



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.

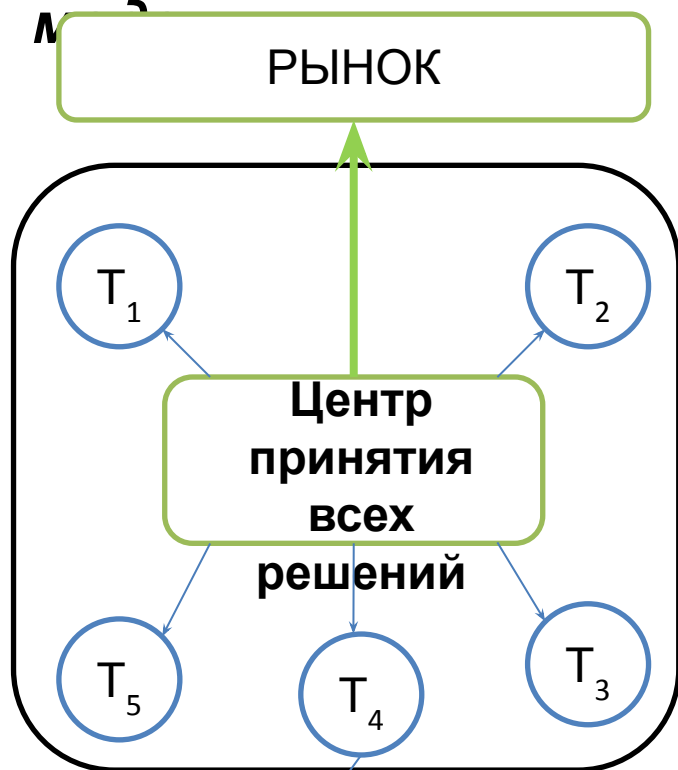
Таким образом, в различных странах и даже различных регионах одной большой страны (в том числе, в различных регионах России), инновации имеют различный экономический смысл, зависящий от местных особенностей.



академпарк

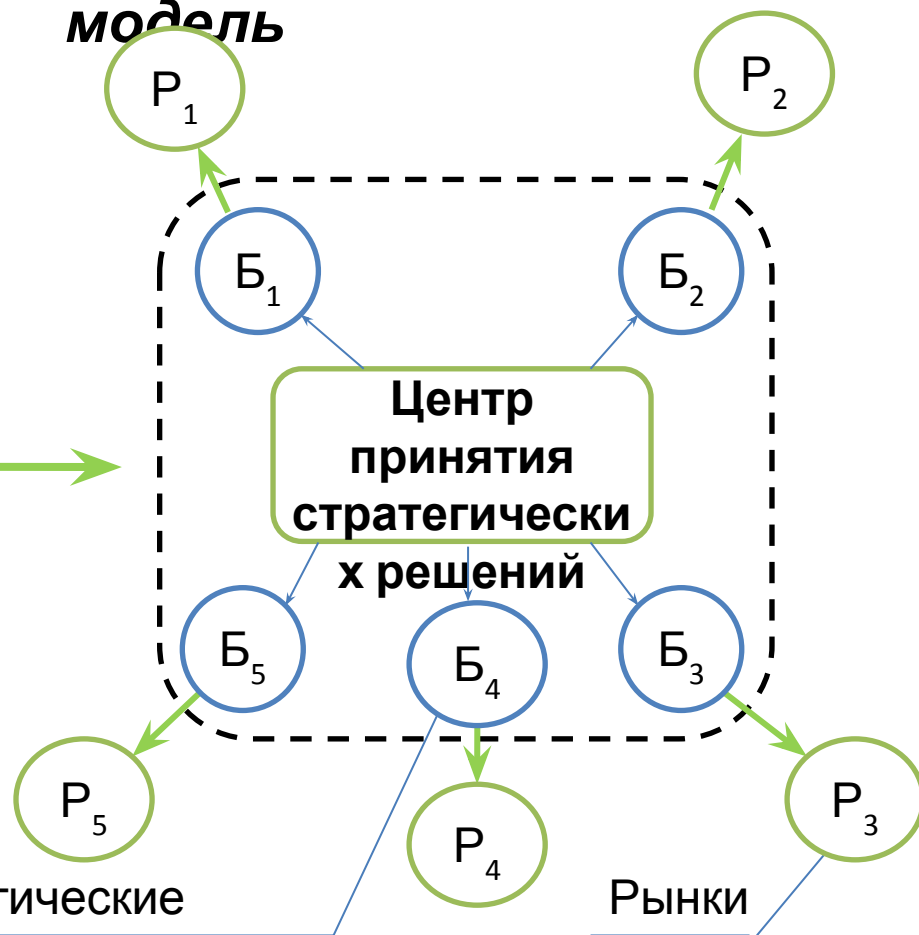
# Россия - особенности

## Индустриальная



Технологии

## Постиндустриальная модель



Технологические  
бизнесы

**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.

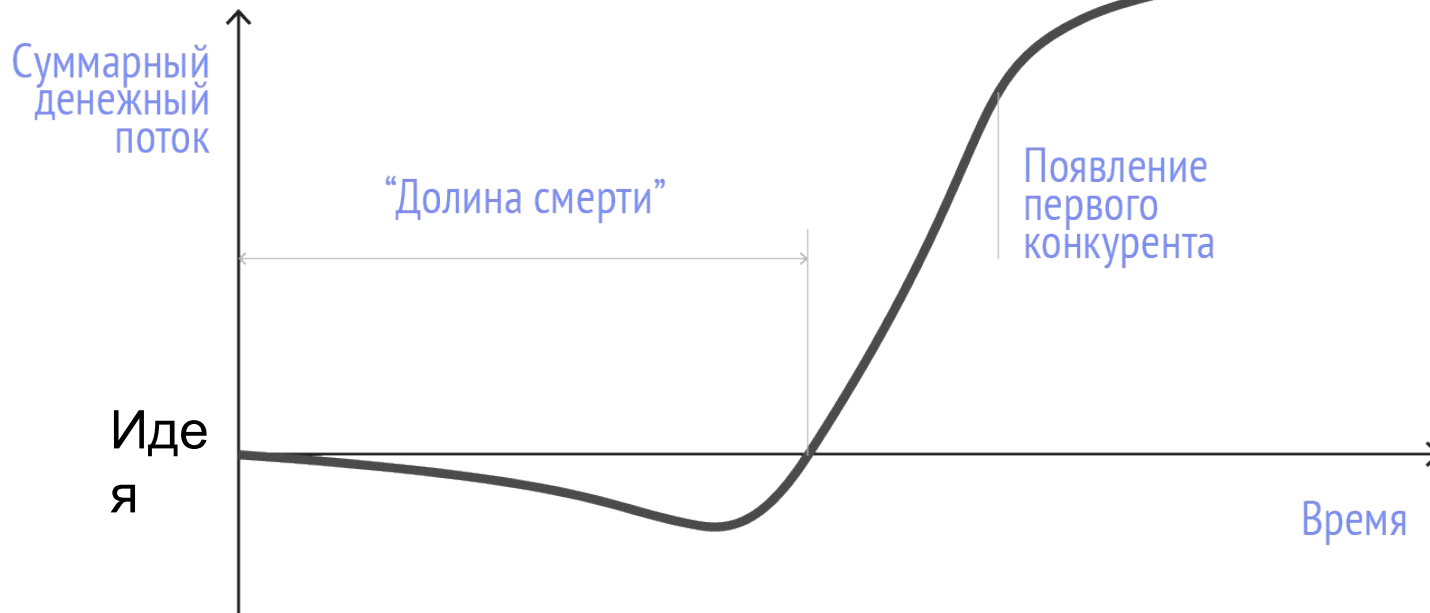
**Уникальные инновации** это разновидность заказных инноваций, где заказчиком выступает какой-либо исследовательский процесс.



академпарк

# Инновационный бизнес

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

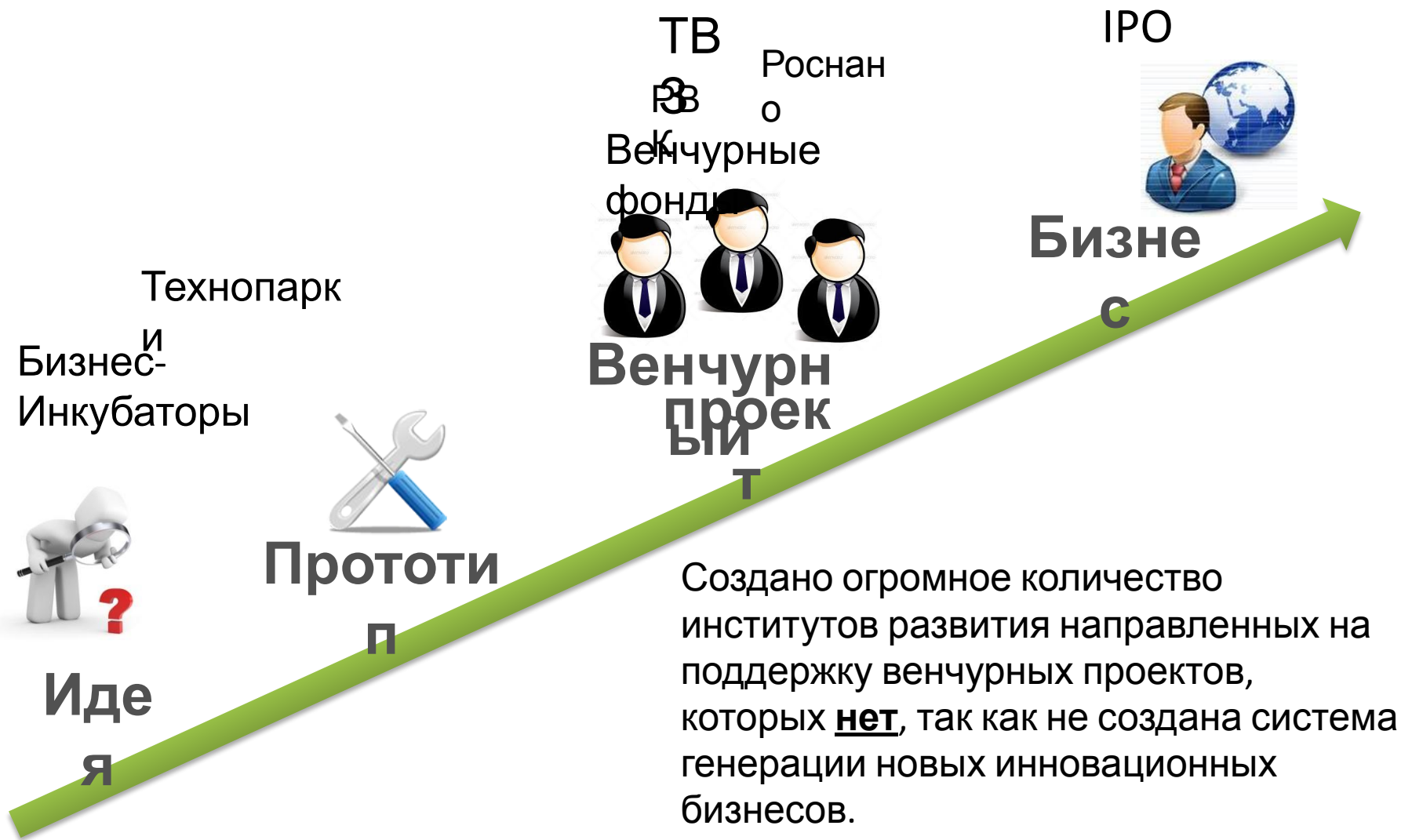


Основная роль науки в инновационном бизнесе состоит в создании целевых научно-технических заделов, наличие которых позволяет сократить срок «долины смерти» и существенно удлинить инновационную стадию.



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 «жесткая» и «полужесткая» инфраструктуры.

Жесткая инфраструктура



академпарк

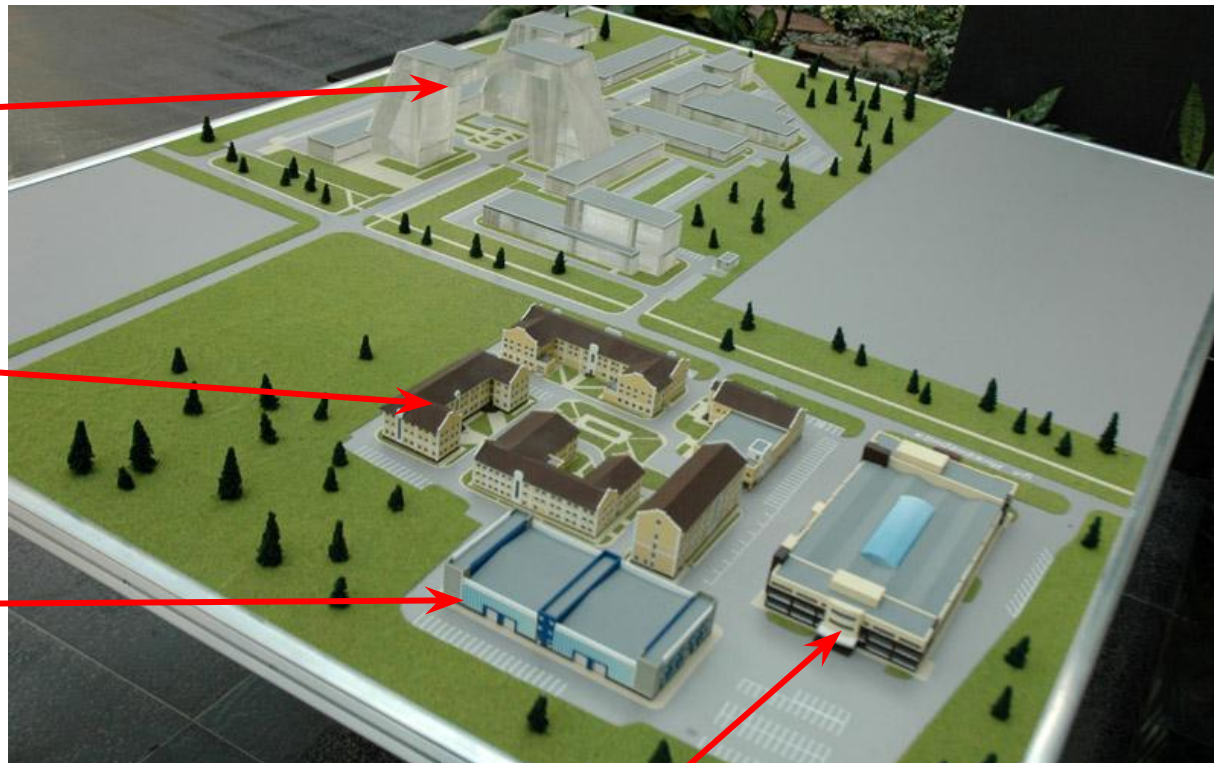
# ОАО «Технопарк»

## 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

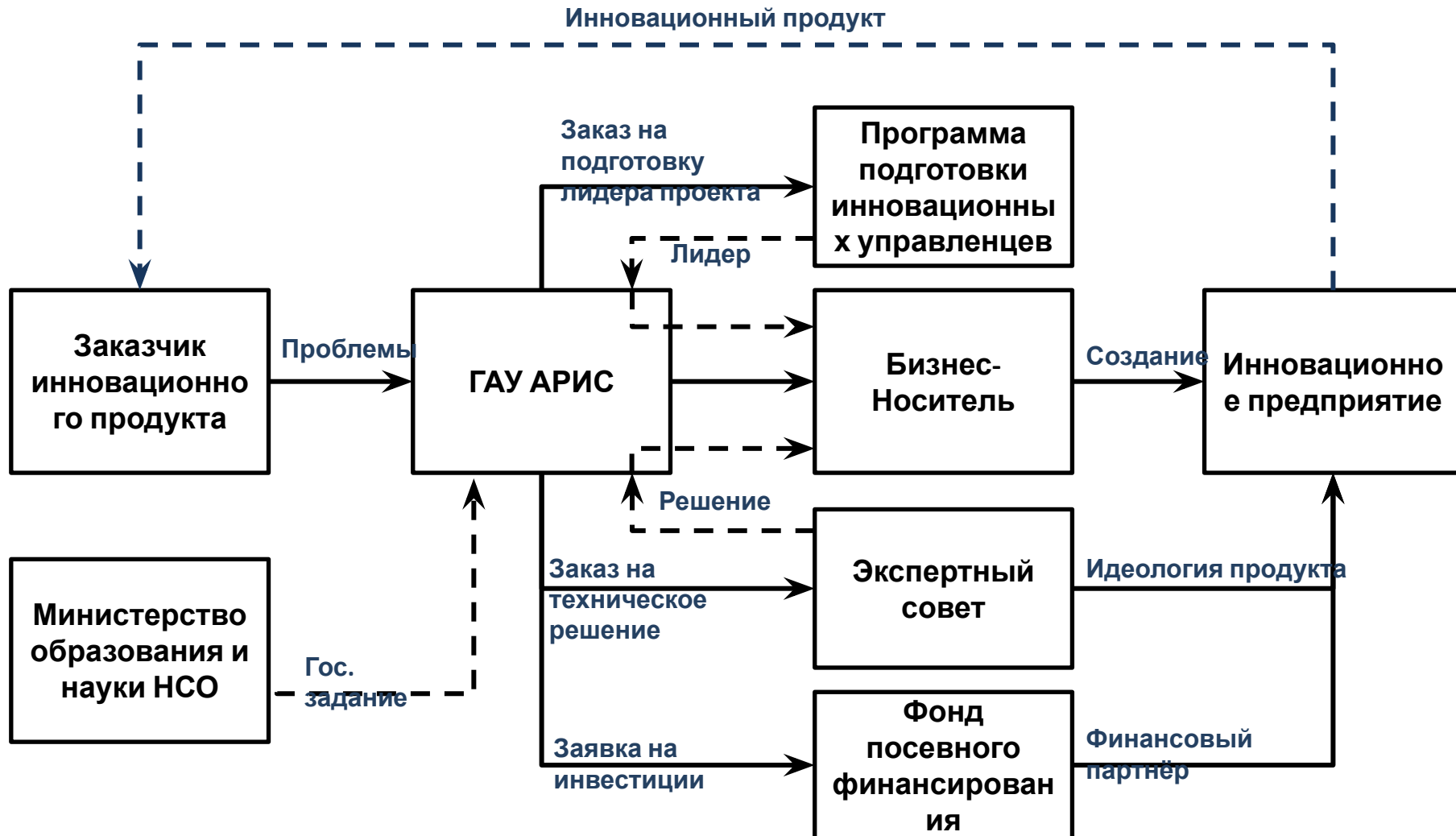


**Проблемы реализации – законодательная база.**



академпарк

# Схема формирования инновационных бизнесов







академпарк

**Спасибо за внимание**