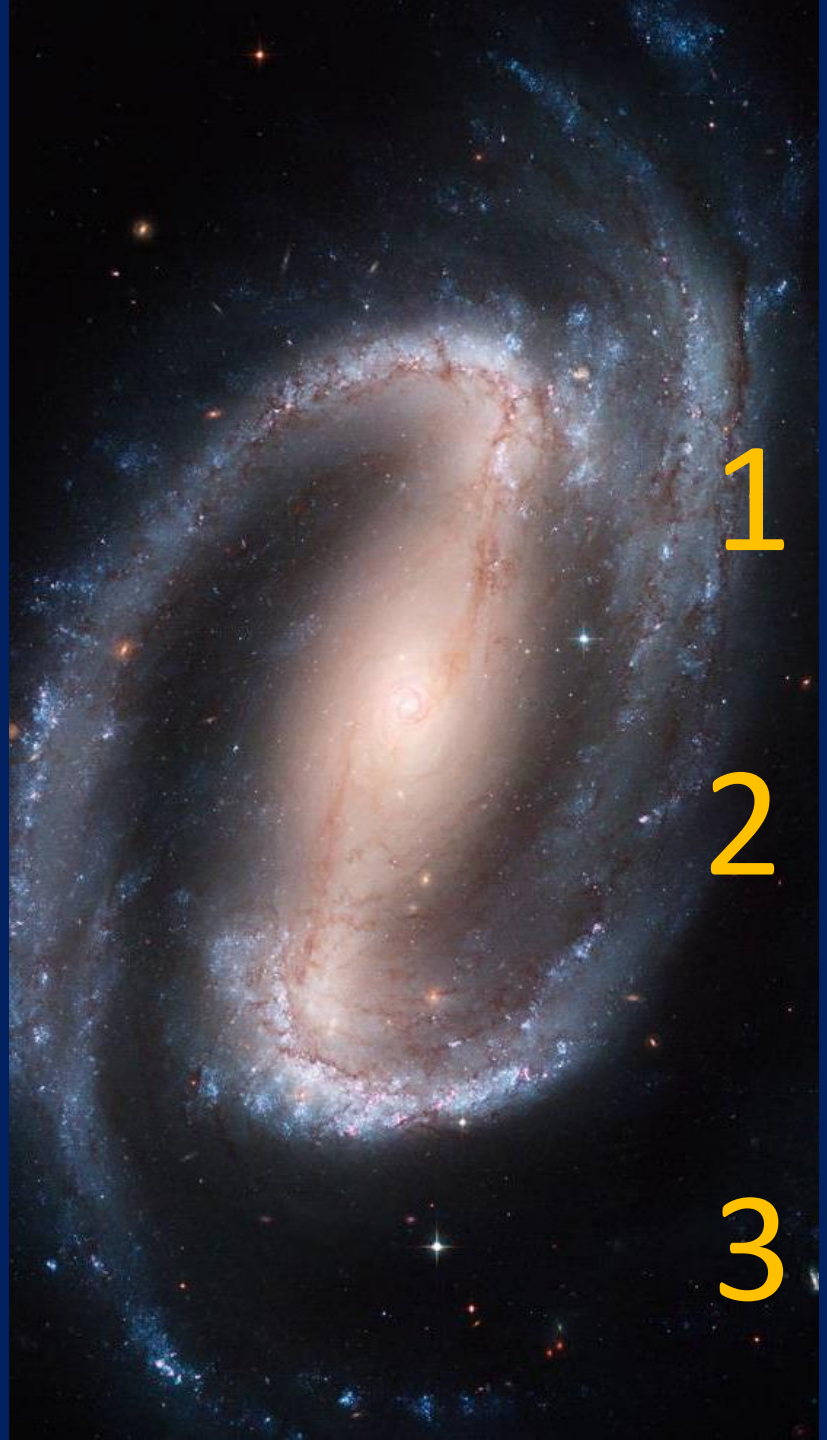
Фонд поддержки авиации и космонавтики, патриотического воспитания молодёжи и развития спорта имени дважды Героя Советского Союза космонавта Павла Романовича Поповича

fprp.ru

Цели Фонда

Воспитание чувства патриотизма у подрастающего поколения, пропаганда здорового образа жизни, а также оказание содействия развитию космонавтики и авиации и использования их достижений для повышения качества жизни граждан страны и сохранению окружающей природной среды

fprp.ru



Проект «Люди и ракеты»

1

- **П**рограмма **«Космовёнок»** для детских садов с печатным изданием;

2

- Программа **«Юные гагаринцы»** для учащихся 1-4 классов;
- Международный конкурс **ЮККОР** и **«Курс молодого космонавта»** для учащихся 5-11 классов;
- Печатное издание - альманах **«Космический странник»** для всех;

3

- **Пилотный проект** непрерывного космического образования - **Межотраслевой центр подготовки кадров (МЦПК)**

«Юнги космических кораблей» (ЮККОР)

Ежегодный Международный конкурс
«Юнги космических кораблей» (ЮККОР)
для учащихся в возрасте от 12 до 17 лет.

Первый игровой сезон
(ноябрь 2011 – ноябрь 2012)
приурочен к 50-летию
первого группового полёта
А. Николаева и П. Поповича

fprp.ru

Альманах «Космический странник»

Альманах «Космический странник» («Space Trekker») и сайт «Космический странник» **www.space-trekker.com**.

Содержание второго номера:

- Промежуточный финиш полувекового пути пилотируемой космонавтики
- Детские ноу-хау и взрослые игрушки (как сочетаются мечты юных с официальными космическими программами) – обзор детских космических конкурсов
- Первое космическое ралли (К пятидесятилетию первого группового полёта)
- Путешествие на остров Пасхи
- Плантация кадров для космической отрасли (пилотный образовательный проект)
- Орбитальная конвертируемая валюта
- Что носят космонавты?
- Сколько стоит «Звёздный городок»?
- Прав ли фантаст Рэй Брэдбери?

«Люди и ракеты»

Реализация пилотного проекта непрерывного образования **Межотраслевого центра подготовки кадров (МЦПК)** для предприятий РКП и ОПК.

Руководитель проекта – дважды Герой Советского Союза, лётчик-космонавт СССР А. П. Александров.

fprp.ru

«Люди и ракеты»
Цель программы

Разработать и реализовать методологию для создания устойчивой региональной системы подготовки кадров для предприятий ракетно-космической промышленности (РКП) и оборонно-промышленного комплекса (ОПК) Москвы и Московской области в целях обеспечения их конкурентоспособности на мировом уровне развития технологий производства изделий ракетно-космической и военной техники в обеспечение выполнения Государственного заказа, а также заказов зарубежных космических агентств и коммерческих предприятий.

«Люди и ракеты»
Основные задачи МЦПК

- ликвидация дефицита, текучести и омоложение научно-технических и рабочих кадров РПК и ОПК Московской области;
- обеспечение квалифицированными кадрами НИИ, КБ и производств для технического перевооружения, внедрения новых технологий;
- развитие эффективных методов решения кадрового вопроса на основе инновационных социальных технологий;
- повышения престижа работы в аэрокосмической отрасли, возрождение идеалов человека труда.

«Люди и ракеты»
Организация МЦПК

По предварительному согласованию, региональный МЦКП (Королёв—Звёздный) будет иметь две секции:

1 в Королёве — более техническую,

2 в Звёздном —акцент больше на то, что связано непосредственно с человеком.

Это медикобиологические аспекты пребывания людей в космосе и на планетах солнечной системы, экология космоса и Земли, возобновляемая энергетика, космическое право.

Проект «Люди и ракеты»

Как работает МЦПК

fprp.ru

Проект «Люди и ракеты»

Схема пилотного проекта системы подготовки кадров

Проект «Люди и ракеты»

НИУ, организации и учреждения, вовлекаемые в эксперимент

Предприятия космической отрасли — заказчики:

ОАО «РКК «Энергия» им. С. П. Королева»
ФГУПЦНИИмаш
ФГУП «НПО ИТ»
ФГПУ «КБ ХИММаш»
ОАО «Корпорация ТРВ»
ОАО «Композит»
ФГБУ ЦКП им. Ю.А. Гагарина

Высшие учебные заведения:

Московский физико-технический институт (государственный университет);
Московский Государственный технический университет имени Н.Э.Баумана;
«МАТИ» - Российский государственный технологический университет им. К.Э.Циолковского;
Московский авиационный институт (Государственный технический университет)

Средние специальные учебные заведения:

Королёвский колледж космического машиностроения
и технологии

Средние общеобразовательные учреждения:

СОШ им. В.М. Комарова (Звёздный городок);
Лицей №19 (г. Королёв)

Детские дошкольные учреждения:

МДОУ «Центр развития ребёнка - детский сад «Ласточка» городского округа Звёздный городок

Учреждения дополнительного школьного образования:

МОУ ДОД Центр «Гармония» (г. Королёв),
Городское научное общество «В науку первые шаги» (Королёв)

Комплекс существующих образовательных учреждений
на базе ИПК Машприбор (г.Королев):

НОУ ИПК Машприбор;
бизнес-школа;
Международный юридический институт

на базе ЦПК имени Ю.А. Гагарина (Звёздный городок):

Космоцентр

Проект «Люди и ракеты»

Новые объекты

в городе Королёв

- **Учебный, инновационно-деловой и социально-бытовой комплекс** – 48 тыс. кв.м. (территория ИПК Машприбор, г. Королёв);
- **Комплекс учебно-лабораторных зданий:** факультет РКТ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Базовые кафедры МФТИ, МГУ, МАИ, МАТИ, МГУЛ, кафедры подготовки рабочих кадров ~ 13 тыс. кВ. м..;
- **Центр инновационных проектов и технологий** с выставочно-демонстрационным залом и Центром делового сотрудничества, ИПК Машприбор (2 очередь) ~ 10 тыс. кв.м.;
- **Гостинично-жилой комплекс** с объектами социально-бытовой инфраструктуры ~ 25 тыс. кв. м..

в Звёздном городке:

- **Дошкольный воспитательно-образовательный комплекс** на 100 человек (пансион, полупансион);
- **Школа полного дня** (т.н.КУЗ) на 400-500 учащихся с профессиональной ориентацией (пансион, полупансион);
- **Спортивно-оздоровительный центр**;
- **Детский развлекательный парк «Открытие мира»** - комплекс игровых тренажеров, аттракционов, ориентированный на детей 5-12 лет;
- **Комплекс тренажерных залов** предварительной космической подготовки;
- **Гостинично-жилой комплекс** для проживания учащихся и временного проживания преподавателей общей площадью ~ 8-10 тыс. кв. м.;
- **Молодёжный жилой комплекс** (МЖК) для проживания работников ЦПК и профильных предприятий отрасли;

Проект «Люди и ракеты»

Этапы реализации

1ый ЭТАП
(2 календарных года)

Запуск познавательной программы подготовки с использованием существующей материальной базы:

- МДОУ «Центр развития ребёнка - детский сад «Ласточка» ЗАТО г.о.Звёздный городок - **Программа «Космовёнок»;**
- МБОУ СОШ им. В.М. Комарова ЗАТО г.о.Звёздный городок – **Программы «Юные гагаринцы»** (1-4 классы) и **«Юнги космических кораблей» ЮККОР** (5-11 классы);
- Космоцентр ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина» – **Программа «Курс молодого космонавта»**

2ой ЭТАП
(2 календарных года)

- Завершение нового строительства
- Корректировка учебного процесса.

3ий ЭТАП
(1 календарный год)

- Пробный пуск всей программы в том виде, в котором она будет рекомендована для распространения;
- подготовка методическиех материалов,
- принятие необходимыех нормативных документов

Фонд поддержки авиации и космонавтики, патриотического воспитания молодёжи и развития спорта

имени дважды Героя Советского Союза космонавта Павла Романовича Поповича

fprp.ru