

Тема 7. Инновационная инфраструктура

7.1. Инновационная инфраструктура: цель и задачи создания, элементы, выполняемые функции.

7.2. Научно-технологические парки: структура, технология создания и эффективность функционирования.

Инновационные бизнес-инкубаторы: понятие, структура, выполняемые функции. Технополисы, наукограды и другие региональные формы организации инновационной деятельности, условия их создания и развития.

7.3. Государственное регулирование создания инновационной инфраструктуры.



7.4. Зарубежный опыт создания научно-технологических парков и инновационных центров. Практика создания технополисов и научно-технологических зон.

1. Инновационная инфраструктура: цель и задачи создания, субъекты, выполняемые функции

Одним из важнейших условий успешного развития инновационной деятельности является наличие соответствующей инновационной инфраструктуры

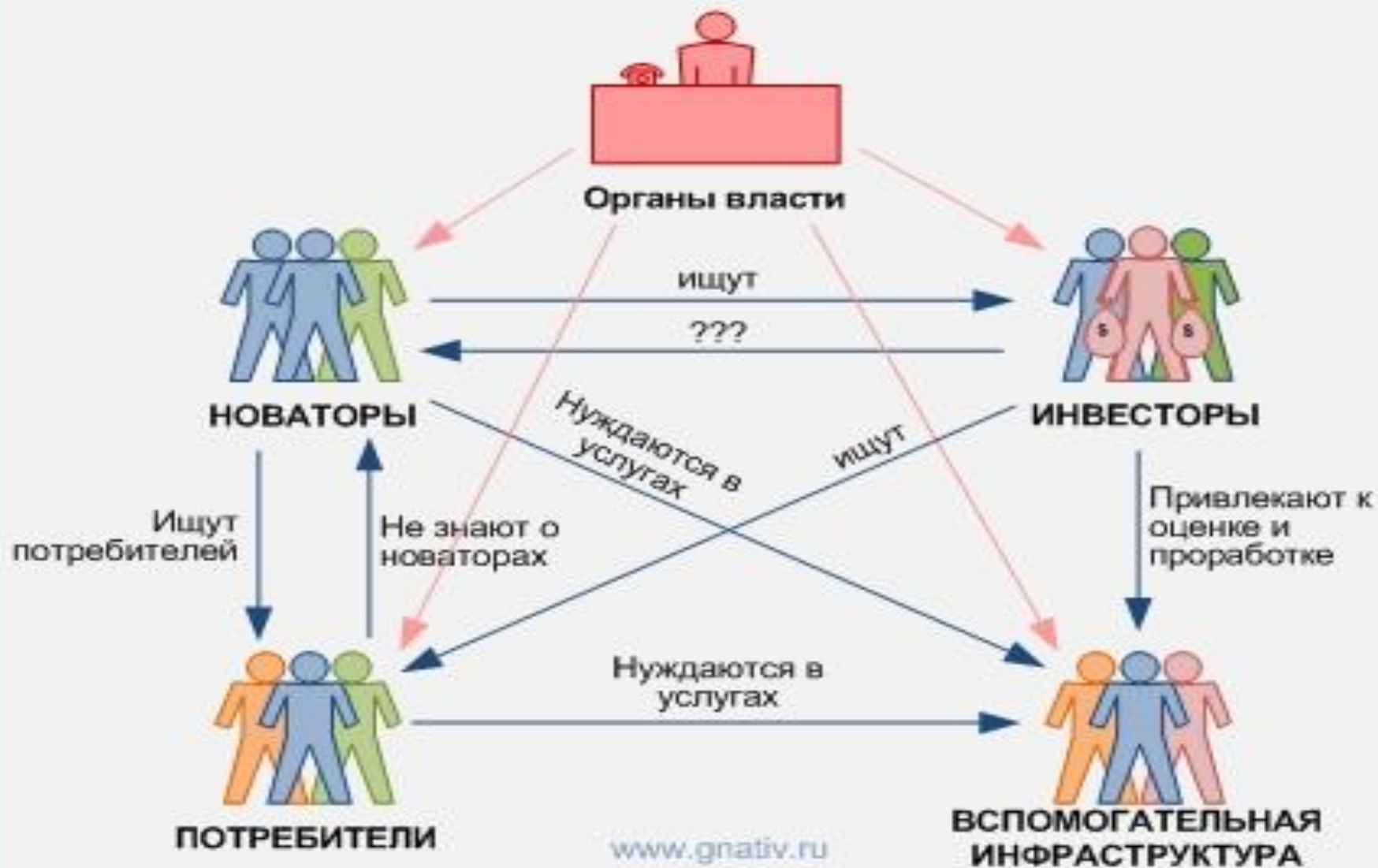


**ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ 10 июля
2012 г. № 425-З
«О государственной
инновационной
политике и
инновационной
деятельности в
Республике Беларусь»**

Инновационная инфраструктура – совокупность субъектов, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности

Субъект инновационной инфраструктуры – юридическое лицо, предметом деятельности которого является содействие осуществлению инновационной деятельности и которое зарегистрировано в качестве субъекта инновационной инфраструктуры в порядке, установленном законодательством

УПРОЩЕННАЯ СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА



Инновационная инфраструктура состоит из следующих взаимосвязанных элементов

1. Организационные
структуры

Обеспечивают поддержку малых научных и инновационных фирм

2. Финансово-
кредитные институты

Обеспечивают аккумуляцию ресурсов и их распределение по субъектам инновационной деятельности, а также финансовую поддержку перспективных проектов

3. Страховые компании

Обеспечивают снижение потерь от рисков операций, а также привлечение инвестиций в научно-техническую сферу

4. Информационные
сети

Позволяют определить перспективные направления развития инновационной деятельности, технологический трансфер

5. Система сервисного
обслуживания

Осуществляют экспертизу проектов, консалтинг, инжиниринг, аудит, рекламу и другие услуги

Элементами организационной инновационной инфраструктуры являются:

Выделяют три группы технопарковых структур:

- Инкубаторы;
- Технопарки;
- Технополисы.



Инфраструктура научно-технической и инновационной деятельности должна представлять собой комплекс следующих взаимосвязанных задач:

- ▶ **информационное обеспечение;**
- ▶ **экспертиза** (включая государственную);
- ▶ **финансово-экономическое обеспечение;**
- ▶ **производственно-технологическая поддержка** создания новой конкурентоспособной наукоемкой продукции и высоких технологий и их практического освоения;
- ▶ **сертификация наукоемкой продукции** и предоставления осваивающим и производящим ее предприятиям услуг в области метрологии, стандартизации и контроля качества;
- ▶ **продвижение научно-технических разработок** и наукоемкой продукции на региональные, межрегиональные, республиканский и зарубежные рынки, включающего маркетинг, рекламную и выставочную деятельность, патентно-лицензионную работу и защиту интеллектуальной собственности;
- ▶ **подготовка и переподготовка кадров** для научно-технической и инновационной деятельности в условиях рыночной экономики, включая обучение целевых «менеджерских команд» для управления реализацией конкретных предпринимательских проектов;
- ▶ **координация и регулирование развития научно-технической и инновационной деятельности**, позволяющей через экономические методы и информационное воздействие управлять этими видами деятельности

Инновационная инфраструктура – система экономических субъектов, которые непосредственно не участвуют в инновационной деятельности, но обеспечивают общие условия для ее эффективной реализации

К субъектам инновационной инфраструктуры относятся

**УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 3 января 2007 г. № 1
Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры**

Технопарки

Центры трансфера технологий

Венчурные организации

Иные юридические лица в случаях, предусмотренных законодательными актами



Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры

Основные реквизиты: Указ от 03.01.2007 № 1 Президент Республики Беларусь

Источник опубликования: Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 10.01.2007, № 5

В качестве субъектов инновационной инфраструктуры могут быть зарегистрированы юридические лица, представившие в Государственный комитет по науке и технологиям документы и осуществляющие или планирующие осуществлять виды деятельности по направлениям, предусмотренным в настоящем Положении для соответствующего субъекта инновационной инфраструктуры.

Для регистрации в качестве субъекта инновационной инфраструктуры юридическое лицо представляет в ГКНТ заявление с приложением:

- 1) копии документа, подтверждающего государственную регистрацию юридического лица, заверенной его руководителем, с предъявлением оригинала указанного документа;
- 2) бизнес-проекта, который предлагается к реализации в течение не менее трех лет.

Данный бизнес-проект должен содержать:

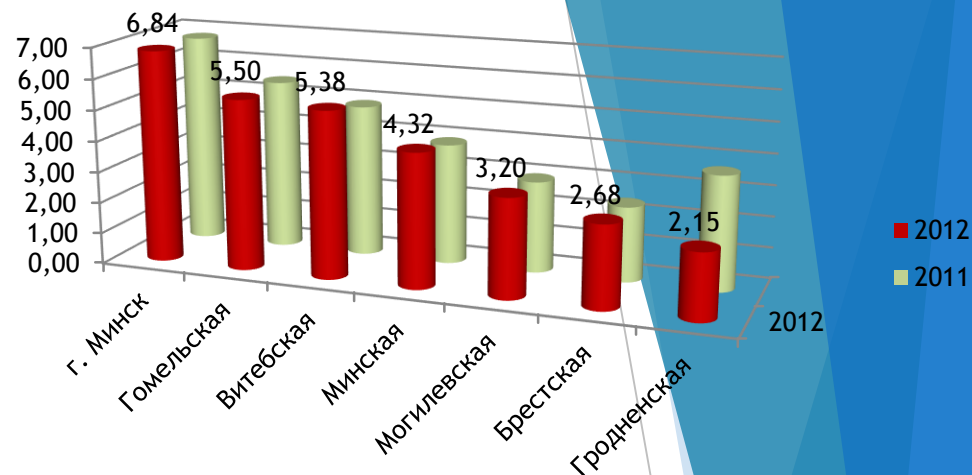
- ✓ сведения о поставленных целях и решаемых задачах,
- ✓ предусматривать конкретные мероприятия по осуществлению и развитию соответствующих направлений деятельности,
- ✓ виды и объемы предполагаемых к реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности),
- ✓ обоснование необходимости их реализации,
- ✓ ожидаемое поступление выручки от этой реализации.

Инновационная инфраструктура: субъекты

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Интегральная оценка инновационного развития регионов Республики Беларусь за 2011–2012 гг.



Курс развития инновационной деятельности в Витебской определен следующими нормативно-правовыми документами:

- ▶ Программой социально-экономического развития Витебской области на 2011-2015 годы.
- ▶ Региональной научно-технической программой «Разработка и освоение новых видов конкурентоспособной продукции, ресурсосберегающих технологий, оборудования и мер, обеспечивающих повышение эффективности функционирования отраслей экономики Витебской области (РНТП «Инновационное развитие Витебской области») на 2011-2015 годы.
- ▶ Региональной программой инновационного и инвестиционного развития Витебской области на 2011-2015 годы.

Действующие субъекты инновационной инфраструктуры в 2015 году в Витебской области

Технопарки РИУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета» и РИУП «Научно-технологический парк Полоцкого государственного университета»;

Центр трансфера технологий ОДО «Витебский бизнес-центр»;

Коммунальное консалтинговое унитарное предприятие «Витебский областной центр маркетинга»;

СЭЗ «Витебск», обеспечивающая благоприятные условия для привлечения новых и высоких технологий и передового зарубежного опыта в производстве товаров и услуг;

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы, намечено формирование инновационного нефтехимического кластера в г. Новополоцке (ядро – ОАО «Нафтан» и УО «Полоцкий государственный университет», Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ);

Строительство в г. Витебске бизнес-центра «Витебская силиконовая долина – Парк информационных и инновационных технологий»;

Строительство инкубаторов малого предпринимательства в городах Полоцке и Орше.

2.

**2.1. Научно-технологические парки:
структура, технология создания и
эффективность функционирования.**

**2.2. Инновационные бизнес-инкубаторы:
понятие, структура, выполняемые функции.**

**2.3. Технополисы, наукограды и другие
региональные формы организации
инновационной деятельности, условия их
создания и развития.**

Научно-технологические парки: структура, технология создания и эффективность функционирования



▶ **Научно-технологический парк (технопарк) – субъект инновационной инфраструктуры, имеющий среднесписочную численность работников до 100 человек, целью деятельности которого являются содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности**

Технопарк ведет учет резидентов технопарка и осуществляет контроль за их деятельностью

- ▶ Резидент научно-технологического парка - юридическое лицо со среднесписочной численностью работников до 100 человек, индивидуальный предприниматель, использующие в соответствии с законодательством движимое и недвижимое имущество научно-технологического парка, в том числе помещения различного функционального назначения, осуществляющие инновационную деятельность

Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры

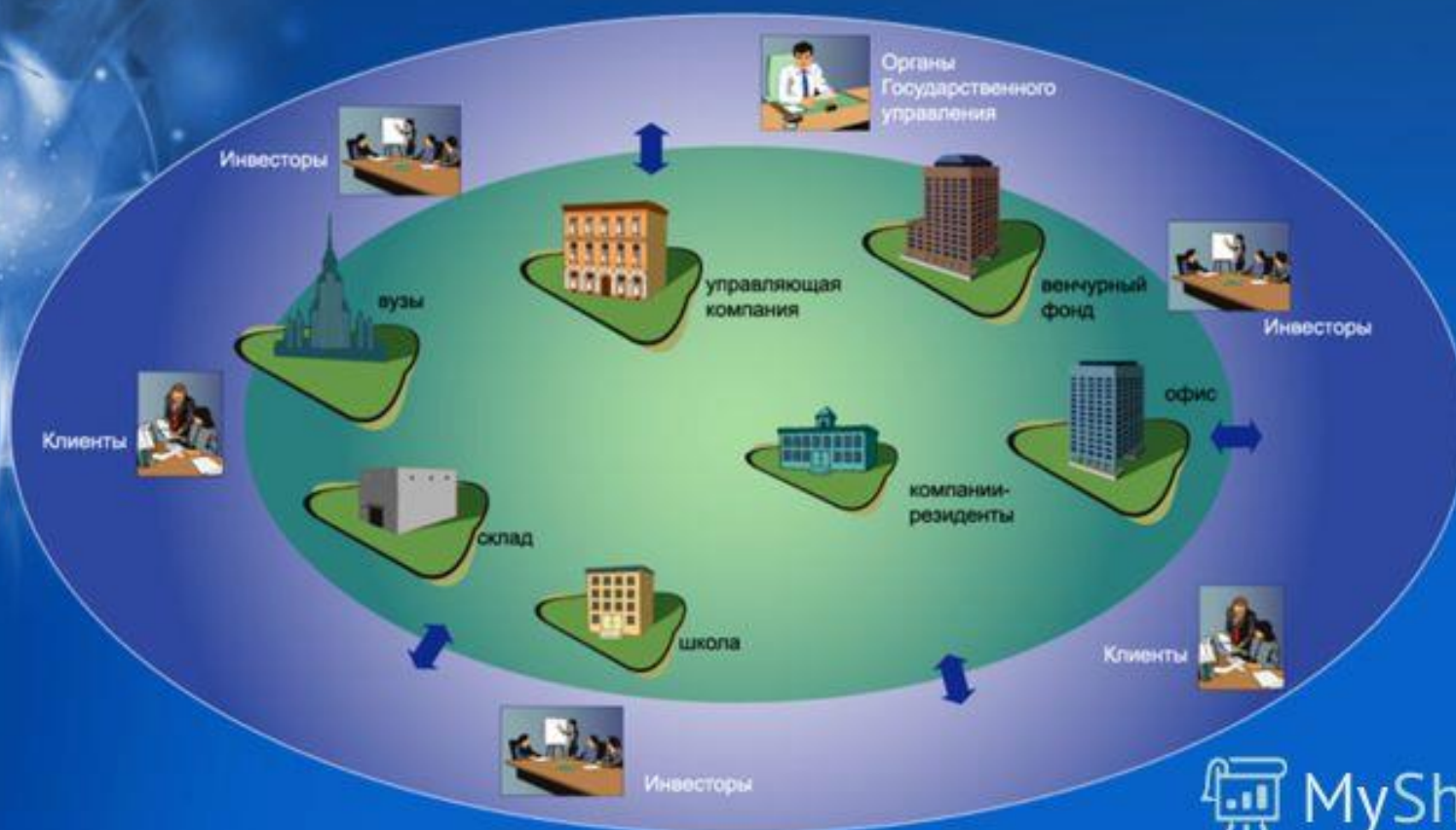
Основные реквизиты: Указ от 03.01.2007 № 1 Президент Республики Беларусь

Источник опубликования: Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 10.01.2007, № 5

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель приобретают статус резидента технопарка со дня наступления одного из следующих событий:

- 1) заключения договора об аренде (субаренде) зданий, сооружений и помещений, принадлежащих технопарку;**
- 2) заключения договора о безвозмездном пользовании зданиями, сооружениями и помещениями, принадлежащими технопарку**

▲ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ТЕХНОПАРКА





ИРКУТСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Иновационная инфраструктура НИ ИрГУ





Основное направление деятельности технопарка – оказание поддержки резидентам технопарка, в том числе путем:

1. содействия в создании производств по выпуску новой или усовершенствованной продукции, освоении новой или усовершенствованной технологии для их реализации на рынке;
2. содействия в осуществлении внешнеэкономической деятельности в целях продвижения инноваций на внешний рынок (экспорт);
3. предоставления на договорной основе движимого и недвижимого имущества, в том числе помещений различного функционального назначения;
4. оказания услуг по подготовке бизнес-планов инновационных проектов;
5. организации и проведения маркетинговых исследований;
6. содействия в привлечении инвестиций, поиске инвесторов и (или) деловых партнеров;
7. информационного продвижения новшеств посредством организации участия субъектов инновационной деятельности в проведении выставок, ярмарок, конференций и других мероприятий, изготовления рекламно-информационной продукции.

Центр трансфера технологий – организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования

- проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению возможностей введения в гражданский оборот новшеств;*
- оказание услуг в целях обеспечения правовой защиты новшеств;*
- оказание инженерно-консультационных и проектных услуг (инжиниринговых услуг);*
- оказание услуг по подготовке бизнес-планов инновационных проектов;*
- содействие в привлечении инвестиций, поиске инвесторов и (или) деловых партнеров;*
- оказание услуг по управлению инновационными проектами;*
- оказание услуг по информационному продвижению новшеств посредством организации участия субъектов инновационной деятельности в проведении выставок, ярмарок, конференций и других мероприятий, изготовления рекламно-информационной продукции.*



МИНИСТЕРСТВО
ПО НАЛОГАМ И СБОРАМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Статья 142 Ставки налога на прибыль
Налогового кодекса Республики Беларусь**

- ▶ Научно-технологические парки, центры трансфера технологий, резиденты научно-технологических парков уплачивают налог на прибыль по ставке 10 процентов.



БИЗНЕС ИНКУБАТОР

Инновационные бизнес-инкубаторы: понятие, структура, выполняемые функции

Бизнес-инкубатор — объект инфраструктуры поддержки субъектов малого предпринимательства, инновационных (венчурных) фирм, осуществляющий поддержку предпринимателей на ранней стадии их деятельности путем предоставления в аренду нежилых помещений и оказания консультационных, бухгалтерских, юридических, маркетинговых и прочих услуг.

Концепция бизнес-инкубатора не предполагает долговременных или безвременных договоров об аренде. Договор обычно заключают на срок не более 3 лет. Предполагается, что уже через год пребывания в нем начинающий предприниматель будет способен самостоятельно развивать свое дело, а его место в инкубаторе должен занять другой новичок

В первый год аренды она должна быть максимально благоприятной для предпринимателя (от 50% до 70% от рыночной цены). Арендная плата, как правило, включает:

- ✓ предоставление всех коммуникаций, подключение телефона;
- ✓ использование совместных помещений (кухни, комнаты для переговоров и т.д.);
- ✓ предоставление копировальной техники;
- ✓ использование секретаря и ежедневное почтовое обслуживание.



БИЗНЕС ИНКУБАТОР

Инновационные бизнес-инкубаторы: понятие, структура, выполняемые функции

Наряду со льготными условиями аренды помещений, особенностью бизнес-инкубаторов является также сервисное обслуживание начинающих предпринимателей:

- ✓ *подготовку учредительных документов и регистрацию юридических лиц;*
- ✓ *централизованная бухгалтерия для начинающих предпринимателей;*
- ✓ *консультационные услуги, бизнес-планирование;*
- ✓ *помощь в проведении маркетинговых исследований;*
- ✓ *поиск инвесторов и посредничество в контактах с потенциальными деловыми партнерами;*
- ✓ *поддержка при решении административных и правовых проблем (составление типовых договоров);*
- ✓ *приобретение и предоставление информации по актуальным вопросам (специализированная печатная продукция);*
- ✓ *повышение образовательного уровня в рамках предпринимательской деятельности.*

Существуют фирмы-инкубаторы трех типов



БИЗНЕС ИНКУБАТОР

Первый тип — бесприбыльные. Они самые многочисленные. Субсидируются местными органами власти и организациями, заинтересованные в создании рабочих мест и экономическом развитии региона. Арендаторами могут быть промышленные фирмы, исследовательские, конструкторские и сервисные организации

Фирмы-инкубаторы второго типа — прибыльные. Это частные организации, общая численность которых постоянно увеличивается. В отличие от бесприбыльных фирмы-инкубаторы второго типа, как правило, не предлагают сниженных тарифов на услуги, но они позволяют арендаторам, предоставляя им широкий спектр услуг, платить только за те, которыми арендатор фактически воспользовался

Инкубаторы третьего типа формируются как филиалы высших учебных заведений. Они оказывают наиболее эффективную помощь компаниям. Арендная плата может быть достаточно высокой, но она включает возможность пользоваться институтскими лабораториями, техническим обслуживанием, вычислительной техникой, библиотекой, иметь контакты с преподавателями



БИЗНЕС ИНКУБАТОР

Отбор претендентов

Для того чтобы лица, создающие свое дело, или начинающие предприниматели были приняты в члены бизнес-инкубатора, они должны соответствовать определенным критериям.

Претендент должен убедительно доказать, что:

- ✓ имеет реальные шансы на успех ;
- ✓ предлагаемые к производству продукты, товары или услуги являются конкурентоспособными;
- ✓ финансирование будущего проекта гарантировано за счет собственных или привлеченных средств (должны быть предоставлены концепция финансирования, планы инвестирования и т. д.).

Претенденты обычно предоставляют следующие документы:

- 1) анкету и описание предыдущей предпринимательской деятельности;
- 2) предпринимательскую концепцию, которая характеризует планируемый для производства продукт, его рыночную перспективу, конкурентоспособность, сбыт и потребность в площади;
- 3) бизнес-план, экономическое планирование и организацию производства, в которые включены план товарооборота и затрат, а также прогноз достижения успеха и т. д.

Технополис — это научно-промышленный комплекс, созданный для производства новой прогрессивной продукции или для разработки новых наукоемких технологий на базе тесных отношений и взаимодействия с университетами и научно-техническими центрами;

— это особые компактно расположенные современные научно-производственные образования с развитой инфраструктурой, обеспечивающей необходимые условия для труда и отдыха, для функционирования научно-исследовательских и учебных институтов (организаций), входящих в состав этих образований, а также их предприятий, компаний и фирм, производящих новые виды продукции на базе передовых наукоемких технологий.

В технополисе объединяются наука, техника и предпринимательство, осуществляется тесное сотрудничество между академической наукой, предпринимателями, местными и центральными органами власти. Основа технополиса — его научно-исследовательский комплекс, «мозговой центр» развивающихся в нем предприятий и отраслей. Он подготавливает радикальные прорывы в технологии на основе фундаментальных научных исследований. Технополис создают таким образом, чтобы в наибольшей степени облегчить и укрепить взаимодействие научно-исследовательского и промышленного секторов, обеспечить скорейшее освоение и коммерциализацию результатов научных исследований.



Федеральный закон Российской Федерации № 244-ФЗ «Об инновационном центре „Сколково“» 28 сентября 2010 г.

Инновационный центр «Сколково» — современный научно-технологический инновационный комплекс по разработке и коммерциализации новых технологий.

В комплексе будут обеспечены особые экономические условия для компаний, работающих в приоритетных отраслях модернизации экономики России: телекоммуникации и космос, биомедицинские технологии, энергоэффективность, информационные технологии, а также ядерные технологии

Инфраструктурное строительство

ИНВЭНТ-Технострой

О группе

- ▶ [Общая информация](#)
- ▶ [Технополис "ИНВЭНТ"](#)
- ▶ [Миссия, цели](#)
- ▶ [Лицензии, сертификаты](#)
- ▶ [Руководство](#)
- ▶ [Кадровая политика](#)
- ▶ [О персональных данных](#)
- ▶ [Антикоррупционная политика Группы компаний "ИНВЭНТ"](#)
- ▶ [Закупки](#)
- ▶ [Наши партнеры](#)
- ▶ [Контактная информация](#)

Файлы к разделу



Технополис ИНВЭНТ - 2276 Кб

Изображения к разделу

Технополис "ИНВЭНТ"



ГК «ИНВЭНТ» основала под Казанью современный промышленный городок - Технополис «ИНВЭНТ». На территории Технополиса расположены три завода – «ИНВЭНТ-Электро», «ТТИ» и «ТАТКАБЕЛЬ».

ТАТКАБЕЛЬ



Инфраструктура наукограда - совокупность организаций, обеспечивающих жизнедеятельность населения наукограда.



Наукогра́д — муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом.

Выделяется семь основных специализаций наукоградов России:

- ▶ авиа-, ракетостроение и космические исследования;
- ▶ электроника и радиотехника;
- ▶ автоматизация, машино- и приборостроение;
- ▶ химия, химическая физика и создание новых материалов;
- ▶ ядерный комплекс;
- ▶ энергетика;
- ▶ биология и биотехнология.

Федеральный закон от 07.04.1999 № 70-ФЗ "О статусе наукограда Российской Федерации" (принят ГД ФС РФ 18.12.1998)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
ОБ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОНАХ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
22 июля 2005 года № 116-ФЗ

Особая экономическая зона - определяемая Правительством Российской Федерации часть территории Российской Федерации, на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности.

Особая экономическая зона не может находиться на территориях нескольких муниципальных образований. Территория ОЭЗ не должна включать в себя полностью территорию какого-либо административно-территориального образования.

На территории ОЭЗ не допускается размещение объектов жилищного фонда.

На территории Российской Федерации могут создаваться особые экономические зоны следующих типов:

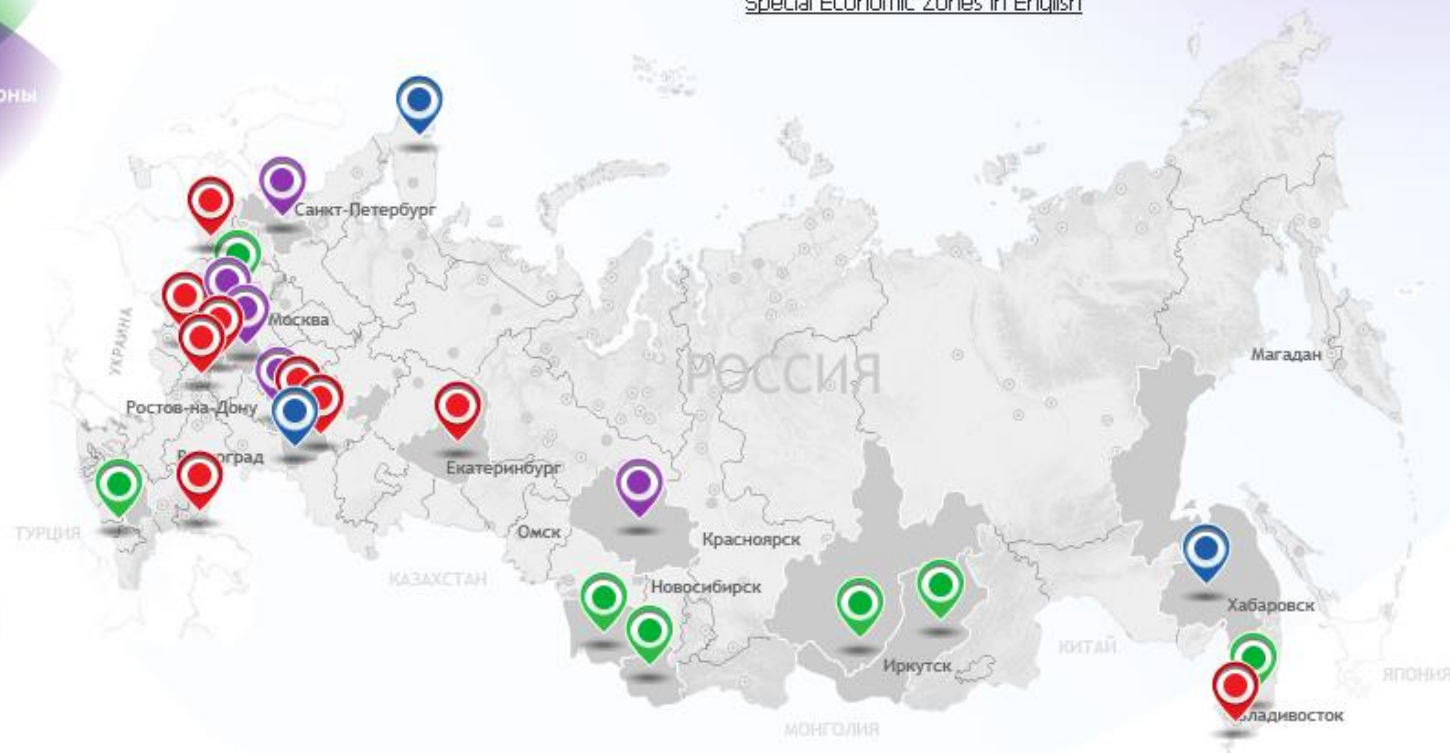
- 1) промышленно-производственные особые экономические зоны;
- 2) технико-внедренческие особые экономические зоны;
- 3) туристско-рекреационные особые экономические зоны;
- 4) портовые особые экономические зоны.

Россия. Особые Экономические Зоны

[Special Economic Zones in English](#)

РОСОЭЗ®

Особые Экономические Зоны



[Наши преимущества](#)

[Виды объектов ОЭЗ](#)

[Услуги для резидентов](#)

[Инвесторам](#)

[Наши мероприятия](#)

[Часто задаваемые вопросы](#)

[Стать резидентом](#)

[Посмотреть на Google-карте](#)



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ✓



ТЕХНОЛОГИИ ✓



ТУРИЗМ ✓



ЛОГИСТИКА ✓



Россия. Особые Экономические Зоны

[Special Economic Zones in English](#)

[Главная](#) > [О проекте](#) > [Логистический тип ОЭЗ](#) > [Ульяновская область](#) > [ОЭЗ ПТ «Ульяновск»](#)

ОЭЗ ПТ «Ульяновск»

[Преимущества](#)

[Типы объектов ОЭЗ](#)

[Услуги для резидентов](#)

[Инвесторам](#)

[Планы мероприятий](#)

[Часто задаваемые вопросы](#)

[Стать резидентом](#)

[Поиск участка](#)

[Поиск резидента](#)

Аэропорт «Ульяновск-Восточный»



Север



Юг

ВИДЕО

3D МОДЕЛЬ

ФОТОГАЛЕРЕЯ

ости ПОЭЗ «Ульяновск»

евраля 2014

натор Ульяновской области
ил площадку портовой
й экономической з...

кабря 2013

дница аэропортовой
й экономической зоны в
овске стала
ницейэстафеты...

густа 2013

ания РОСОЭЗ подписала
шение о взаимных
тельствах с резидентом
ФЛ...

густа 2013

ент портовой ОЭЗ
новск-Восточный" ААР
приступает к реализации

ля 2013

я Всероссийская
еренция потенциальных и
вующих поставщиков

Общая информация

Дата создания

Портовая особая экономическая зона создана в соответствии с Постановлением №1163 Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 года на территории Ульяновской области.

Площадь ОЭЗ

Общая площадь территории особой экономической зоны — 324,7 га.

- > первый этап (пусковой комплекс) - 120 га
- > второй этап (пусковой комплекс) - 204,7 га

Согласно Постановлению Правительства №1163 от 30.12.2009 территория ОЭЗ «Ульяновск» может быть расширена до 640 га.

Срок действия ОЭЗ

49 лет

Государственные инвестиции

- > запланированные - 7 715 млн. руб.
- > осуществленные – 903,51 млн.руб.

Количество резидентов

5 компании

Приоритетные направления развития

- > Авиастроение и техническое обслуживание воздушных судов;
- > Производство электроники, приборостроение;
- > Производство композиционных материалов;
- > Производство электрооборудования;
- > Другие отрасли машиностроения;
- > Дистрибуция товаров, оптовая торговля.

Кластеры ОЭЗ

Портовая особая экономическая зона является частью авиационного кластера в Ульяновской области

Контактные данные:

ОАО «Портовая особая экономическая зона «Ульяновск»

Генеральный директор :
Барышников Денис Борисович

432059, г. Ульяновск,
40-летия Победы , 29

т: +7 (8422) 24-94-17
ф: +7 (8422) 50-24-68

Другие особые экономические зоны логистического типа:

[«Советская Гавань»](#) 5500
[Хабаровский край](#)

[Все зоны >](#)

› Таможенная (таможенный пост, кпп, досмотровая площадка)

▼ **График по строительству объектов инфраструктуры**

 [График по строительству объектов инфраструктуры](#)

▼ **Земельные участки**

Общая площадь

› Общая площадь ОЭЗ составляет 324,7 га.

Свободная площадь

› Общая площадь свободных земельных участков составляет 221,7 га.

Мин.площадь земельного участка в аренду

› Без ограничений

▶ **Льготы и преференции для резидентов**

▼ **Резиденты ОЭЗ**

- › **ООО «ААР Рус»** - 1 этап: создание логистического центра для осуществления поставок авиационных запасных частей и компонентов, а также хранения товаров резидентов ОЭЗ и других компаний. 2 этап: создание центра технического обслуживания самолетов;
- › **ЗАО «ПРОМТЕХ-Ульяновск»** - создание серийного завода по изготовлению авиационных бортовых кабельных сетей летательных аппаратов;
- › **ООО «Волга-Днепр Техникс Ульяновск»** - техническое обслуживание и ремонт широкофюзеляжных и рамповых воздушных судов;
- › **ООО «ИнтерАвионика»** - производство, ремонт, техническое обслуживание, модернизация авиационных приборов;
- › **ООО «ФЛ Техникс Ульяновск»** - техническое обслуживание и ремонт авиационной техники.

[Стать резидентом](#)