

**“Сейчас — как раз то самое время,  
когда настоящее прямо на наших  
глазах  
превращается в будущее”**

**Айзек Азимов**

**Профессии будущего:**

**Когда мы полетим в**



**КОСМОС?**



Я учащийся 1 «А» класса Александров Устин. Меня интересуют космос.

В школе нас познакомили с атласом новых профессий. И я решил узнать больше возможно о моей будущей профессии



«Атлас новых профессий» – это альманах перспективных отраслей и профессий на ближайшие 2020-2030 годы.

Я думаю это как раз то время, когда я буду взрослым.

# «Атлас новых профессий»

включает 140 новых профессий в 19 отраслях, в том числе:

медицина — 16, менеджмент — 14, ИТ-сектор — 10, образование — 10, энергосети и управление энергопотреблением — 9, наземный транспорт — 9, робототехника и машиностроение — 8, авиация — 7, энергогенерация и накопление энергии — 7, социальная сфера — 7, биотехнологии — 6, экология — 6, строительство — 6, новые материалы и нанотехнологии — 5, **космос** — 5, финансовый сектор — 5, индустрия детских товаров и сервисов — 4, водный транспорт — 3, добыча и переработка полезных ископаемых — 3.



# Космический

Пилотирование космическими  
челноками.

ПИЛОТ



Профессия появится с  
2020 г.

# Проектировщик жизненного цикла

## космических сооружений

Специалист по проектированию сооружений  
в условиях открытого космоса .



# Над профессиональные навыки и



**умения**

**системное**

**мышление**



**мультикультурно**

**сть**



**искусственный интеллект**



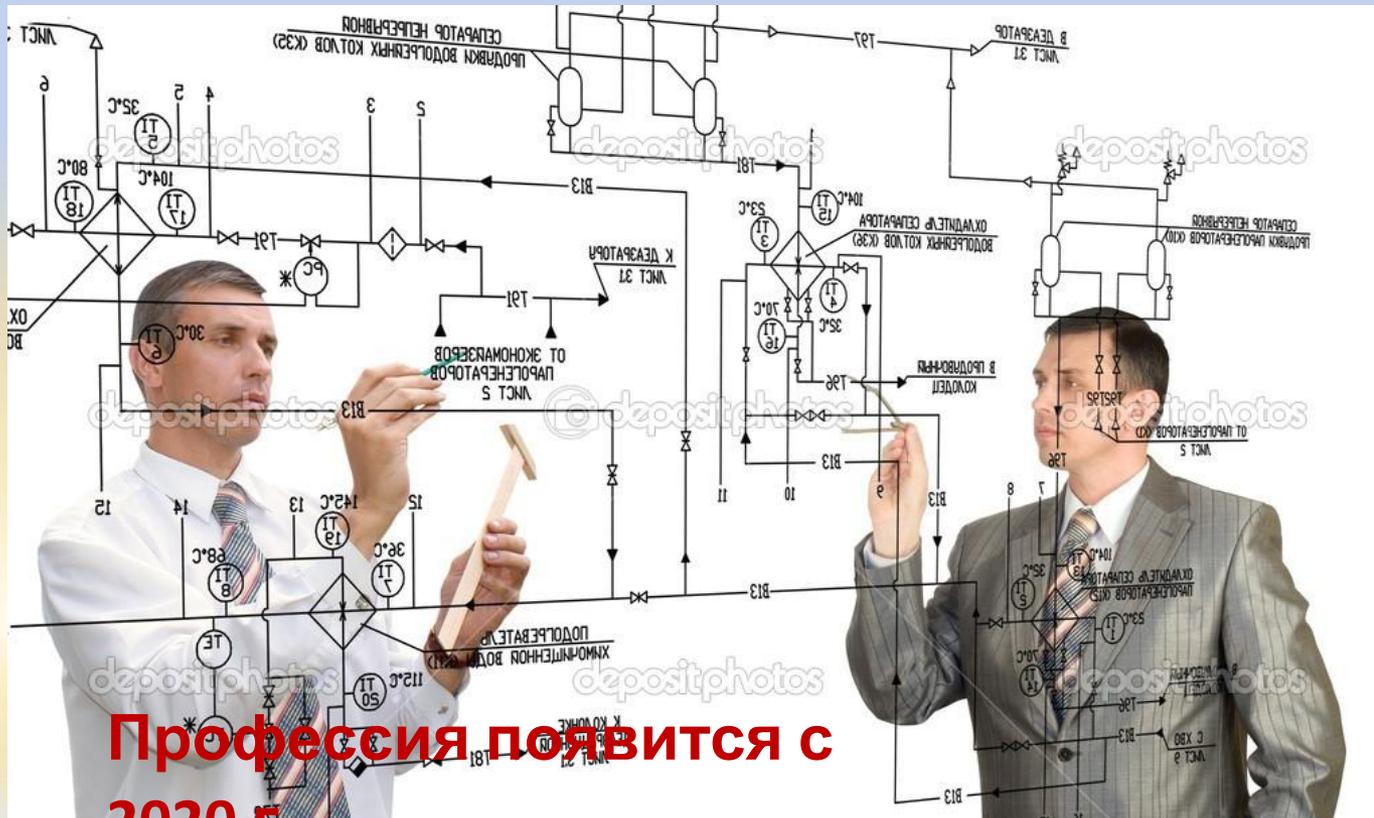
**межотраслевая  
коммуникация**



**бережливое  
производства**



**экологическое  
мышление**



**Профессия появится с  
2020 г.**

# Менеджер

Разработка туристических программ в околокосмическое пространство, на лунные базы и другие космические сооружения.



# Над профессиональные навыки и умения



управление проектами



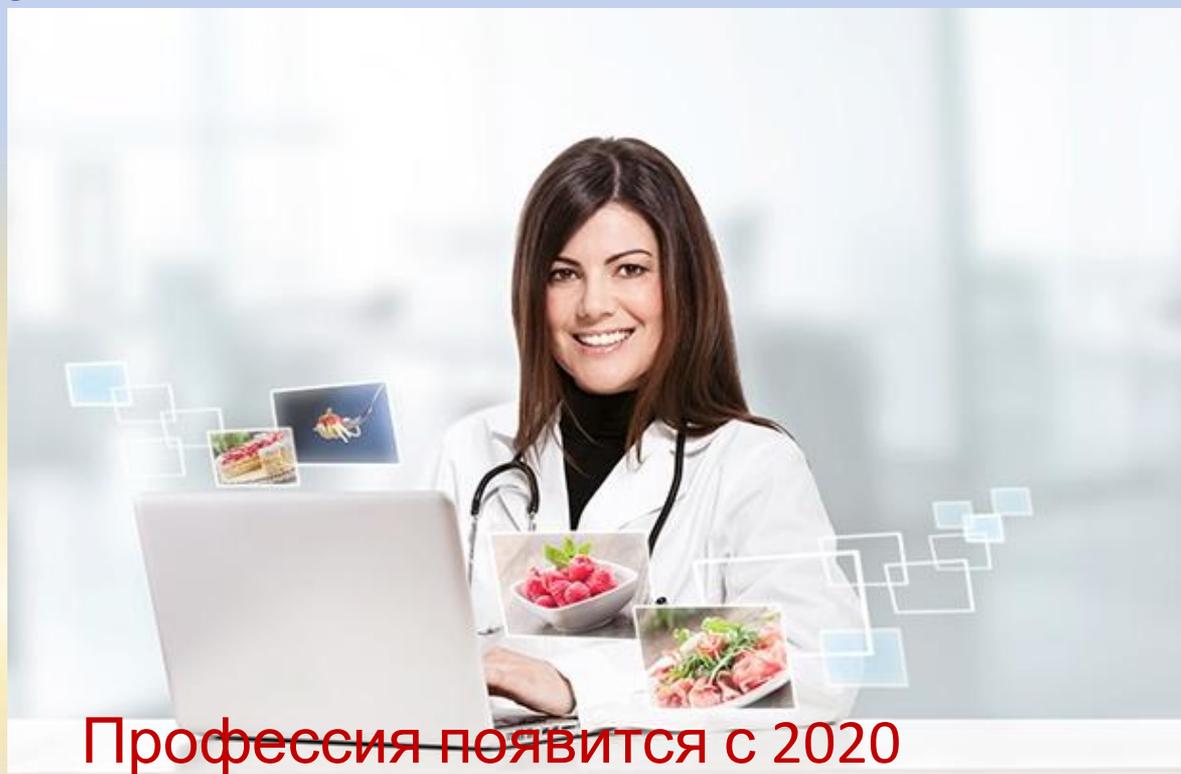
клиентоориентированность, умение работать с запросами потребителя .



мультикультурность



умение работать с коллективами, группами и отдельными людьми.



Профессия появится с 2020

Г

# Инженер-

Специалист, обслуживающий околоземную транспортную сеть и отвечающий за разработку коридоров транспортных потоков и синхронизацию запусков/пусков на Земле



# Над профессиональные навыки и умения



работа в условиях  
неопределенности



экологическое  
мышление



мультикультурно  
сть



искусственный  
интеллект



системное  
мышление



**Профессия появится после  
2030 -**

# Космобиол

*Специалист, исследующий поведение разных биологических систем*

*в условиях космоса, изучающий физиологию и генные изменения организмов, разрабатывающий устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, спутников и космических аппаратов.*



# Над профессиональные навыки и умения



системное мышление



межотраслевая коммуникация



управление проектами



мультикультурность



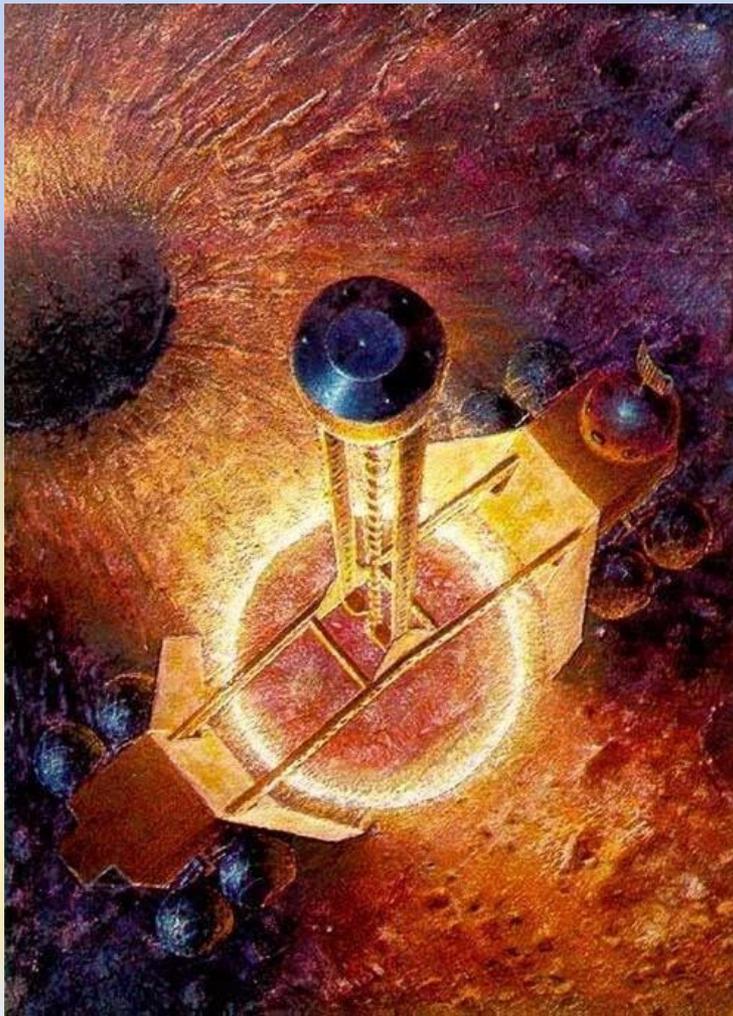
искусственный интеллект



**Профессия появится после 2020 г**

# Космогеол

Специалист, который занимается разведкой и добычей полезных ископаемых на Луне и астероидах.



# Над профессиональные навыки и

## умения



мультикультурно  
сть



системное  
мышление



искусственный  
интеллект



работа в условиях  
неопределенности



управление  
проектами



бережливое  
производства

Профессия появится после 2020 г.



# Инженер систем жизнеобеспечен

Специалист, который занимается обслуживанием всех систем,  
обеспечивающих жизнь людей в космическом



# Над профессиональные навыки и

## умения

искусственный  
интеллект



системное  
мышление



бережливое  
производства



мульти культурность

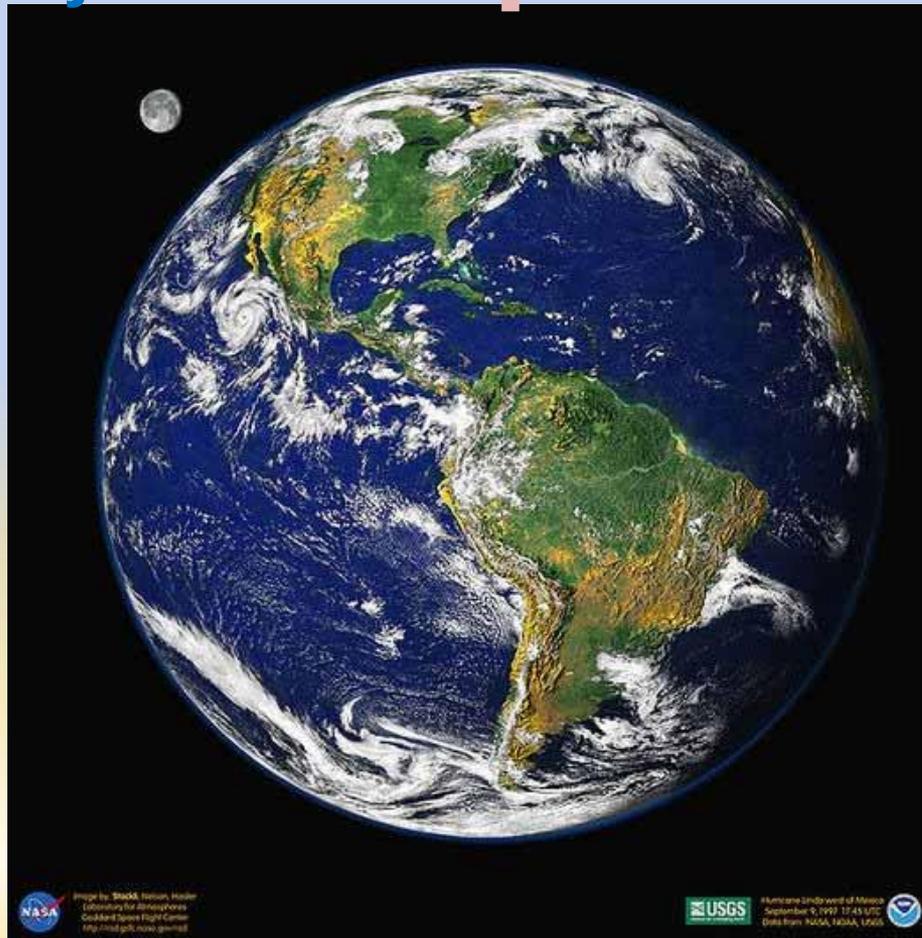


**Профессия появится после**

**2020 -**

# Наблюдатель

Видеть всё вместе со  
спутниками.

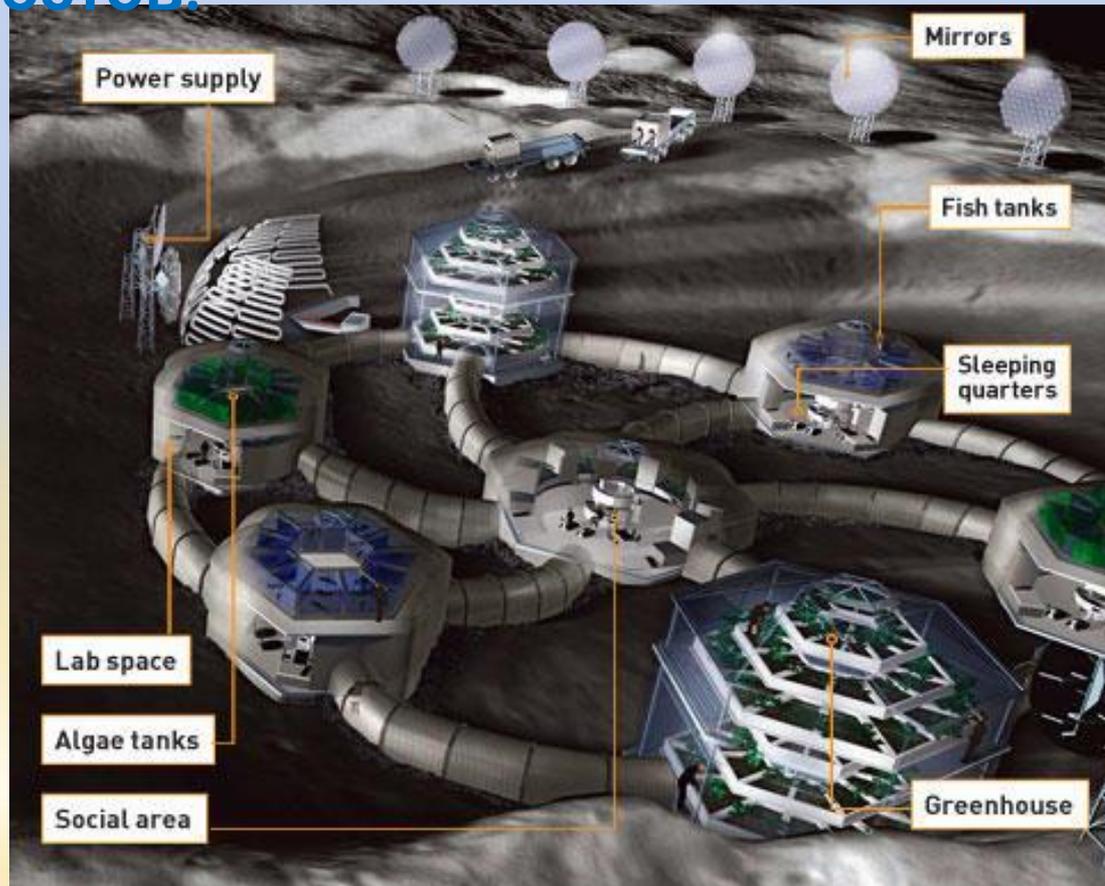


Профессия появится с 2030 г.

# Галактическая

Проектирование и сборка космических форпостов.

# архитектор



**Профессия появится с 2030**

Г

Где можно получить базовое образование,  
чтобы стать таким специалистом?



- **Московский авиационный институт**



- **Московский государственный технический университет им. Баумана**



- **Сибирский государственный аэрокосмический университет им. Решетнева**



**Санкт-Петербургский государственный  
университет аэрокосмического  
приборостроения (ГУАП)**



**Краснодарское высшее военное  
авиационное училище летчиков (военный  
институт) имени Героя Советского Союза  
А.К. Серова**



**Новосибирский национальный  
исследовательский государственный  
университет (НГУ)**

# Работодатели на территории РФ.



РОСКОСМОС

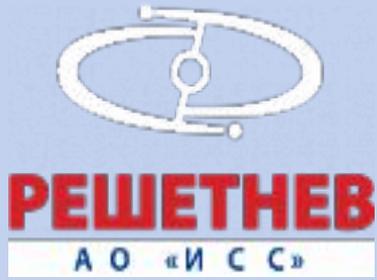
Федеральное космическое  
агентство «Роскосмос»



РКК  
«Энергия»



Государственный научно-  
производственный ракетно-  
космический центр «ЦСКБ-Прогресс»



**Информационные спутниковые  
системы им. ак. М.Ф. Решетнёва**

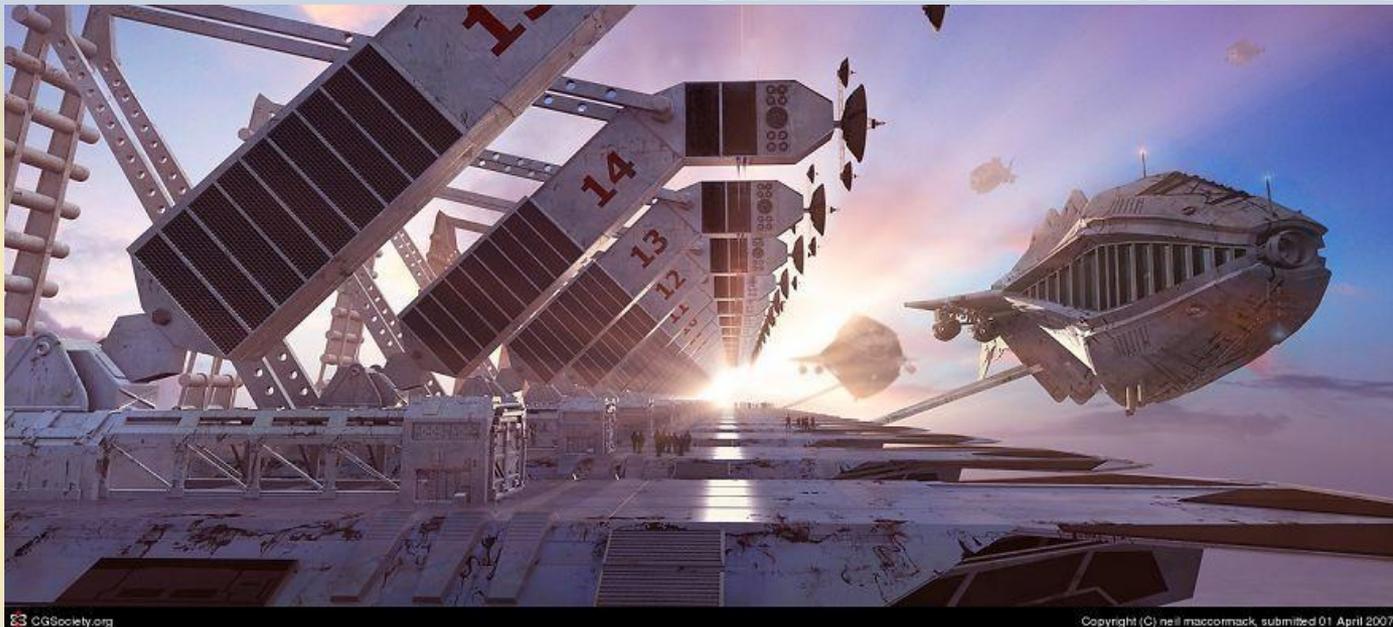
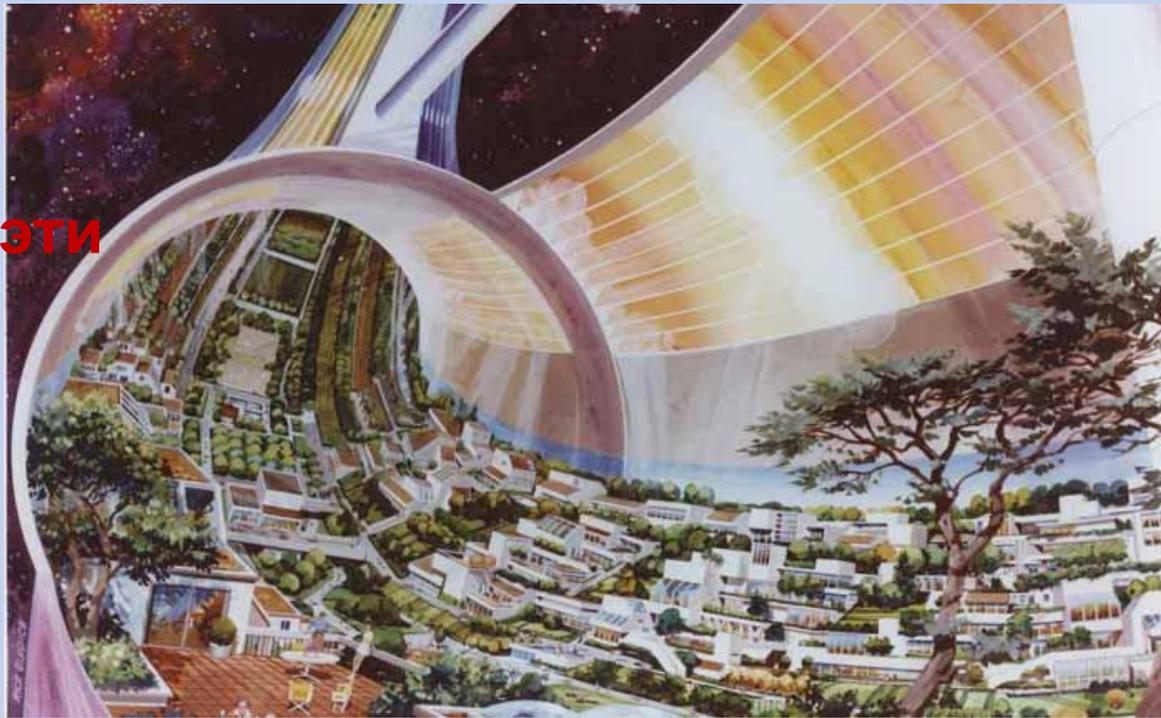


**ГКНПЦ имени М. В.  
Хруничева**



**Научно-производственное  
объединение им. С.А. Лавочкина**

**Самое главное, чтобы эти профессии были реальными и действительно востребованными.**



Спасибо за внимание.

