



Факультет космических  
исследований  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
Магистерская программа

Государственное управление  
в космической отрасли

[www.cosmos.msu.ru](http://www.cosmos.msu.ru) || [pk@cosmos.msu.ru](mailto:pk@cosmos.msu.ru) || +7(495) 939-21-16

# Космическая отрасль в России

## 100+ предприятий

### Производители ракета-носителей



ЦСКБ  
Прогресс

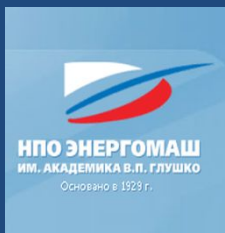


ГКНПЦ им.  
М.В.  
Хруничева



Поле  
Т

### Производители двигателей



НПО  
ЭНЕРГОМАШ  
ИМ. АКАДЕМИКА В.П. ГЛУШКО  
Основано в 1929 г.



ПО  
Полет



МКБ  
Факел

### Разработчики спутни



ИСС им.  
М. Ф. Решетнё  
ва



Газпром  
космические систе  
мы

### Межпланетные поле ты



НПО имени С. А. Лавочк  
ина



РКК  
Энергия

### Поддержка пилотируемой космонав





**250 тыс.**

человек  
занятых в  
отрасли



**468 млрд  
руб.**

СТОИМОСТЬ  
АКТИВОВ



КОСМИЧЕСКИХ  
ФОРМ  
ЕЖЕГОДНЫЕ  
**150 млрд  
руб.**  
расходы бюджета  
на космос



**180 млрд руб.**  
ежегодный объем  
продаж ракетно-  
космической техники

# Космическая отрасль в России

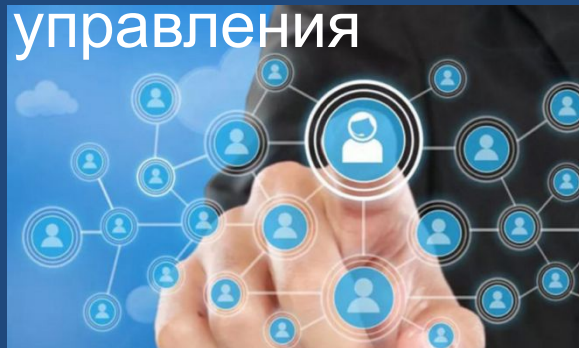


# Космическая отрасль в России это:

Космодромы



Система  
управления



Смежники и поставщики



Интеллектуальный  
кап



Управленческая культура



# Изменения в космической деятельности в мире как основа новых механизмов управления космической отраслью

- Появление новых космических игроков – Китай, Индия, Корея, Израиль, Япония
- Изменение отношений России с США и Европой
- Уменьшение финансовых возможностей России для освоения космоса
- Коммерциализация космической деятельности как новый фактор
- Изменение роли государства в экономике страны
- Конкуренция и кооперация в мировой системе космической деятельности





# Необходимость появления особой профессии – управление в космической отрасли

- Изменения в космической отрасли и в ее организационных формах
- Возникновение форм работы КО не только на федеральном, но и на региональном уровне (включение регионов в реализацию космических программ)
- Противоречия плановых и рыночных методов управления космической отраслью
- Отсутствие государственной системы подготовки управленческих кадров для КО





## Новое в представлениях о современном состоянии и будущем космической отрасли

- Космическая политика, космическое право
- Экономика и управление в КО
- Использование результатов космической деятельности для народного хозяйства
- Краткосрочные и стратегические программы развития КО

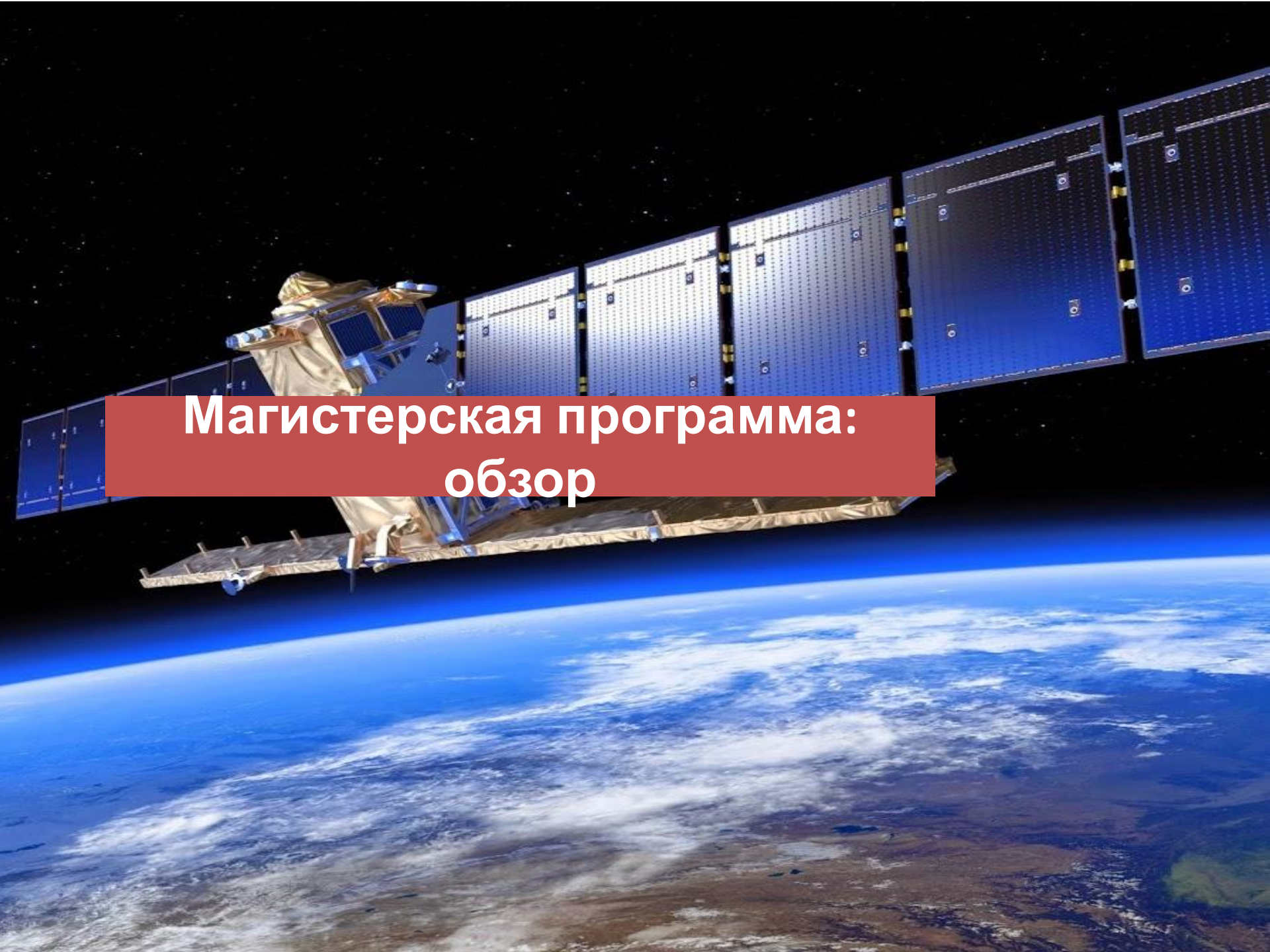


# Управление космической отраслью и управление наукоемкими производствами

- Использование результатов исследования управления наукоемкими производствами для космической отрасли
- Обучающие программы пригодны для работы не только в космической отрасли, но и в других наукоемких производствах



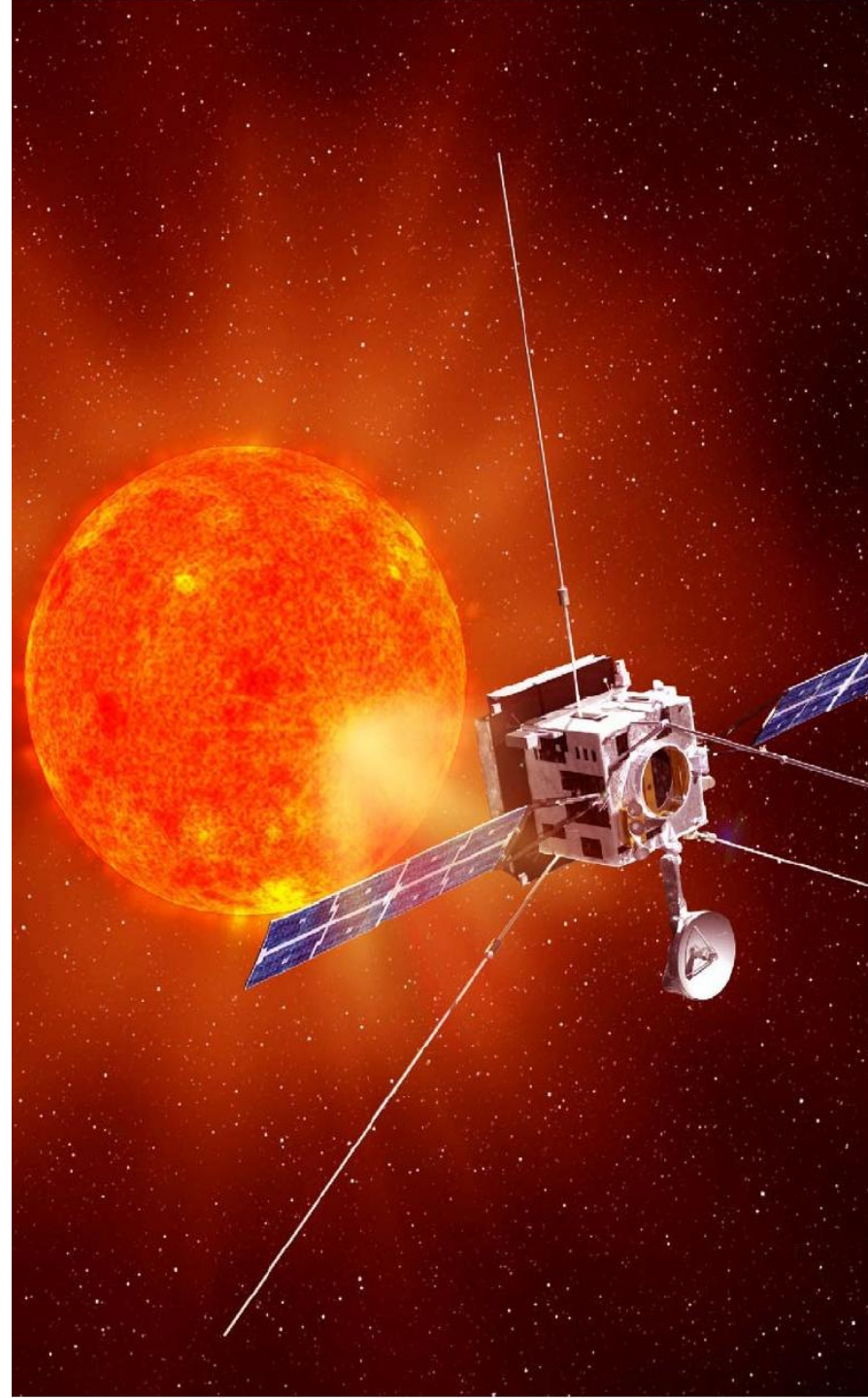


A satellite is shown in orbit above Earth. The satellite has a central body with gold-colored thermal insulation and several long, rectangular solar panel arrays extending outwards. The Earth's surface is visible below, showing a mix of blue oceans, white clouds, and brownish-green landmasses. The background is the blackness of space with some distant stars.

**Магистерская программа:  
обзор**

# Выпускники программы приобретут знания, которые они смогут реализовать:

- для повышения эффективности деятельности государственных корпораций, государственных предприятий и организаций космической сферы;
- для разработки и реализации национальных проектов в области освоения космического пространства;
- для совершенствования управления процессом использования результатов космических исследований в гражданских и военных отраслях;
- для эффективной организации космической отрасли как единого комплекса, тесно связанного с предприятиями и организациями других отраслей.





# Базовая часть программы

- История, философия и методология управления
- Современная теория и технологии управления
- Правовые аспекты государственного и муниципального управления
- Экономика общественного сектора
- Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления
- Кадровая политика и кадровый аудит



# Специальные дисциплины

- IT и моделирование в космической отрасли
- Управление имущественным комплексом космической отрасли
- Правовое регулирование космической отрасли
- Экономика высоких технологий
- Основы теории и управления космическими полетами
- Космическая политика
- Управление качеством
- Управление государственными программами
- Страхование фундаментальных рисков





# Дисциплины по выбору

- История отечественной и зарубежной космонавтики
- Подготовка кадров для космической отрасли
- Международное сотрудничество в космосе
- Управление коммуникациями и связями с общественностью в космонавтике
- Космическая психология
- Управление государственными корпорациями
- Государственное регулирование интеллектуальной собственности
- Ценовая политика
- Ценности космоса и мировоззренческие космические системы
- Космос в кинематографе



# Творческий характер программы

Магистерская программа – это не только обучение у мастеров, но и участие в создании новых концепций, идей, механизмов, технологий – участие в создании новых организационных форм КО, в формировании новых представлений о смысле и значении космоса для человечества



# Подготовительные экспресс-курсы

**Целевая аудитория:** абитуриенты магистерской программы «Государственное управление в космической отрасли», не имеющие базового управленческого образования.

**Жанр:** лекции и консультации

**Время:** суббота 10.00-13.00 (3,10,17 и 24 июня)

**Место:** 2-й гуманитарный корпус МГУ,  
Ленинские горы, дом 1, строение 52

**Для всех абитуриентов:** бесплатно

**Информация и запись:**

[Agafonova@cosmos.msu.ru](mailto:Agafonova@cosmos.msu.ru)

[ZarenkoAS@cosmos.msu.ru](mailto:ZarenkoAS@cosmos.msu.ru)

**Желающие  
управлять  
космической  
отраслью России  
(и не только)**

# Контакт ы:

[www.cosmos.msu.ru](http://www.cosmos.msu.ru)  
[pk@cosmos.msu.ru](mailto:pk@cosmos.msu.ru)  
+7(495) 939-21-16

**Добро пожаловать**

**Welcome**

**Bienvenue**

**Willkommen**

**欢迎使用**

