



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



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%.