
Инновационно-технологический кластер «Южное созвездие»

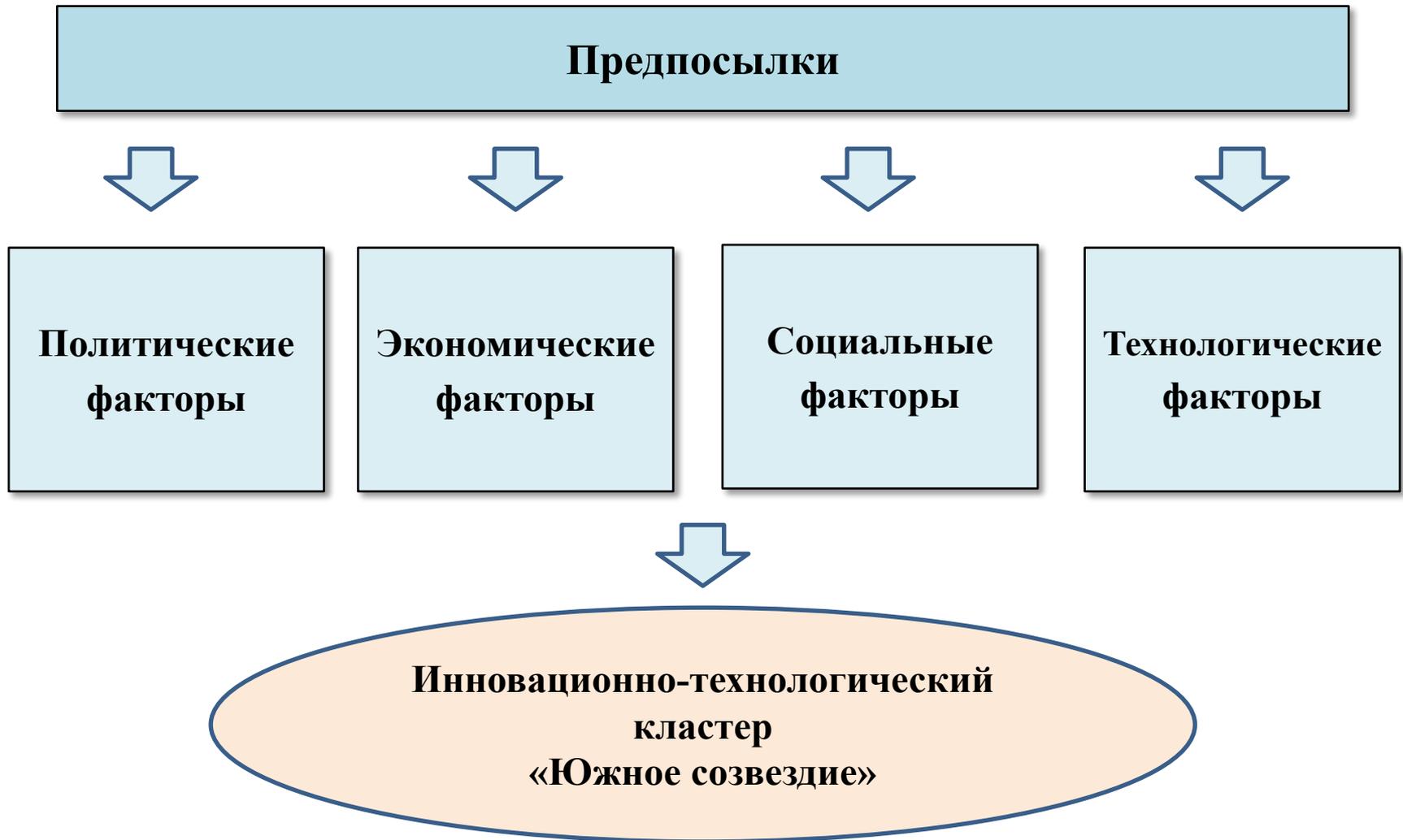
программа развития

Подготовили:

Содержание презентации

- Слайд 3-4 - Предпосылки создания ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 5 - Цели создания и деятельности ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 6-7 - Задачи создания и деятельности ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 8 - Ожидаемые результаты создания ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 9 - Локализация ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 10 - Основные участники ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 11 - Институциональная структура ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 12-13 - Функции специализированной организации ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 14 - Взаимосвязи участников ИТК «Южное созвездие»
- Слайд 15 - Программа развития ИТК «Южное Созвездие»
- Слайд 16-18 - Подпрограммы развития ИТК «Южное Созвездие»
- Слайд 19 - Прогноз развития производственных и научно-исследовательских мощностей ИТК «Южное созвездие»

Предпосылки создания ИТК «Южное созвездие»



Предпосылки создания ИТК «Южное созвездие» (продолжение)

Технологические факторы



Короткий жизненный цикл технологий и высокая интенсивность появления технологических новшеств

Разработка принципиально новых материалов и технологий на стыке отраслей и предметных сфер

Обширная мировая практика проведения совместных НИОКР



Риски снижения возможностей ведения инновационных проектов совместно с иностранными партнерами

Ограничение возможностей трансфера технологий и высокотехнологичного оборудования на фоне введения санкций

Цели создания и деятельности ИТК «Южное созвездие»

- консолидация производственного, научно-образовательного, инновационного, организационного, административного потенциала организаций-участников Кластера;
- содействие развитию научной, производственной, организационной кооперации в рамках Кластера;
- совместная реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства;
- внедрение технологических инноваций;
- выполнение НИОКР, направленных на решение актуальных и перспективных проблем, стоящих перед участниками Кластера;
- реализация образовательных программ подготовки, переподготовки, повышения квалификации специалистов в интересах участников Кластера;
- трансфер инновационных разработок по схеме «наука-производство»;
- снижение затрат и повышение качества в цепях поставок товаров, работ, услуг для участников Кластера

Задачи создания и деятельности ИТК «Южное созвездие»

- обеспечение развития экономики через развитие наукоемких отраслей;
- повышение качества образования;
- содействие эффективной реализации проектов, направленных на повышение конкурентоспособности участников Кластера и региональной экономики;
- обеспечение эффективной методической, информационно-консультационной, научной и образовательной поддержки функционирования Кластера;
- формирование эффективной системы взаимодействия между участниками Кластера в научно-технической, образовательной и производственной сферах;
- создание и развитие механизмов повышения качества управления на предприятиях-участниках Кластера;
- содействие маркетингу продукции, выпускаемой участниками Кластера, и активизация внешнеэкономической деятельности;
- содействие внедрению в Кластере инновационных технологий в сфере производства наукоемкой продукции;
- развитие сектора малых и средних предприятий в рамках Кластера;
- консолидация действий отраслевых и межотраслевых деловых и профессиональных ассоциаций;

Задачи создания и деятельности ИТК «Южное созвездие» (продолжение)

- развитие механизмов коммерциализации технологий, поддержка и улучшение сотрудничества между исследовательскими коллективами, образовательными учреждениями и производством;
- привлечение лучших экспертных ресурсов для реализации проектов в региональном, национальном и международном масштабах;
- создание материально-технической базы для функционирования и развития инновационно-внедренческих организаций и объектов инновационной инфраструктуры;
- координация взаимоотношений участников Кластера;
- содействие внедрению перспективных производственных, инжиниринговых и управленческих технологий, новейшего оборудования;
- обеспечение получения участниками Кластера доступа к современным методам управления и специальным знаниям;
- получение участниками Кластера эффективных возможностей выхода на высококонкурентные международные рынки;
- содействие привлечению российских и иностранных инвестиций для реализации проектов, реализуемых в рамках Кластера

Ожидаемые результаты создания ИТК «Южное созвездие»

- **рост объемов производства и реализации инновационной продукции;**
- **рост производительности труда участников Кластера;**
- **увеличение объема выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых и модернизации существующих технологий и производств;**
- **повышение активности малого и среднего бизнеса;**
- **рост объема инвестиций;**
- **обеспечение социальной стабильности и экономического развития региона, повышение его конкурентоспособности**

Локализация ИТК «Южное созвездие»



**Базирование
основных участников
кластера:**

**г. Ростов-на-Дону
г. Таганрог**

**Перспектива:
г. Новочеркасск**

Основные участники ИТК «Южное созвездие»

ОАО «Таганрогский
авиационный научно-
технический комплекс
им. Г. М. Бериева»

ФГАОУВО «Южный
федеральный
университет»

Департамент
инвестиций и
предпринимательства
Ростовской области

ЗАО «БЕТА ИР»

ОАО «Азовский
оптико-механический
завод»

ОАО «325-й
авиационный
ремонтный завод»

ФГУП «Ростовский-
на-Дону НИИ
радиосвязи»

ОАО «Гранит»

ОАО
«Таганрогский научно-
исследовательский
институт связи»

ОАО «Таганрогский
завод «Прибой»

ОАО «НПП
космического
приборостроения
«Квант»

НП «Южный
лазерный
инновационно-
технологический
центр»

ООО «АВИАОК»

ФГНУ «НИИ
«Спецвузавтоматика»

ОАО «Горизонт»

ОАО «Алмаз»

ОАО «Концерн
радиостроения «Вега»

ОАО «Градиент»

ОАО «Региональная
корпорация развития»

???

Собрание участников Кластера

принимает решения по вопросам:

- разработка стратегии развития Кластера;
- утверждение программ развития Кластера;
- утверждение отчетов специализированной организации Кластера;
- иные вопросы, выносимым на обсуждение специализированной организацией Кластера или по инициативе участников Кластера



Специализированная организация Кластера

(является участником Кластера)

- Кластер не является юридическим лицом. Соглашение о создании кластера не является договором простого товарищества (договором о совместной деятельности)
- Участники Кластера сохраняют полную организационную, финансовую и экономическую самостоятельность

Специализированная организация Кластера

- выявляет общие интересы участников Кластера посредством проведения с ними встреч, переговоров, совещаний, конференций;
- координирует развитие внутрикластерных инициатив и разработку программ и проектов Кластера;
- участвует в разработке программы развития Кластера и выносит ее на обсуждение собрания участников Кластера, ежегодно готовит предложения по необходимым изменениям отдельных ее положений;
- участвует в разработке предложений по трансферу технологий, управленческих и инновационных решений между участниками Кластера и иными лицами, совместному партнерству в инновациях и производстве, информационному обмену;
- оказывает содействие участникам кластера в выводе на рынок новых продуктов (услуг), развитии кооперации организаций – участников в научно-технической сфере, в том числе с иностранными организациями;
- проводит маркетинговые исследования на различных рынках, связанных с продвижением продукции Кластера;
- организует выставочно-ярмарочные и коммуникативные мероприятия в сфере интересов участников Кластера, а также их участие в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях;
- оказывает содействие в подготовке, переподготовке, повышении квалификации и стажировке кадров, предоставляет консультационные услуги в интересах участников Кластера;

Специализированная организация Кластера

- способствует внедрению современных логистических технологий, ресурсосберегающих технологий, систем менеджмента качества, «бережливого производства», корпоративных информационных систем, энергосберегающих технологий на предприятиях – участниках Кластера;
- оказывает консультационные услуги по правовой охране результатов интеллектуальной деятельности, исследований и разработок, регистрации, поддержке и использованию объектов интеллектуальной собственности, в том числе по проведению патентных исследований, информационных поисков, использованию патентной информации;
- проводит информационные кампании в средствах массовой информации по освещению деятельности Кластера и перспектив его развития;
- разрабатывает и согласовывает политику взаимоотношений участников Кластера, содействует её реализации с учетом правил деловой этики и необходимости устранения возможных конфликтов интересов;
- представляет интересы участников Кластера в отношениях с третьими лицами по вопросам, направленным на достижение целей и задач Кластера;
- представляет собранию участников Кластера ежегодные отчеты о его деятельности;
- ведет Реестр участников Кластера;
- совершает иные действия, направленные на достижение целей и задач Кластера

Взаимосвязи участников ИТК «Южное созвездие»



Программа развития ИТК «Южное Созвездие»



Развитие сектора исследований и разработок

- 1. Модернизация и развитие опытно-экспериментальной базы Кластера**
- 2. Содействие осуществлению на промышленных предприятиях научных исследований и разработок, соответствующих приоритетным направлениям развития науки и техники**
- 3. Развитие устойчивых внутренних, межрегиональных и международных кооперационных связей организаций науки, промышленности, высших профессиональных образовательных организаций**
- 4. Участие в совместных международных научно-образовательных программах**
- 5. Сотрудничество с производственными, научными, образовательными и иными внешними организациями с целью создания сети обмена знаниями, кадровыми компетенциями, организации гибкой сети поставок и других видов сотрудничества**

Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров

1. Создание системы прогнозирования перспективной кадровой потребности
2. Организация профориентационной деятельности
3. Внедрение современных технологий обучения, интегрированных программ обучения
4. Формирование механизмов стимулирования профильных для Кластера подразделений вузов
5. Формирование условий и реализация комплекса мер по интернационализации образовательной, научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности вузов-участников Кластера
6. Мониторинг и прогнозирование потребностей участников Кластера в специализированных человеческих ресурсах и планирование, участие в разработке государственного задания на подготовку специалистов
7. Организация стажировок и производственной практики на предприятиях Кластера.
8. Создание условий для реализации программ дистанционного образования
9. Внедрение эффективного контракта для научно-педагогических работников образовательных организаций Кластера и персонала, задействованного в исследованиях и разработках в предприятиях Кластера

Развитие производственного потенциала и производственной кооперации

- 1. Модернизация основных фондов предприятий, включая их реконструкцию и техническое перевооружение**
- 2. Разработка общей стратегии Кластера, включая разработку дорожных карт развития базовых секторов Кластера, выработку инновационной, кадровой и маркетинговой стратегии Кластера**
- 3. Создание объектов инновационной деятельности: технопарка, бизнес-инкубатора, индустриального парка**
- 4. Создание в Кластере системы менеджмента качества, обеспечивающей ведение электронных каталогов на продукты кластера, а также электронной технологической документации на всех этапах жизненного цикла продукта – от разработки до ввода в эксплуатацию**
- 5. Участие предприятий Кластера в существующих технологических платформах, что позволит не только участвовать в создании технологии, но и в ее коммерциализации**
- 6. Развитие сети бизнес-инкубаторов, ориентированных на поддержку субъектов малого предпринимательства**

Прогноз развития производственных и научно-исследовательских мощностей ИТК «Южное созвездие»





Спасибо за внимание!