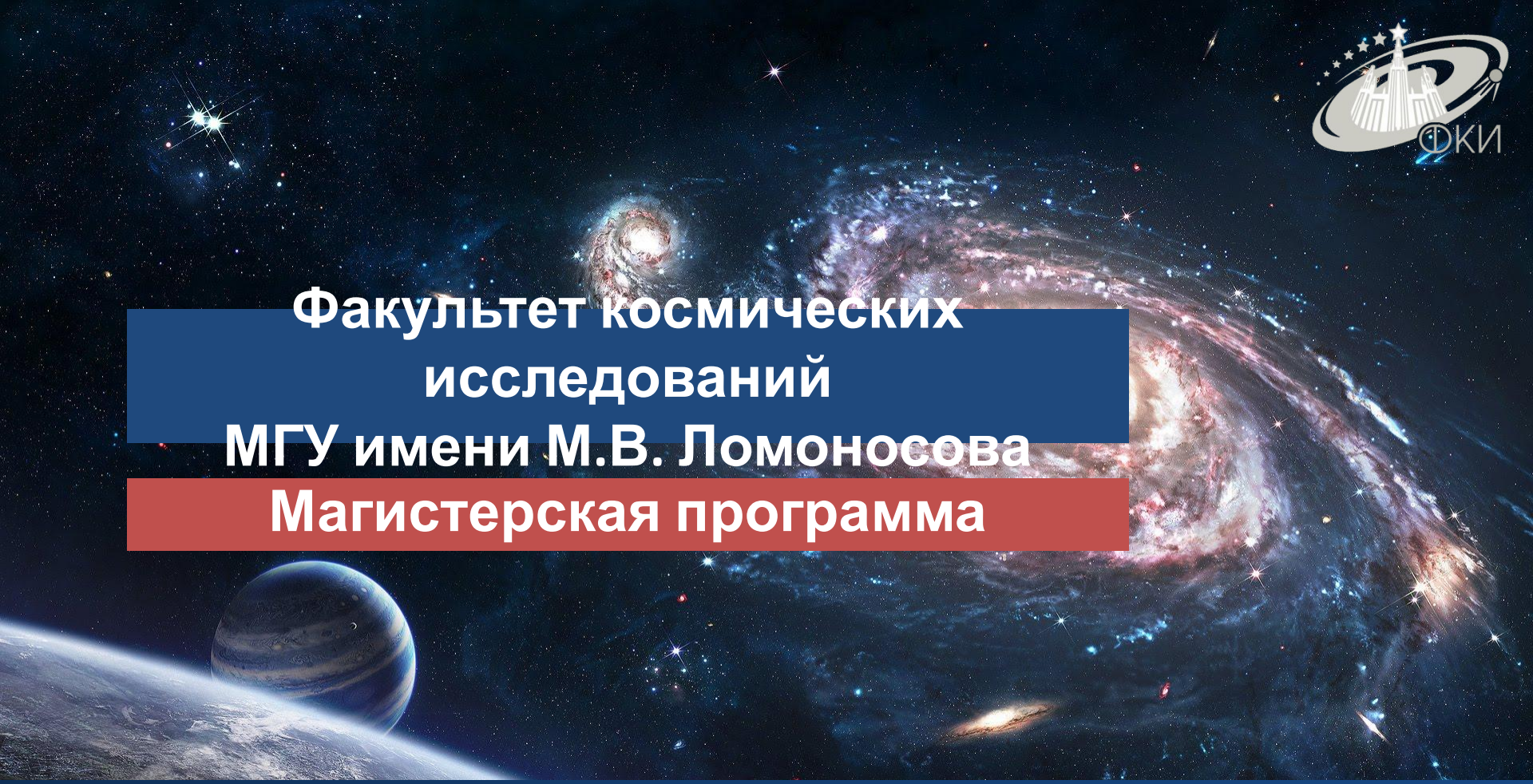


Факультет космических исследований
МГУ имени М.В. Ломоносова

Магистерская программа

Государственное управление в космической отрасли

www.cosmos.msu.ru || 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

Полет

Производители двигателей

НПО ЭНЕРГОМАШ

ПО Полет

МКБ Факел

Разработчики спутни

ИСС им. М. Ф. Решетнёва

Газпром космические системы

Межпланетные полеты

НПО имени С. А. Лавочкина

РКК Энергия

Поддержка пилотируемой космонав

Космическая отрасль в России

250 тыс.
человек занятых в отрасли

468 млрд руб.
стоимость активов космических фирм

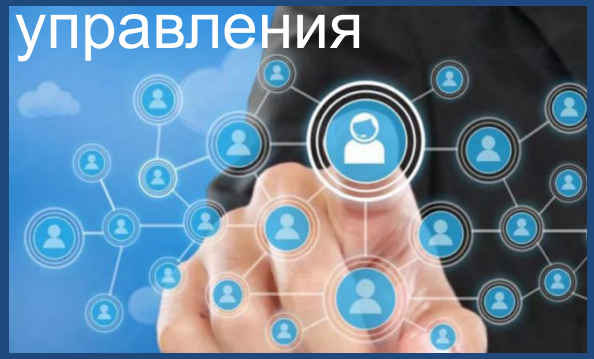
150 млрд руб.
ежегодные расходы бюджета на космос

180 млрд руб.
ежегодный объем продаж ракетно-космической техники

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

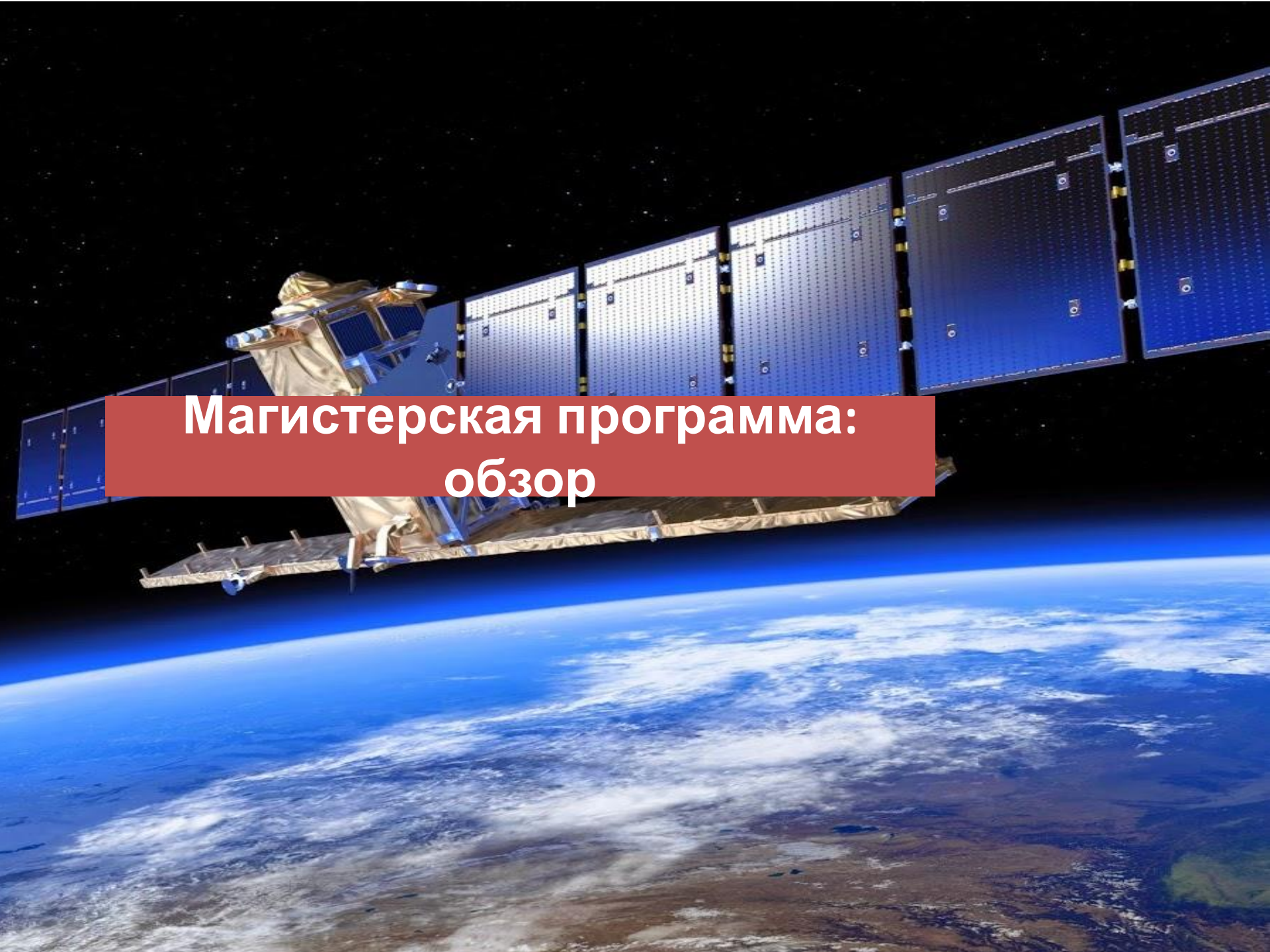
Новое в представлениях о современном состоянии и будущем космической отрасли

- 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



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
ZarenkoAS@cosmos.msu.ru

Желающие управлять космической отраслью России (и не только)

Добро пожаловать

Welcome

Bienvenue

Willkommen

欢迎使用

Контакты:

www.cosmos.msu.ru
pk@cosmos.msu.ru
+7(495) 939-21-16