

***Национальное космическое агентство
Республики Казахстан***



***Развитие космической деятельности
в Республике Казахстан***

**г. Астана, 24 октября 2011 г., Евразийский
национальный университет
им. Л.Н. Гумилева**

Задача развития космической деятельности ГП ФИИР

Создание полноценной космической отрасли как наукоемкого и высокотехнологичного сектора экономики, способствующего ускорению индустриально – инновационного развития экономики республики, укреплению национальной безопасности и обороны, развитию науки и высоких технологий.

Основные направления космической деятельности

Создание и развитие целевых космических систем (связь, ДЗЗ)

Развитие наземной космической инфраструктуры (средства производства и средства выведения)

Развитие научной и научно-технологической базы космической деятельности

Реализация целевых проектов использования космических систем

Подготовка и повышение квалификации профессиональных кадров для космической отрасли

Создание договорной, правовой и нормативно-технической базы космической отрасли

Основные инновационные проекты

Создание системы спутниковой связи и вещания "KazSat", в рамках которого реализуются проекты создания «KazSat – 2», «KazSat – 3» и резервного наземного комплекса управления космическими аппаратами

Создание экологически безопасного КРК "Байтерек" на космодроме "Байконур"

Создание сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов

Создание космической системы дистанционного зондирования Земли

Создание наземной инфраструктуры системы высокоточной спутниковой навигации Республики Казахстан

Участие в проектах коммерческого использования существующих на космодроме "Байконур" космических ракетных комплексов "Зенит" и "Днепр"



Развитие технологий приема, архивации, обработки и отображения данных дистанционного зондирования Земли

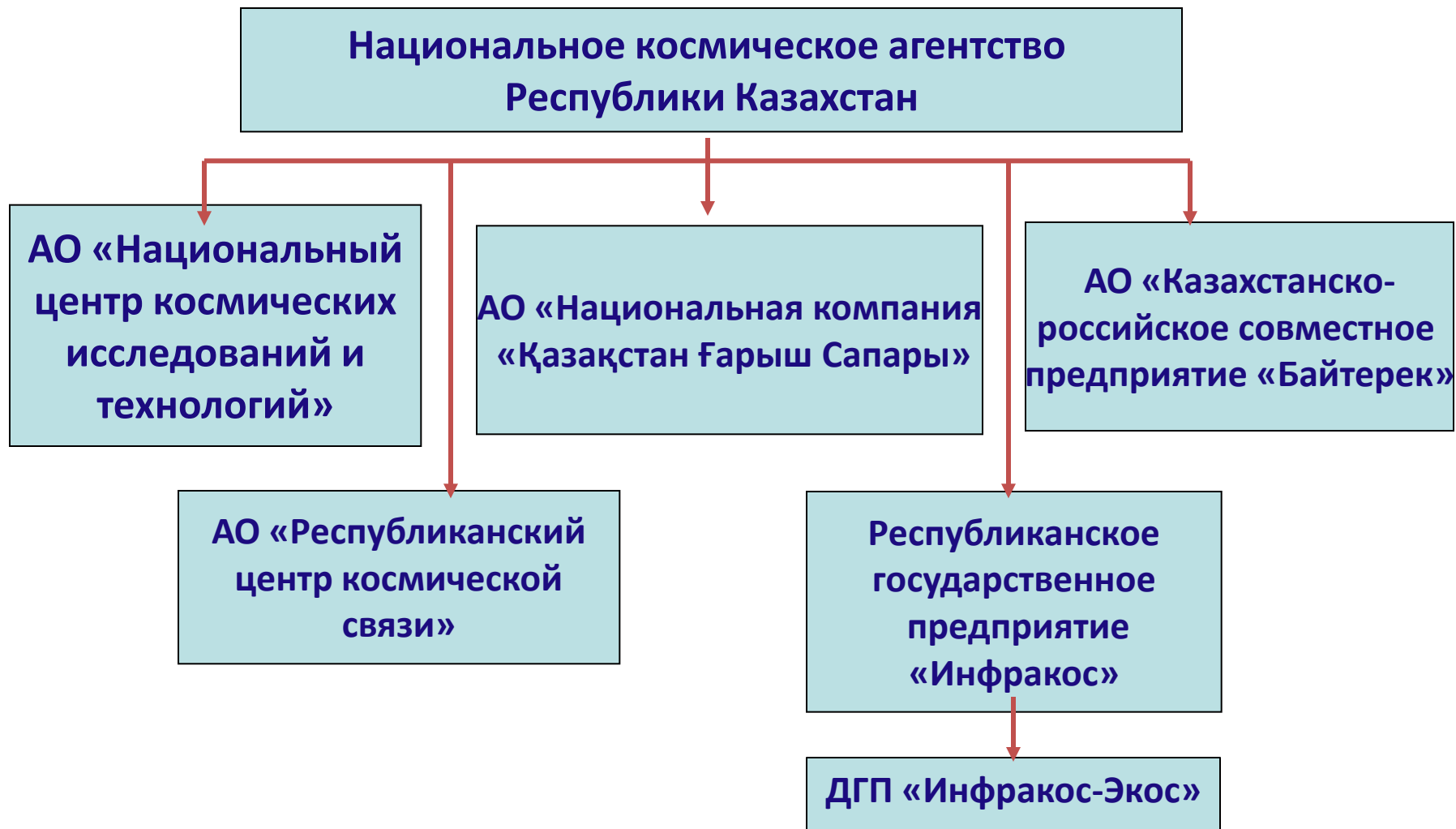
Создание системы наземно-космического геодинамического и геофизического мониторинга земной коры Казахстана, а также системы прогнозирования месторождений полезных ископаемых

Разработка научно-технологического обеспечения создания космической техники и технологий

Создание казахстанской многоуровневой системы мониторинга и прогноза космической погоды

Развитие научной и опытно-экспериментальной базы астрофизических исследований

Структура Казкосмоса



Рабочий семинар «Проблемы и задачи организации подготовки специалистов по специальности «Космическая техника и технологии» на основе профессиональных стандартов» Алматы, 16 апреля 2010 года

Круглый стол «Подготовка кадров для космической деятельности в условиях посткризисного развития» Астана, 20 мая 2010 года



РЕЗОЛЮЦИЯ
рабочего семинара «Проблемы и задачи организации подготовки
специалистов по специальности «Космическая техника и технологии» на
основе профессиональных стандартов»
Алматы, 16 апреля 2010 года

- Казкосмосу внести предложения в МОН РК по доработке основных требований к содержанию образования, объему учебной нагрузки и уровню подготовки специалистов, установленных в Государственном общеобразовательном стандарте высшего образования по специальности «Космическая техника и технологии» (ГОСО), как не соответствующими уровню подготовки специалистов, требуемому для работы в космической отрасли. А также по пересмотру направлений (специализации) подготовки специалистов, определенных в ГОСО, так как они являются многопрофильными и могут оказаться невостребованными в ближайшей перспективе в нашей республике.
- Рекомендовано учесть в ГОСО по специальности «Космическая техника и технологии» рекомендации и разработки проекта ««Реформирование учебных планов в области космических технологий в Казахстане, России, Украине», выполняемых по проекту ТЕМПУС в ЕНУ и КарГТУ, который учитывает опыт работы ведущих Европейских университетов по подготовке кадров космической направленности.»



Спасибо за внимание !

*010000, Астана қаласы, “Министрліктер үйі”, 12 подъезд,
тел.: (7172) 74-18-74, 74-27-16, e-mail: info@kazcosmos.kz*