфраструктуры) поддержки и развития инновационного предпринимательства.



*Пространство развития – создание инженерной инфраструктуры роста.*

Формирование и развитие инновационной (в том числе информационной) инфраструктуры, обеспечивающей трансферт технологий из сектора исследований и разработок в региональную экономику, предусматривает создание:

- технико-внедренческих зон – технопарков;
- инновационно-технологических центров;
- центров трансферта технологий, коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием и др.;
- формирование и развитие системы малого инновационного предпринимательства, стимулирование возникновения новых инновационных бизнесов;
- создание инновационных бизнес-инкубаторов по «прорывным» направлениям развития науки, техники, технологий.

Данные элементы (объекты) инновационной инфраструктуры предназначены для оказания материально-технических, кадровых, финансовых, информационных, социально-культурных и др. услуг для становления, развития, поддержки и подготовки к самостоятельной деятельности инновационных предприятий, производственного освоения научных знаний и наукоемких технологий, ускорения передачи технологий на рынок.

Или, по-другому, структуры предоставляющие услуги в сфере лизинга, инжиниринга, консалтинга, сертификации и стандартизации, маркетинга и сбыта, образования, информационного и кадрового обеспечения и иные услуги, необходимые для осуществления инновационной деятельности.

Коммерциализация технологий или другими словами, процесс внедрения результатов научно-технической деятельности в товар и их эффективная реализация в промышленных масштабах является сферой деятельности предприятий Пермского края.

## ПОИСК И СЕЛЕКЦИЯ ИДЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЙ, ПРОЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВОМ НАУКОЕМКОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ.

- Содействие эффективному продвижению услуг инновационных центров в области трансфера и коммерциализации технологий, поиску партнеров для реализации совместных проектов, в том числе по программам «СТАРТ» и «ТЕМП», проводимых Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника).
- Поддержка развития начинающих инновационных организаций через реализацию программы «Пермский Старт» (региональный аналог программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере), которая предусматривает:
  - - «посевное» финансирование вновь созданных инновационных организаций на безвозмездной и безвозвратной основе (субсидирование затрат на организацию и осуществление инновационной деятельности);
  - Формирование портфеля инициативных инновационных проектов в рамках проведения конкурса «50 лучших инновационных идей Пермского края» в целях последующего создания новых инновационных организаций.
  - Осуществление «предпосевого» финансирования победителей конкурса в целях создания новых инновационных организаций (для патентования, подготовки бизнес-плана).

## Развитие институциональной базы исследований и разработок (образование и развитие кадрового потенциала)



- Содействие формированию профессионального сообщества специалистов в сфере инновационной деятельности - формирование центра подготовки инновационных менеджеров.
- Повышение качества услуг, предоставляемых организациями региональной инновационной инфраструктуры, путем обучения специалистов организаций региональной инновационной инфраструктуры в ведущих российских и мировых организациях инновационной инфраструктуры, организации стажировок, обмена опытом.
- Восполнение дефицита кадров с высшим специальным образованием в области наукоемких технологий за счет подготовки профессиональных кадров научных школ в сфере ИК-технологий, инновационного менеджмента, интеллектуальной собственности и т.д., организация системы переподготовки кадров.
- Организация обучения и стажировок специалистов в инновационной сфере в ведущих российских и мировых организациях, построение системы обмена студентами.
- Формирование государственного заказа Пермского края на профессиональную переподготовку (повышение квалификации) в сфере инновационной деятельности, в т.ч. для специалистов государственных научных и образовательных учреждений.
- Организация обучения и стажировок специалистов инновационных организаций в сфере:
  - - менеджмента качества
  - - автоматизированного проектирования
  - - интеллектуальной собственности, сертификации, стандартизации.

# Ожидаемый эффект от реализации Программы инновационного развития в Пермском крае



**Реализация Программы инновационного развития в Пермском крае позволит перейти от сырьевой экономики к экономике знаний.**

**Увеличение доли секторов с высокой добавленной стоимостью в структуре экономики Пермского края.**

**Рост экспорта наукоемкой продукции, интенсификация обмена знаниями, специалистами, продуктами и капиталами.**

К 2020 году выручка от реализации наукоемкой продукции и услуг (около 100 млрд. рублей) фактически сравняется с объемом ВРП Пермского края в 200\_\_\_ году.

Только за счет деятельности резидентов доля высокотехнологичного экспорта из региона к 2020 году ориентировочно возрастет до 23%.  
При этом совокупная доля наукоемкой продукции в общем объеме экспорта может составить до 40%.