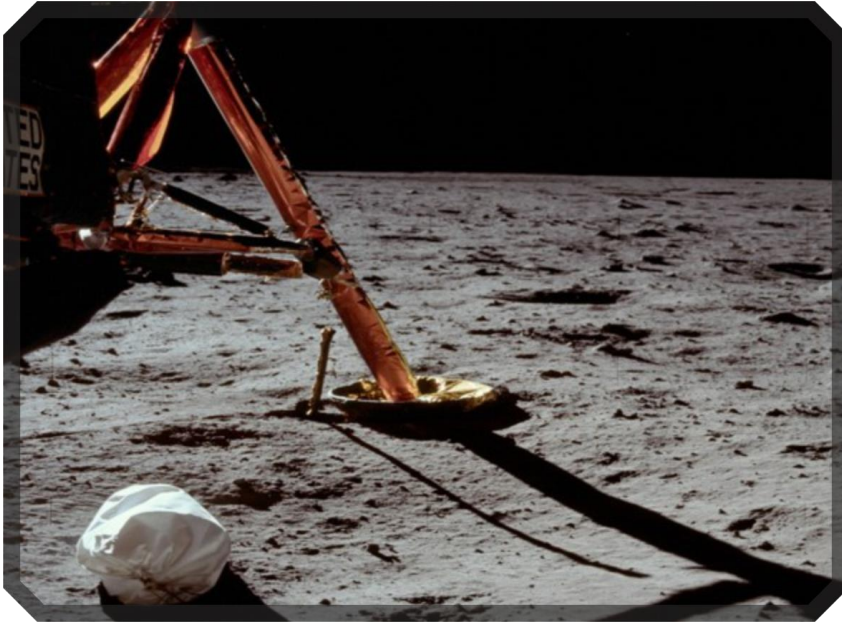


ПРОФЕССИИ В СФЕРЕ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ

ВАЖНЫЕ ВЕХИ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

- ◆ **4 октября 1957** — запущен первый искусственный спутник Земли «Спутник-1».
- ◆ **12 апреля 1961** — первый полет человека в космос (Юрий Гагарин).
- ◆ **15 сентября 1968** — первое возвращение космического аппарата («Зонд-5») на Землю после облета Луны. На борту находились живые существа: черепахи, плодовые мухи, черви, растения, семена, бактерии.
- ◆ **21 июля 1969** — первая высадка человека на Луну (Нил Армстронг) в рамках лунной экспедиции корабля «Аполлон-11», доставившей на Землю, в том числе и первые пробы лунного грунта.
- ◆ **19 апреля 1971** — запущена первая орбитальная станция «Салют-1».
- ◆ **3 марта 1972** — запуск первого аппарата, покинувшего впоследствии пределы Солнечной системы — «Пионер-10».
- ◆ **20 февраля 1986** — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции «Мир».



Первая фотография,
сделанная Нилом
Армстронгом после
выхода на поверхность
Луны.

© NASA

ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО

- ❖ Проектирование и управление жизненным циклом космических сооружений.
- ❖ Ремонт космических сооружений.
- ❖ Исследование поведения биологических систем в условиях космоса.
- ❖ Изучение влияния человеческой деятельности на космическое пространство, космические тела, земную атмосферу.
- ❖ Разведка и добыча полезных ископаемых на других планетах и астероидах.
- ❖ Разработка и управление околоземной транспортной сетью.
- ❖ Развитие туристических программ посещения космоса и космических сооружений.
- ❖ Производство материалов и продуктов в космическом пространстве.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ

МЕНЕДЖЕР
КОСМОТУРИЗМА



КОСМОБИОЛОГ



КОСМОГЕОЛОГ



ИНЖЕНЕР-
КОСМОДОРОЖНИК



АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ



МЕНЕДЖЕР КОСМОТУРИЗМА



Специалист, разрабатывающий программы посещения околокосмического пространства, а впоследствии — орбитальных комплексов и других космических сооружений (в том числе лунных баз).



КОСМОБИОЛОГ



Специалист, исследующий поведение разных биологических систем в условиях космоса, изучающий физиологию и генные изменения организмов, разрабатывающий устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, лунных баз и длительных перелетов.



КОСМОГЕОЛОГ



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



ИНЖЕНЕР-КОСМОДОРОЖНИК



Специалист, обслуживающий околоземную транспортную сеть и отвечающий за разработку коридоров транспортных потоков и синхронизацию запусков/пусков на Земле (при росте числа запусков, с учетом многократного увеличения количества объектов, находящихся на орбите).