



академпарк

Инновационная система Новосибирской области



академпарк

Инновации: терминология

Термин «инновации», введенный как чисто экономическое понятие, приобрёл политический подтекст. По-видимому, он состоит в выделении государством тех отраслей и сегментов в экономике страны, которые оно считает важными для участия этой страны в международном разделении труда. Например, в Китае это организация крупносерийного производства продукта, который уже стал массовым, а в Израиле это рождение новых рынков.

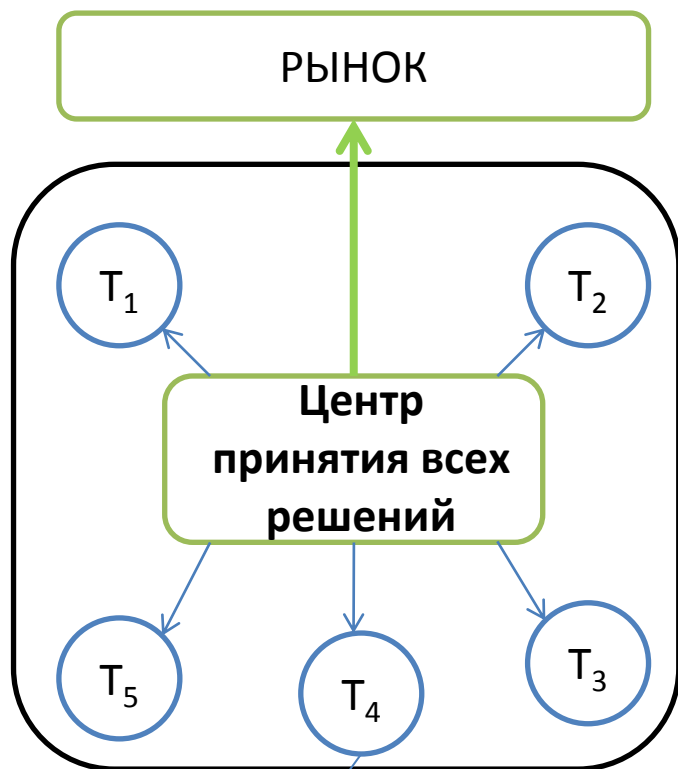
Таким образом, в различных странах и даже различных регионах одной большой страны (в том числе, в различных регионах России), инновации имеют различный экономический смысл, зависящий от местных особенностей.



академпарк

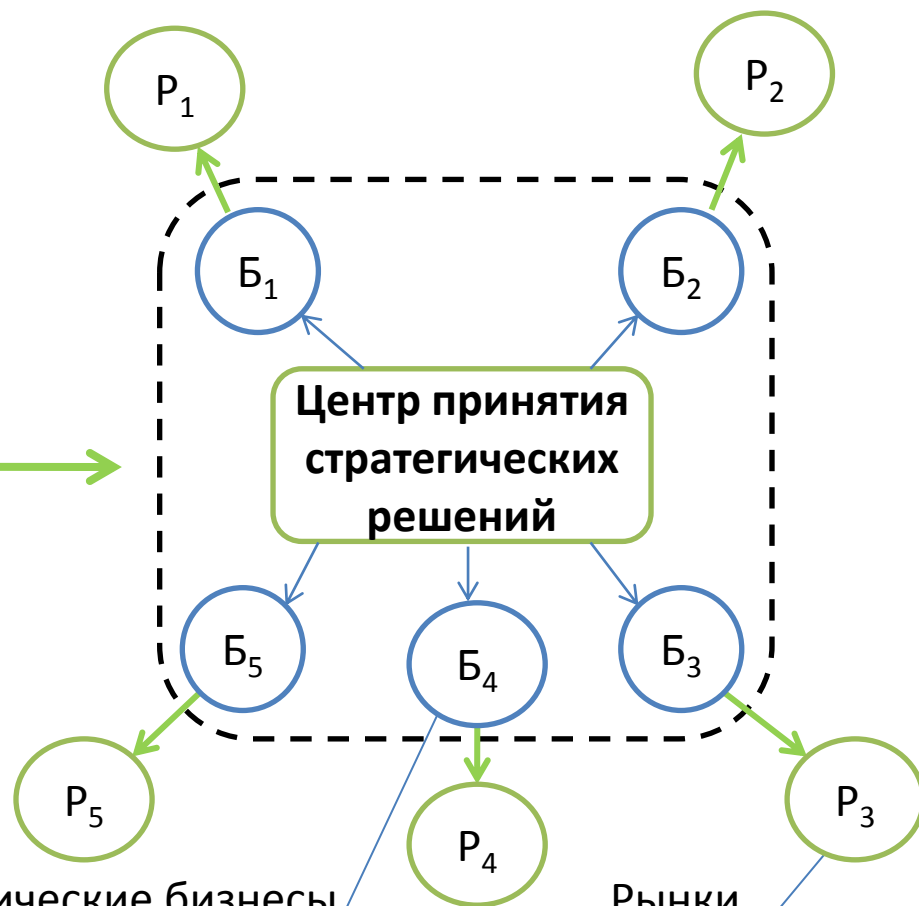
Россия - особенности

Индустриальная модель



Технологии

Постиндустриальная модель



Технологические бизнесы

Рынки

Результат: слабость инфраструктуры, малочисленность проектных команд и отсутствие рыночных систем для продвижения инновационных продуктов



академпарк

Инновации: типы

Если говорить о производстве нового в мировом, странном или региональном смысле слова, то можно разделить инновации на три типа: заказные, рыночные и уникальные.

Заказные инновации возникают как следствие решения конкретной проблемы конкретного заказчика.

Рыночные инновации чаще всего являются результатом инициативного создания нового продукта массового потребления.

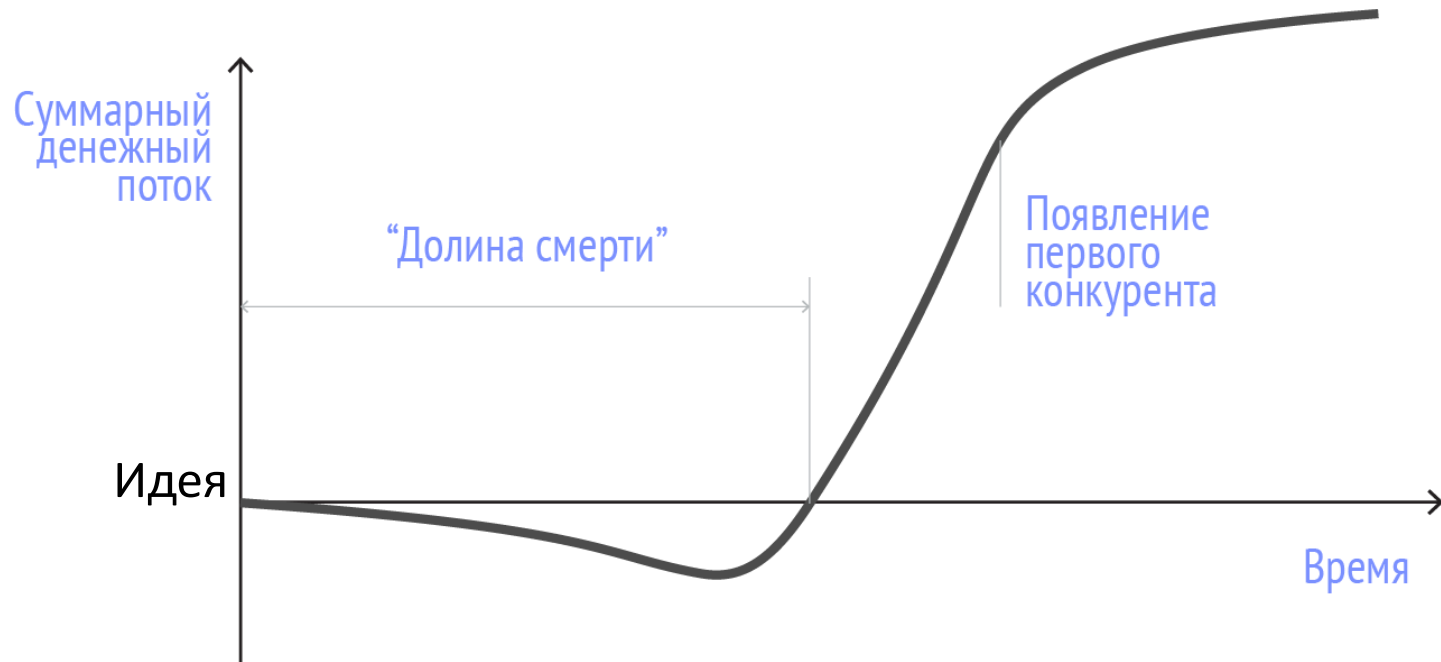
Уникальные инновации это разновидность заказных инноваций, где заказчиком выступает какой-либо исследовательский процесс.



академпарк

Инновационный бизнес

«Инновационный бизнес» - это бизнес, производящий продукты, имеющие инновационную стадию.

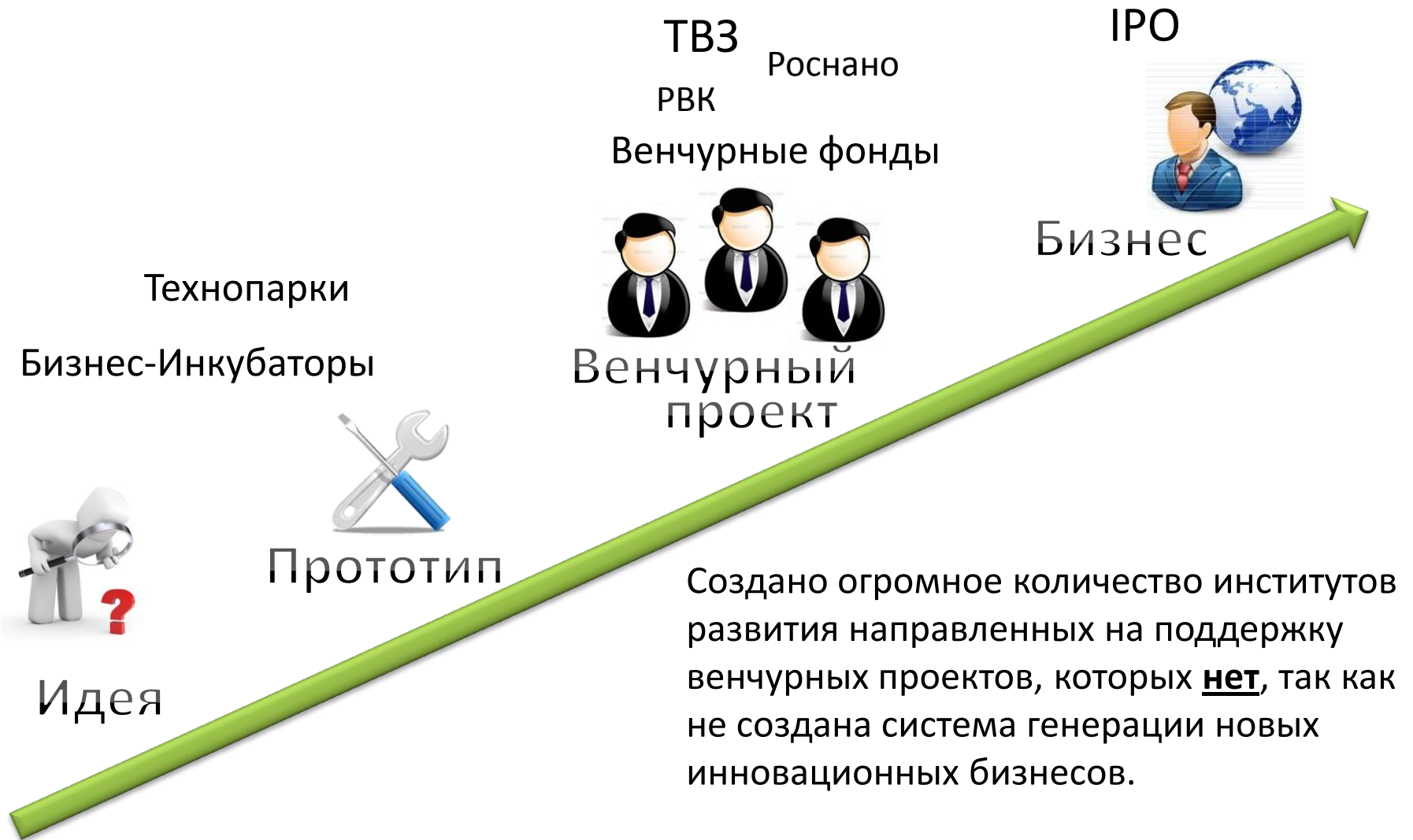


Основная роль науки в инновационном бизнесе состоит в создании целевых научно-технических заделов, наличие которых позволяет сократить срок «долины смерти» и существенно удлинить инновационную стадию.



академпарк

Жизненный цикл инновационного бизнеса





академпарк

Новосибирский регион - особенности

Из-за исторических и географических особенностей сегодня основные доходы нашему региону приносит торговля, транспорт, связь, операции с недвижимостью и строительство, а его основной потенциал связан с промышленностью и знаниями.

Дело в том, что потенциал роста обслуживающих отраслей, по большому счёту, определяется потребительскими возможностями самого региона.

А величина потребления задаётся возможностями региона по обеспечению экспорта его продукции за его границы.



академпарк

Новосибирский регион - особенности

Было бы логично, чтобы основной потенциал региона приносил основной доход. Для этого нужно в каком-то смысле объединить науку, образование и производство.

Нужно создавать востребованные, но, по возможности, не имеющие конкурентов товары и услуги. Причём, их маркетинговые преимущества должны опираться на их новизну. Это и есть инновации в экономическом смысле для нашего региона.

Для того, чтобы создатель инновационной продукции разместил её серийное производство на каком-либо заводе, этому заводу надо стать конкурентоспособным производителем.



академпарк

Цели

1. Создание «генератора» инновационных бизнесов.
2. Увеличение конкурентоспособности промышленности:
 - увеличение производительности за счёт изменения системы управления
 - уменьшение себестоимости за счёт внедрения технологий энергосбережения



академпарк

Система генерации инновационных бизнесов

Мягкая инфраструктура

Структуры и коммуникации, которые создают инновационные бизнесы; дообучение руководителей существующих предприятий

Полужесткая инфраструктура

Технологические и сервисные бизнесы

Целевые (специализированные) здания и инженерные коммуникации

ОАО «Технопарк»

В рамках Академпарка уже создаются и финансируются «жёсткая» и «полужёсткая» инфраструктуры.

Жёсткая инфраструктура



академпарк

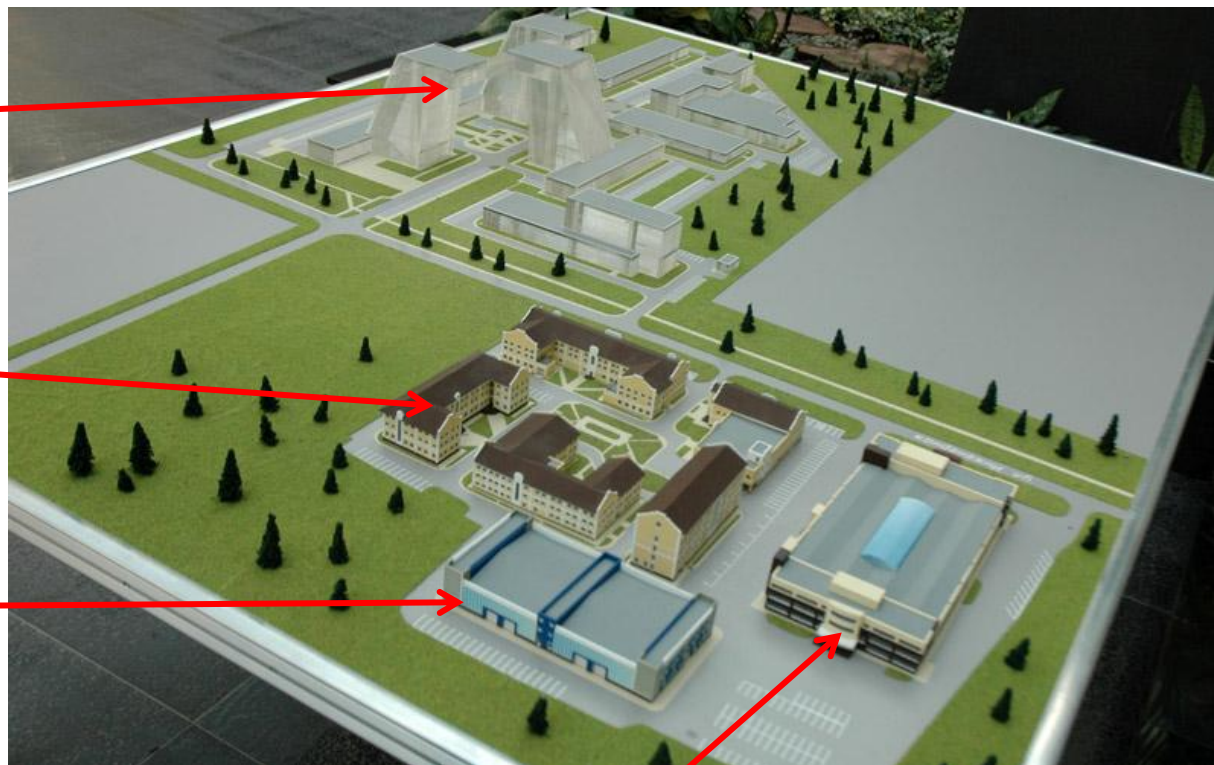
ОАО «Технопарк»

Общий вид (макет)

Комплекс зданий
кластера
информационных
технологий

Комплекс зданий
инновационных
компаний

Здание Центра
наномодифицированных
материалов



Здание центра технологического обеспечения
приборостроительного кластера (ЦТО)



академпарк

ОАО «Технопарк»

Здание Центра Технологического Обеспечения приборостроительного кластера (ЦТО)





академпарк

ОАО «Технопарк»

Здание Центра Технологического Обеспечения приборостроительного кластера (ЦТО)





академпарк

ОАО «Технопарк»

Комплекс зданий Кластера Информационных Технологий





академпарк

«Мягкая» инфраструктура

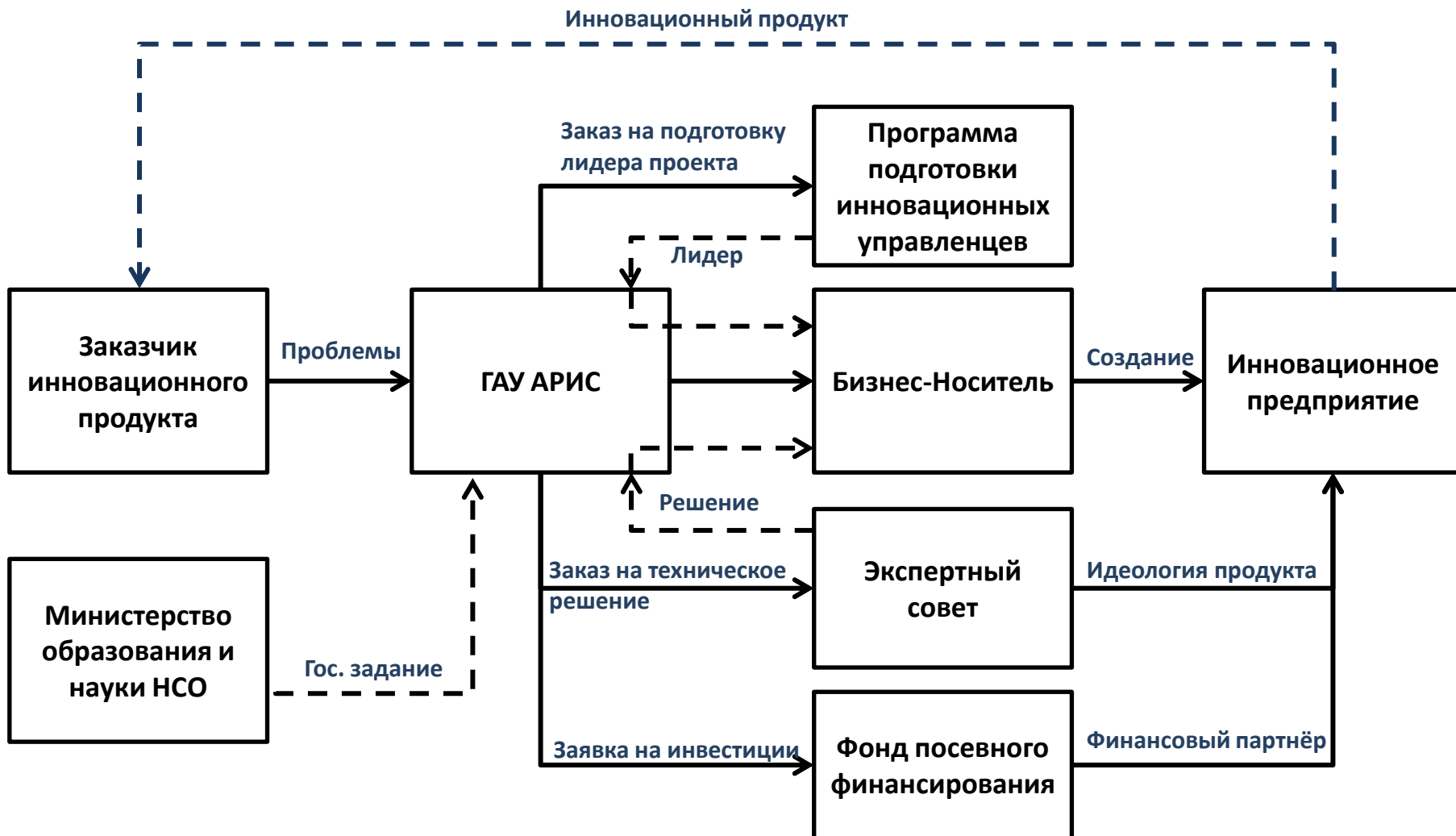


Проблемы реализации – законодательная база.



академпарк

Схема формирования инновационных бизнесов





академпарк

Спасибо за внимание