Ульяновск
К взлёту готов

Авиационный кластер Ульяновской области

Правительство Ульяновской области

Авиационный кластер Ульяновской области

Консорциум "Научно-образовательно-производственный кластер "Ульяновск – Авиа" был создан 14 августа 2009 года по инициативе губернатора Ульяновской области.

Организационная форма - Консорциум (простое товарищество) без образования юридического лица.

Основная цель Консорциума - обеспечение конкурентоспособности продукции регионального кластера авиационной промышленности, за счёт формирования на принципах частно-государственного партнёрства эффективных механизмов взаимодействия органов власти, образования, науки и производства.

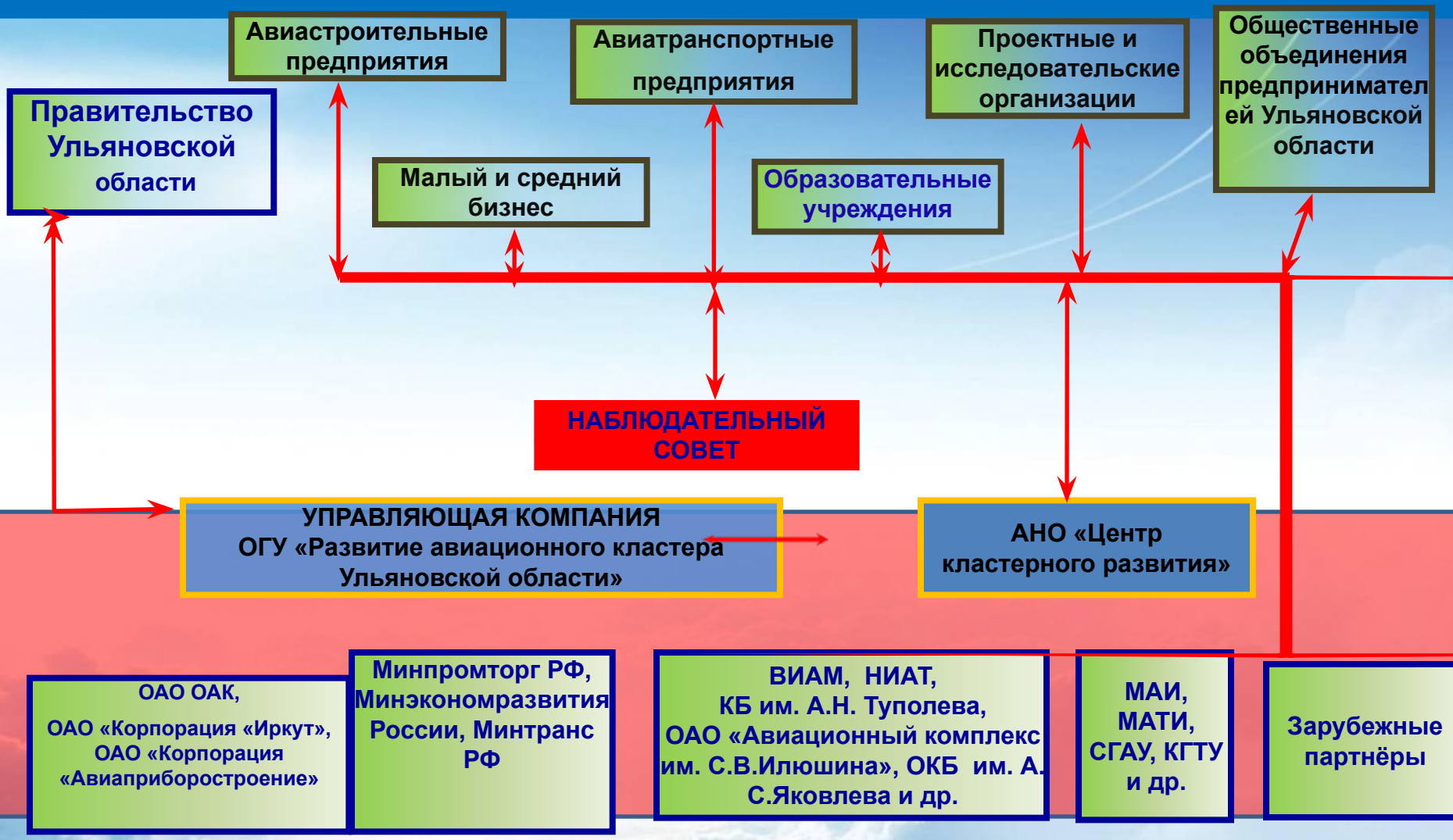
Авиационный кластер Ульяновской области

Высший орган управления – Наблюдательный совет;

Исполнительные органы

- **Областное государственное учреждение «Развитие авиационного кластера»,** управляющая компания, созданная при формировании авиационного кластера;
- **АНО «Центр кластерного развития Ульяновской области»,** созданная в рамках авиационного кластера для поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства за счет субсидий регионального и федерального уровней (Минэкономразвития РФ) и вовлечения их в производство авиационных компонентов и других новых видов продукции.

Структура авиационного кластера



Наблюдательный совет

Высший орган управления реализацией партнёрских программ Кластера. В него входят представители Правительства области и представители организаций – участников Консорциума.

Определяет стратегию деятельности;
Утверждает программы деятельности;
Заслушивает отчёт по выполнению программ Кластера;
Представляет интересы Кластера в органах власти (региональный и федеральный уровень).

Исполнительные органы: цели, задачи

Областное Государственное Учреждение «Развитие авиационного кластера»

1. Взаимодействие с органами государственной власти по вопросам деятельности кластера в интересах участников.
2. Организация совместного участия в ФЦП, программах российских и зарубежных фондов.
3. Содействие развитию кооперации между участниками.
4. Содействие продвижению продукции предприятий кластера.
5. Содействие внедрению технологических инноваций на предприятиях.
6. Содействие созданию и развитию инновационных предприятий в сегменте малого и среднего бизнеса, в том числе в части реализации закона о создании МП вузами и научными учреждениями.
7. Организация целевой подготовки и переподготовки кадров в соответствии с потребностями предприятий кластера (в т.ч. с привлечением ведущих вузов).
8. Координация сотрудничества участников с зарубежными фондами, производственными, научными и образовательными структурами.

Исполнительные органы: цели, задачи

Автономная некоммерческая организация «Центр кластерного развития Ульяновской области»

1.Предоставление услуг по созданию и развитию инновационных кластеров в авиастроительной, машиностроительной и других отраслях производства за счет вовлечения в них субъектов малого и среднего предпринимательства.

2.Обеспечение возможности осуществления комплексной подготовки и переподготовки кадров предприятий малого и среднего бизнеса региона в области информационных технологий, используемых на ведущих предприятиях авиационного кластера «Ульяновск-Авиа.

3.Обеспечение субъектам малого и среднего предпринимательства региона доступа к новейшему оборудованию и технологиям в области проектирования, обработки, измерения и исследований свойств материалов с целью повышения качества создаваемой продукции

4.Организация мониторинга состояния инновационного, научного и производственного потенциала кластеров Ульяновской области.

Исполнительные органы: цели, задачи

Автономная некоммерческая организация «Центр кластерного развития Ульяновской области»

5.Обеспечение субъектам малого и среднего предпринимательства региона доступа к новейшему оборудованию и технологиям в области проектирования и изготовления изделий, измерения и исследований свойств материалов с целью повышения качества создаваемой продукции

6.Информирование субъектов малого и среднего предпринимательства о проектах и программах, реализуемых с участием российских и зарубежных организаций, о ходе реализации региональных программ развития субъектов малого и среднего предпринимательства.

7.Организация и поддержка создания новых технологий, программных и иных продуктов в области производства авиационных и других компонентов

8. Создание и организация работы групп (временных трудовых коллективов) ученых, экспертов, аналитиков

Исполнительные органы

Основные отличия двух исполнительных органов кластера

ОГУ «Развитие авиационного кластера»

-работа с крупными предприятиями кластера авиационной направленности
-участие в различных авиационных проектах (выставки, спортивные мероприятия, конференции, и др.)
-аналитическая работа по вопросам авиации для правительства УО
-координация всей деятельности кластера

АНО «Центр кластерного развития Ульяновской области»

-работа с субъектами МСП более широкого профиля (общее машиностроение)
-решение более узких задач, направленных, в основном, на помощь в создании новых видов продукции
-вовлечение СМСП в совместные проекты не только авиационной тематики
-непосредственное использование субсидий

Участники авиационного кластера

На сегодняшний день в состав консорциума входят 24 организации:

•Предприятия авиастроительной и авиатранспортной отрасли

• Научные и научно-производственные организации

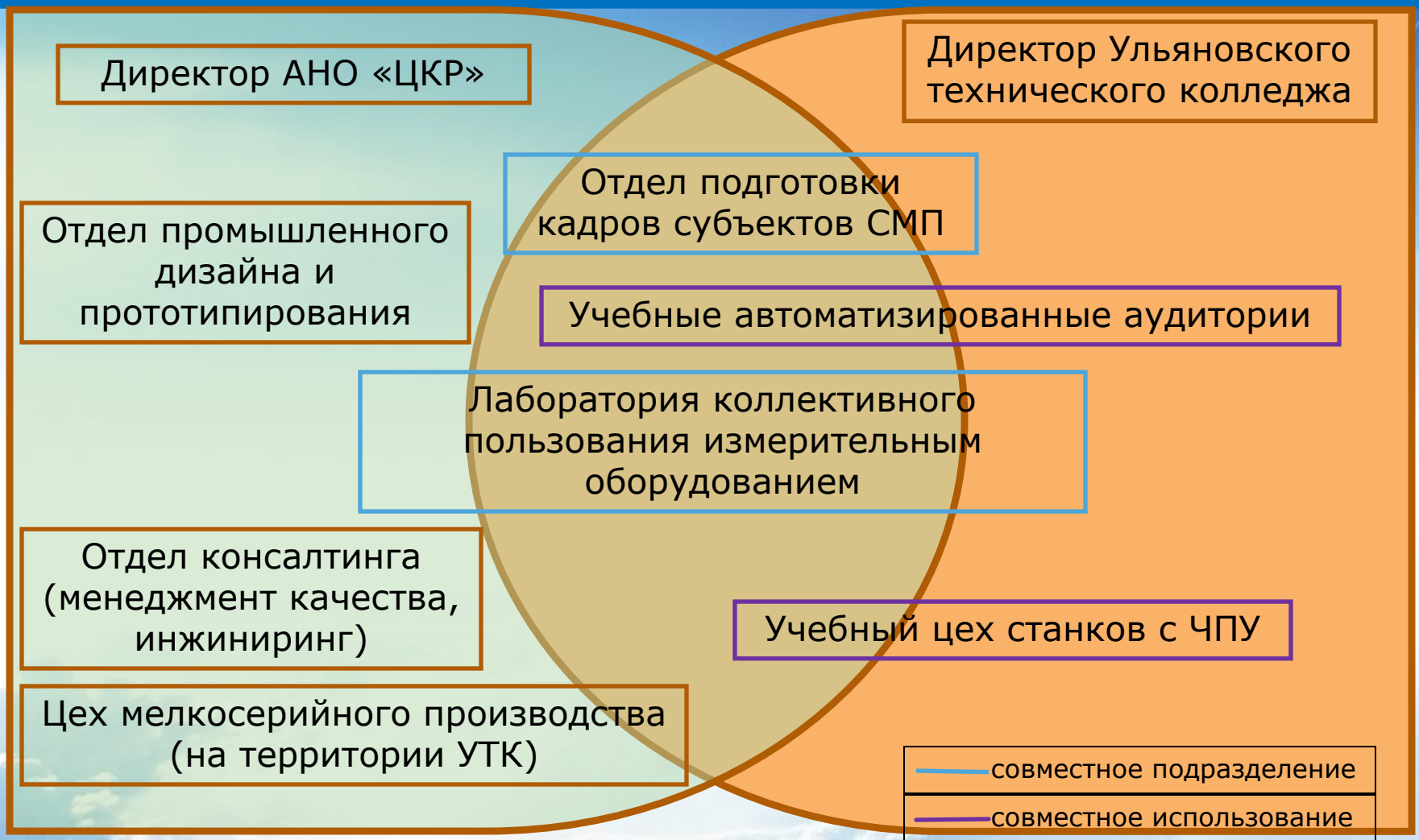
•Образовательные учреждения, инновационные структуры

Участники авиационного кластера

В настоящее время участниками авиационного кластера являются 24 организации, среди них производственные предприятия также имеют выраженную авиационную направленность.

В 2011 году планируется увеличить число участников авиакластера за счет включения малых и средних предприятий общемашиностроительного направления. На начало мая выявлено 7 предприятий, изъявивших желание стать членами кластера.

Структура ЦКР



Автономная некоммерческая организация «Центр кластерного развития Ульяновской области»

В настоящее время Центр кластерного развития и Ульяновский технический колледж планируют реализацию совместного проекта по созданию учебно-технического центра сквозного проектирования и изготовления технической продукции на основе современных информационных технологий (CALS-технологий, систем CAD, CAM).

Планируемое оборудование ЦКР

Оборудование для быстрого прототипирования: трехмерные принтеры ZPrinter 650 (уже приобретен) иZBuilder, лазерный сканер ZScaner 800.

Измерительное оборудование: металлографические микроскопы, твердомеры, разрывные машины, профилометры, анализаторы химического состава материалов Ульяновского технического колледжа.

Станки с числовым программным управлением Ульяновского технического колледжа.

Оборудование для мелкосерийного изготовления изделий: установка для литья в вакууме в силиконовые формы.

Машина лазерная МЛ-35 для резки и сложноконтурного раскроя, гравировки, прошивки отверстий из листового металла.

Лицензионное программное обеспечение всемирно известных производителей Siemens (NX7), Autodesk (AutoCad), Delcam позволит легально проектировать 3D модели изделий субъектов МСП и будет использоваться совместно с принтером, сканером и лазерной машиной

Состав оборудования для ЦКР за счет федеральной части субсидии будет уточняться в зависимости от возможности поставки оборудования поставщиком

Эффективность ЦКР

Такой состав оборудования ЦКР (отдел промышленного дизайна и прототипирования) позволит ускорить как проектирование новых изделий, так и изготовление мелких серий продукции для опытной эксплуатации. При этом услугами ЦКР смогут воспользоваться не только машиностроительные предприятия.

Уже оказаны услуги по разработке прототипов корпусов для электронных приборов двум предприятиям и разработке прототипов конструкционных элементов инструментальному предприятию.

Ведется подготовка технологий для выпуска сувенирной продукции.

В соответствии с перечнем услуг ЦКР ведется консультирование и информирование ряда заинтересованных предприятий о видах государственной поддержки субъектов МСП, о мероприятиях Министерства экономики УО в области поддержки предпринимательства.

Услуги ЦКР

- информационная поддержка сетевых структур кластера и структур деловых контактов;
- необходимая деловая и экономическая информация, относящаяся к функционированию и развитию кластера;
- консультации по программам государственной поддержки и организаций-доноров, направленным на инновационное развитие, территориальное развитие, субсидирование субъектов малого предпринимательства и т.п.;
- оказание консалтинговых услуг по специализации отдельных участников кластера, по различным видам сертификации;
- предоставление услуг участникам кластера в части правового обеспечения, маркетинга, рекламы;
- проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности кластера и перспектив его развития, продвижению бренда кластера;
- организация и проведение маркетинговых исследований на различных рынках, связанных с продвижением продукции кластера.

Услуги ЦКР

- разработка и реализация совместных кластерных проектов с привлечением участников кластера, учреждений образования и науки, иных заинтересованных лиц;
-организация подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, предоставления консультационных услуг в интересах участников кластера;
- оказание содействия участникам кластера при получении государственной поддержки, поддержки доноров;
-содействие выводу на рынок новых продуктов (услуг) участников кластера;
- организация мониторинга состояния инновационного, научного и производственного потенциала кластера.

Часть задач и услуг ЦКР (определенных требованиями Минэкономразвития РФ) пересекается с задачами и услугами ОГУ «Развитие авиационного кластера». Предстоит обсуждение и пересмотр совпадающих зон ответственности.

Деятельность консорциума на 2011 год

Развитие производственной базы авиастроительного комплекса, промышленной кооперации.

- Определение конкретных задач для участия ульяновских предприятий в организации производств резидентов ПОЭЗ;
- Участие в программах ЗАО «Авиастар СП»;
- Производство самолетов малой авиации;
- Развитие аэродромного комплекса Ульяновской области.

Деятельность консорциума на 2011 год

Реализация инновационных проектов на предприятиях авиационного комплекса

- Организация содействия в развитии инновационных проектов на предприятиях-участниках Консорциума за счет привлечения финансирования по различным федеральным программам и от фондов поддержки инновационной деятельности;
- Организация совместной работы с ЦКР по продвижению продукции инновационных предприятий малого и среднего бизнеса.

Деятельность консорциума на 2011 год

Развитие и внедрение производственных и управленческих технологий

- Продолжить развитие в рамках Консорциума на базе ЦКР следующих направлений:
  - -инженерные авиационные разработки;
  - -повышение компетенций в организации жизненного цикла изделий;
  - -современные технологии механообработки, прототипирование
- Оказывать содействие участникам кластера в сертификации производства и продукции, предназначенных для авиационной промышленности.

Деятельность консорциума на 2011 год

Подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов авиационной отрасли

- Корректировка программы подготовки и переподготовки кадров для авиационного кластера Ульяновской области
- Корректировка требований к содержанию подготовки рабочих кадров и специалистов со стороны предприятий-участников кластера с обязательным участием руководителей учреждений НПО, СПО, ВУЗов. Формирование заказов на подготовку и переподготовку кадров.

Авиационный кластер Ульяновской области

Перспективы развития

В связи со сложной ситуацией в авиастроении и отсутствием заказов на самолеты, производимых ЗАО «Авиастар-СП» прогнозировать в целом показатели развития авиационного кластера затруднительно.

Основная задача ЦКР на предстоящий период: сформировать машиностроительный «подкластер», включающий малые и средние предприятия Ульяновской области, оказать им услуги в проведении модернизации производства, сертификации производств и продукции, услуги по проектированию и выводу на рынок различных видов продукции.

В случае получения ЗАО «Авиастар-СП» реальных заказов на авиатехнику организовать ему эффективную и качественную поддержку производства силами участников регионального кластера. При этом параллельно будет решаться и проблема подготовки кадров, как для ЗАО «Авиастар-СП», так и для субъектов МСП.

Спасибо за внимание