

**“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
2030 г.

Проектировщик жизненного цикла

космических сооружений

Специалист по проектированию сооружений
в условиях открытого космоса .



Менеджер

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



Над профессиональные навыки и умения



управление проектами



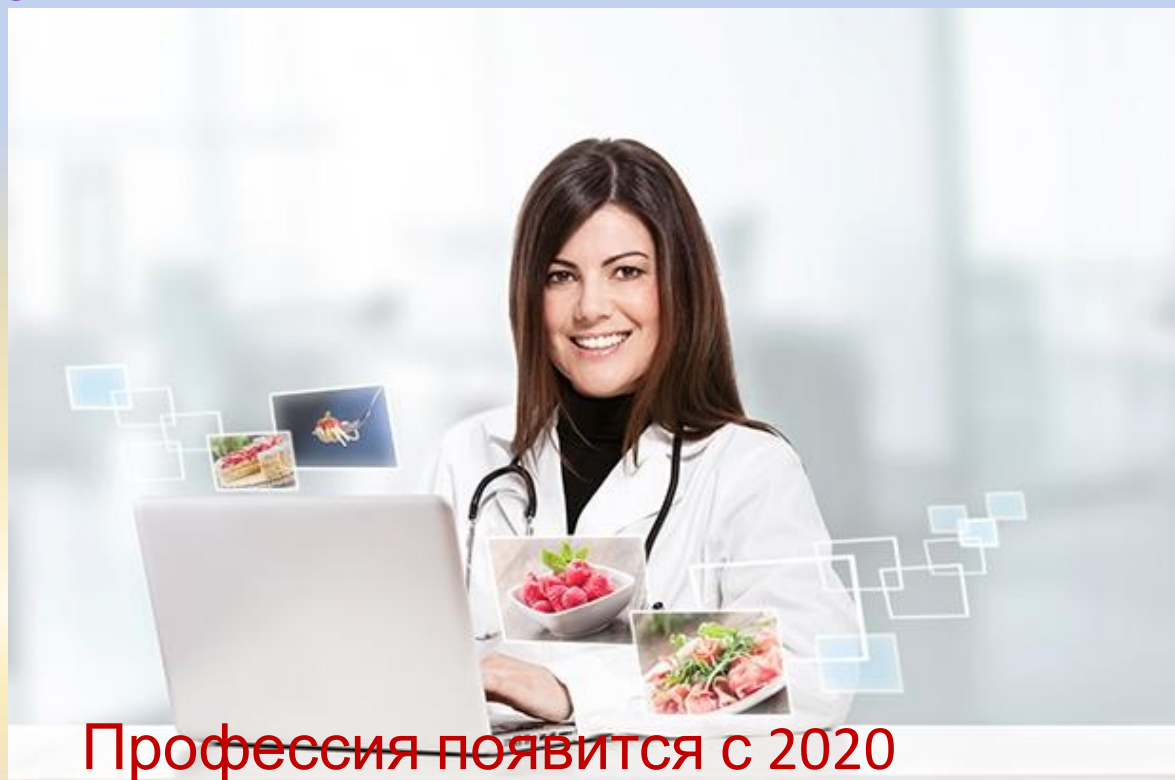
клиентоориентированность, умение работать с запросами потребителя .



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 лунных баз.



Над профессиональные навыки и умения



системное мышление



межотраслевая коммуникация



управление проектами



мультикультурность



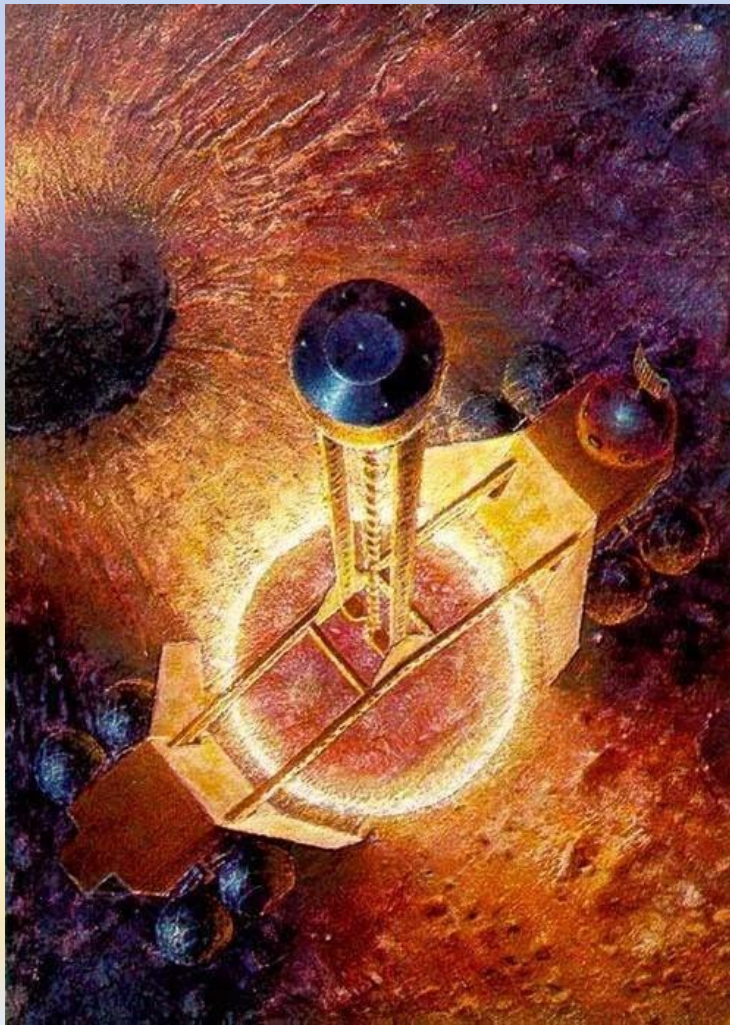
искусственный интеллект



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

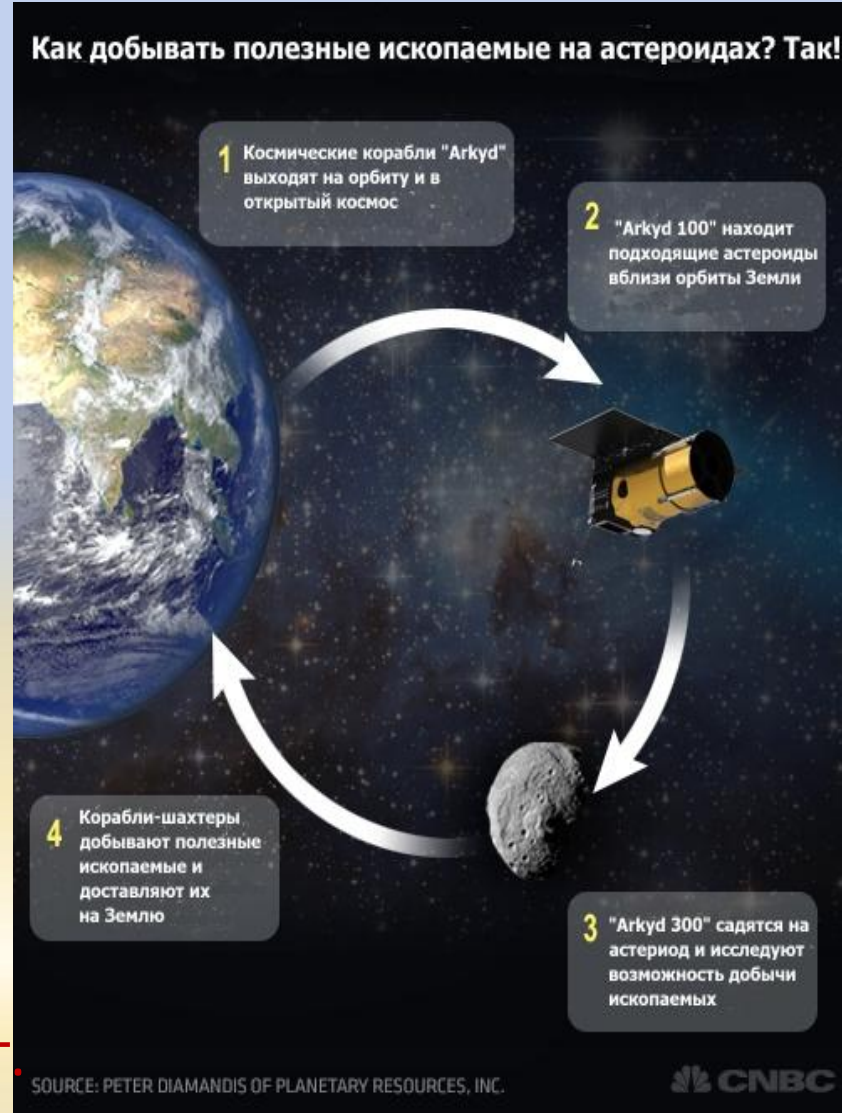


управление
проектами



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

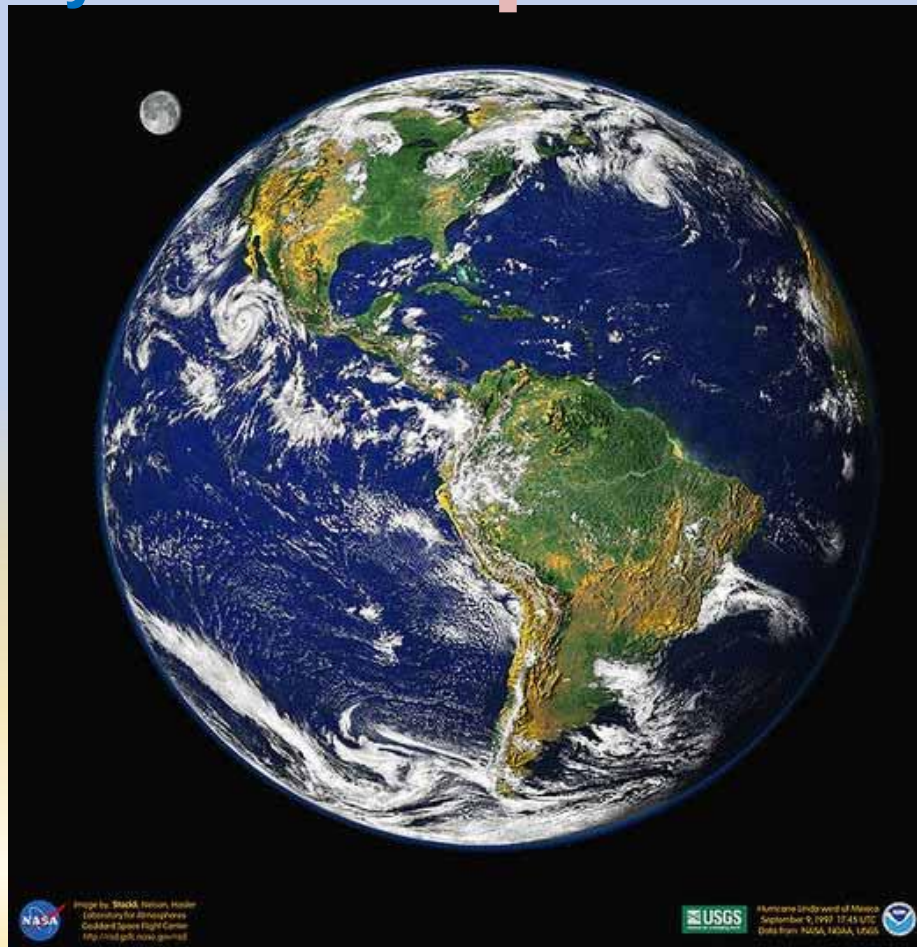


Профессия появится после

2020 -

Наблюдатель

Видеть всё вместе со
спутниками.

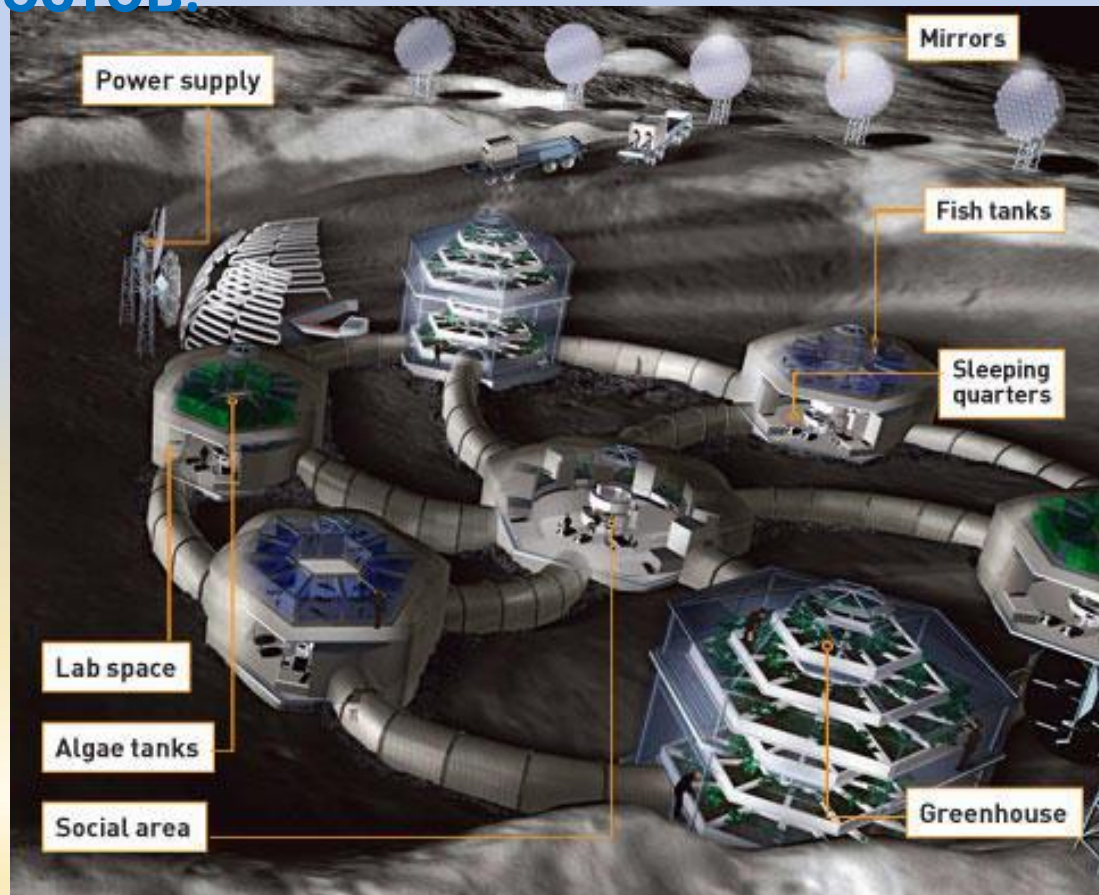


Профессия появится с 2030 г.

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**



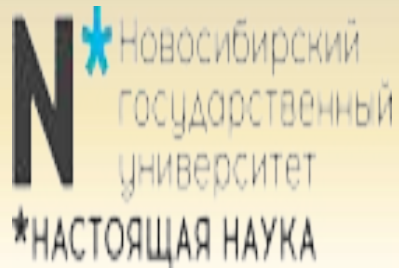
- **Сибирский государственный аэрокосмический университет им. Решетнева**



**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**

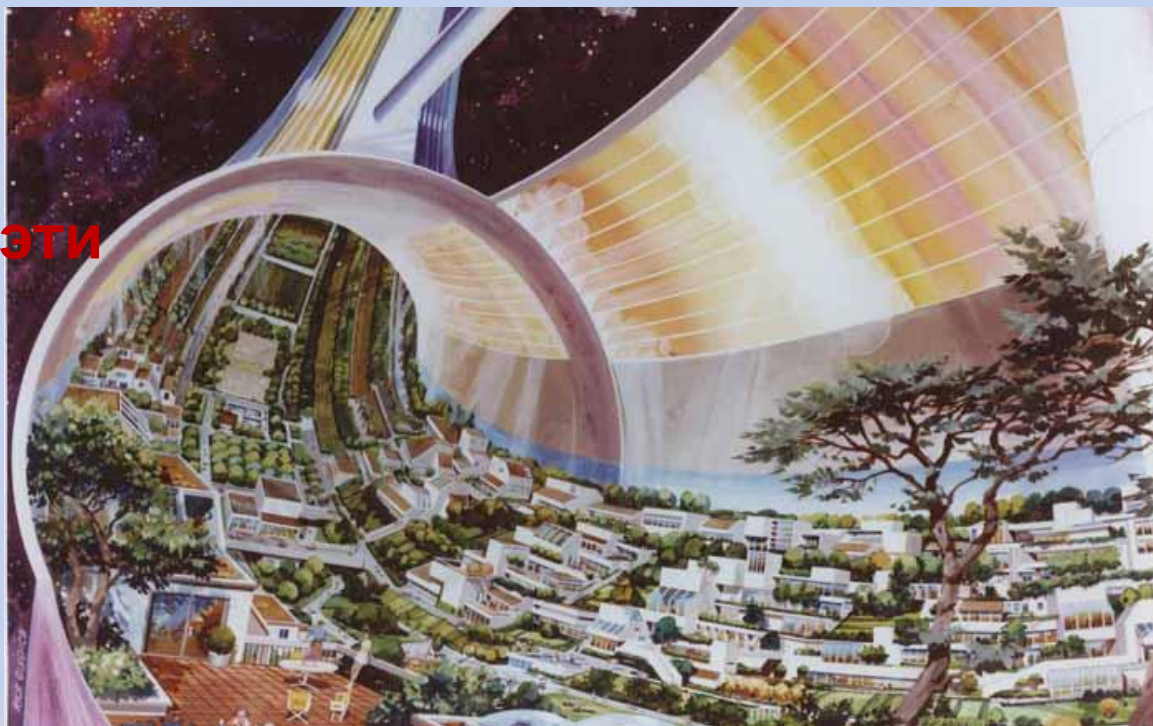


**ГКНПЦ имени М. В.
Хруничева**



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

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



Спасибо за внимание.

