

ЧЕЛОВЕК
КОСМОС

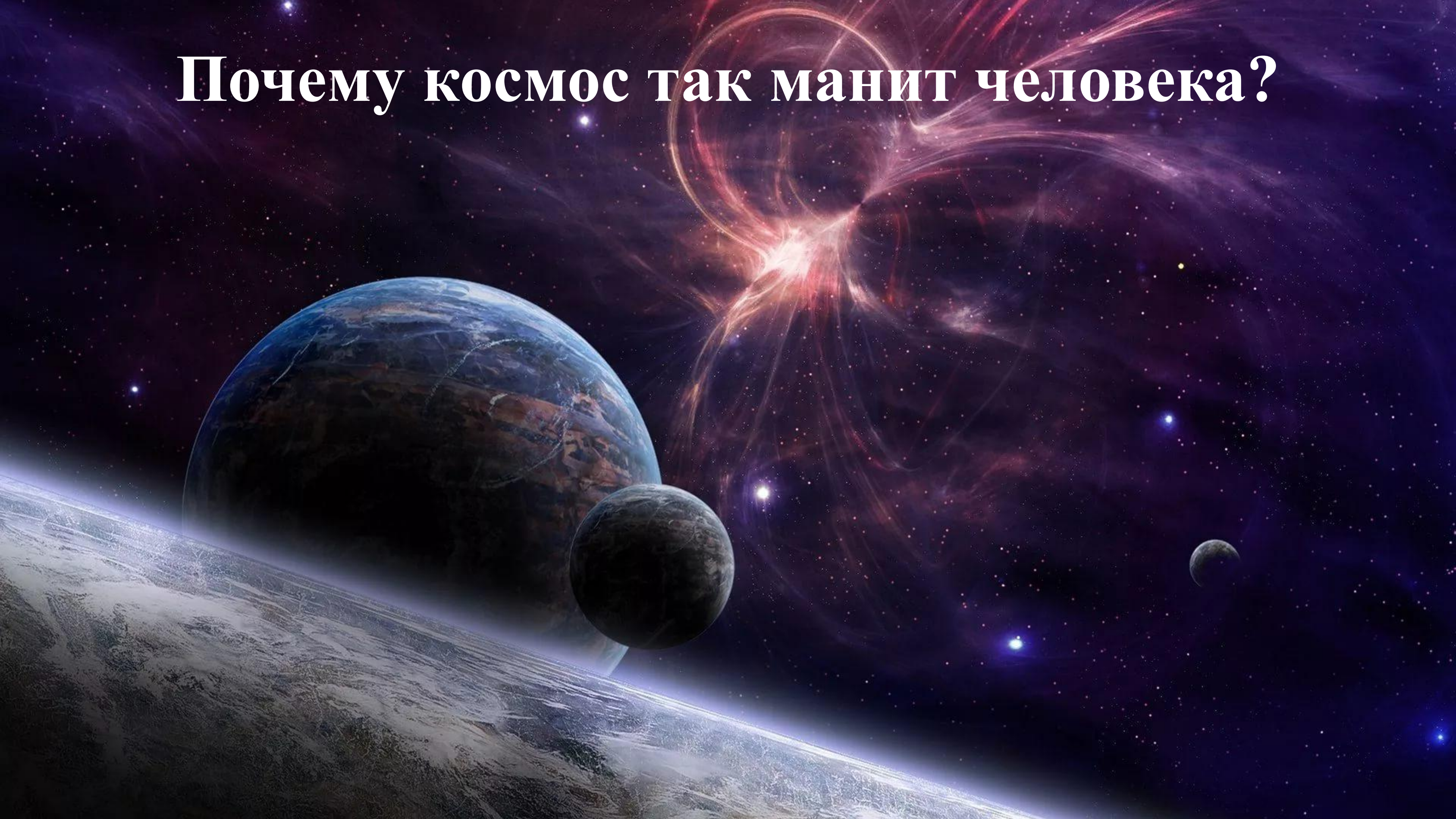
ПОЛЁТ

ПОКОРЕНИЕ

ОТКРЫТИЕ



Почему космос так манит человека?



**Первый отряд космонавтов СССР сформирован
в феврале-апреле 1960 года.
Официальное название отряда – Группа ВВС № 1**





Сергей Павлович Королёв –
советский учёный, инженер-
конструктор, главный
организатор
производства ракетно-
космической
техники и ракетного оружия
СССР, основоположник
практической космонавтики



При отборе кандидатов в космонавты важны были рост, вес и здоровье:

- возраст не должен был превышать 30 лет,
- вес – 72 кг,
- рост – 170 см.

Почему именно такие физиологические характеристики будущих космонавтов были важны при отборе претендентов?



«Для такого дела лучше всего подготовлены летчики и, в первую очередь, летчики реактивной истребительной авиации. Летчик-истребитель — это и есть требуемый универсал. Он летает в стратосфере на одноместном скоростном самолете. Он и пилот, и штурман, и связист, и бортинженер. Немаловажно и то, что он — кадровый военный, а значит, обладает ещё и такими необходимыми для будущего космонавта качествами, как собранность, дисциплинированность, непреклонное стремление к поставленной цели».

С. П. Королёв

Требования к кандидатам в космонавты Королёв сформулировал так:

не старше 30 лет;

безупречное состояние здоровья;

волевой характер;

отличная лётная успеваемость;

высокая психическая устойчивость и

общая выносливость организма;

трудолюбие и любознательность.

A composite image featuring a night sky filled with stars and falling meteors. In the lower-left, a full Earth is visible, and in the lower-right, a large, detailed Moon is shown. The background is a deep blue and purple starry sky with several bright, streaking meteors falling from the top. The overall scene is a romanticized view of space from Earth.

**«Космос зовёт всех! И будет звать,
как вечный зов».**

Юрий Гагарин



Ю.А. Гагарин



Г.С. Титов



П.Р. Попович



А.Я. Карташов

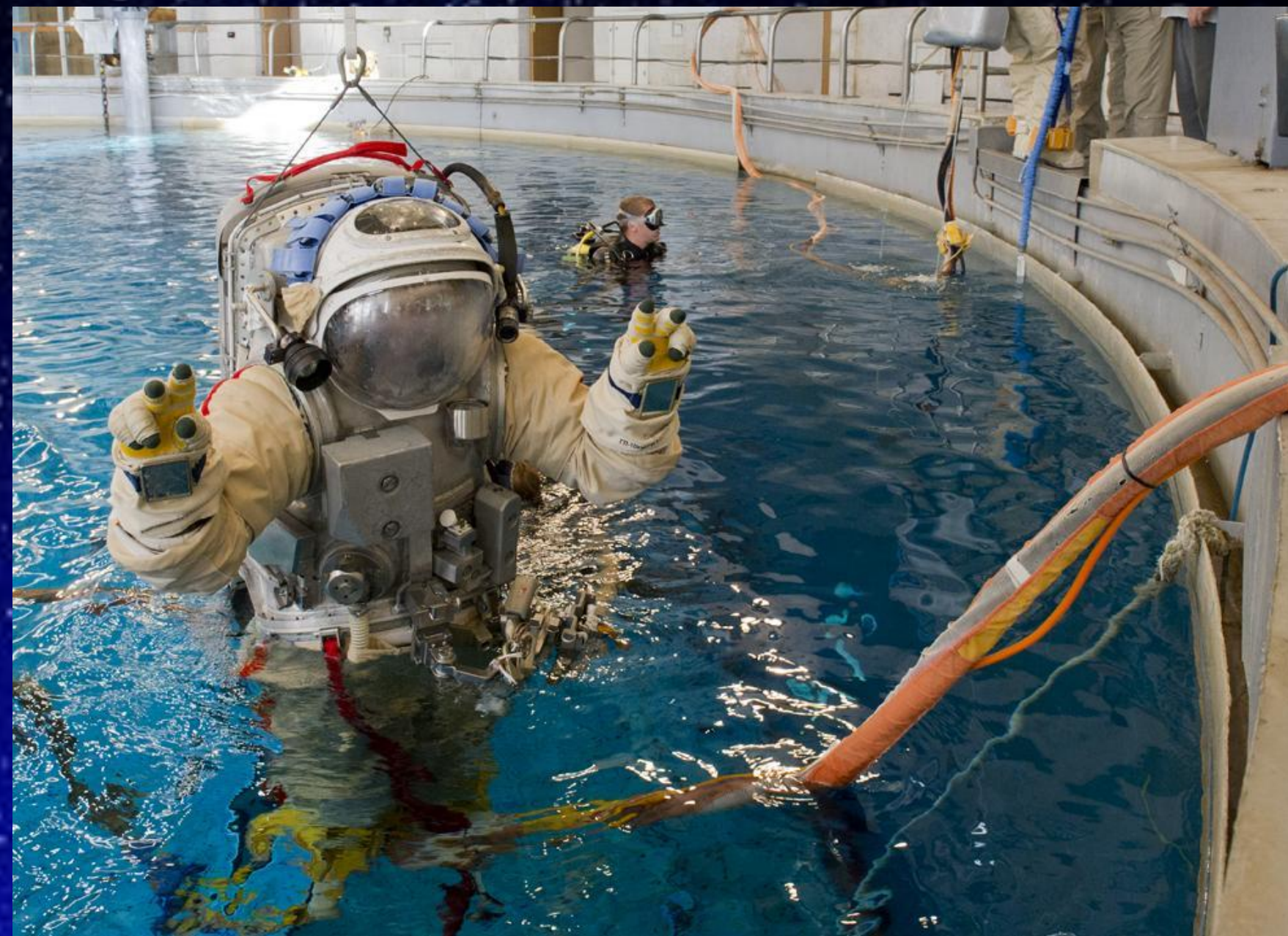


А.Г. Николаев



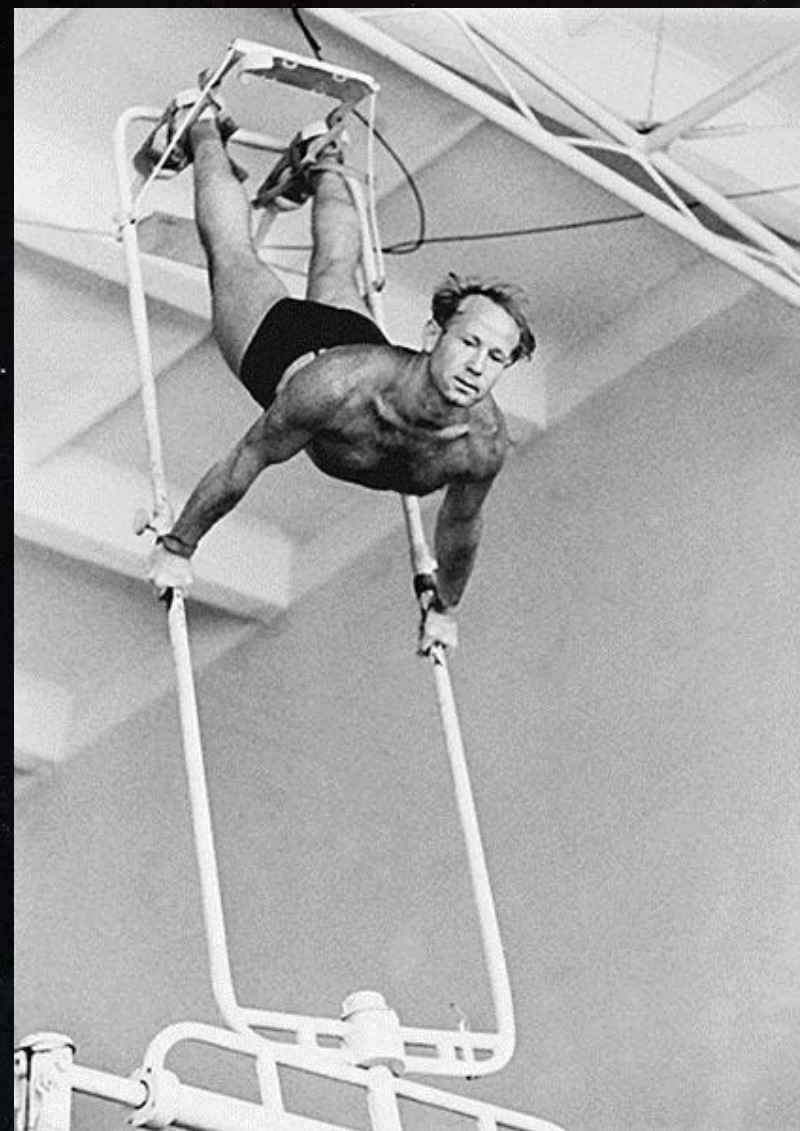
В.С. Варламов

**Предположите, из каких тренировок
состояла программа подготовки будущих
космонавтов.**





**Кресло
Барани**



Качели Хилова



Барокамера



Центрифуга

**Врачи искали предел
выносливости,
порог выживаемости.**





Представьте и опишите эмоции, которые могли испытывать люди, впервые узнавшие о совершившемся полёте Юрия Гагарина.



Юрий Гагарин был удостоен многих высоких государственных наград СССР и мира, среди которых:



- орден Ленина, медали СССР;
- ордена многих стран мира;
- золотая медаль им. К. Э. Циолковского АН СССР;
- золотые медали и почётные дипломы Международной ассоциации (ЛИУС) «Человек в космосе» и Итальянской ассоциации космонавтики;
- золотая медаль «За выдающееся отличие» и почётный диплом Королевского аэроклуба Швеции;
- золотая медаль Британского общества межпланетных сообщений.

По статистическим данным на 2016 год в космосе побывало более 567 человек, из них 58 человек – женщины

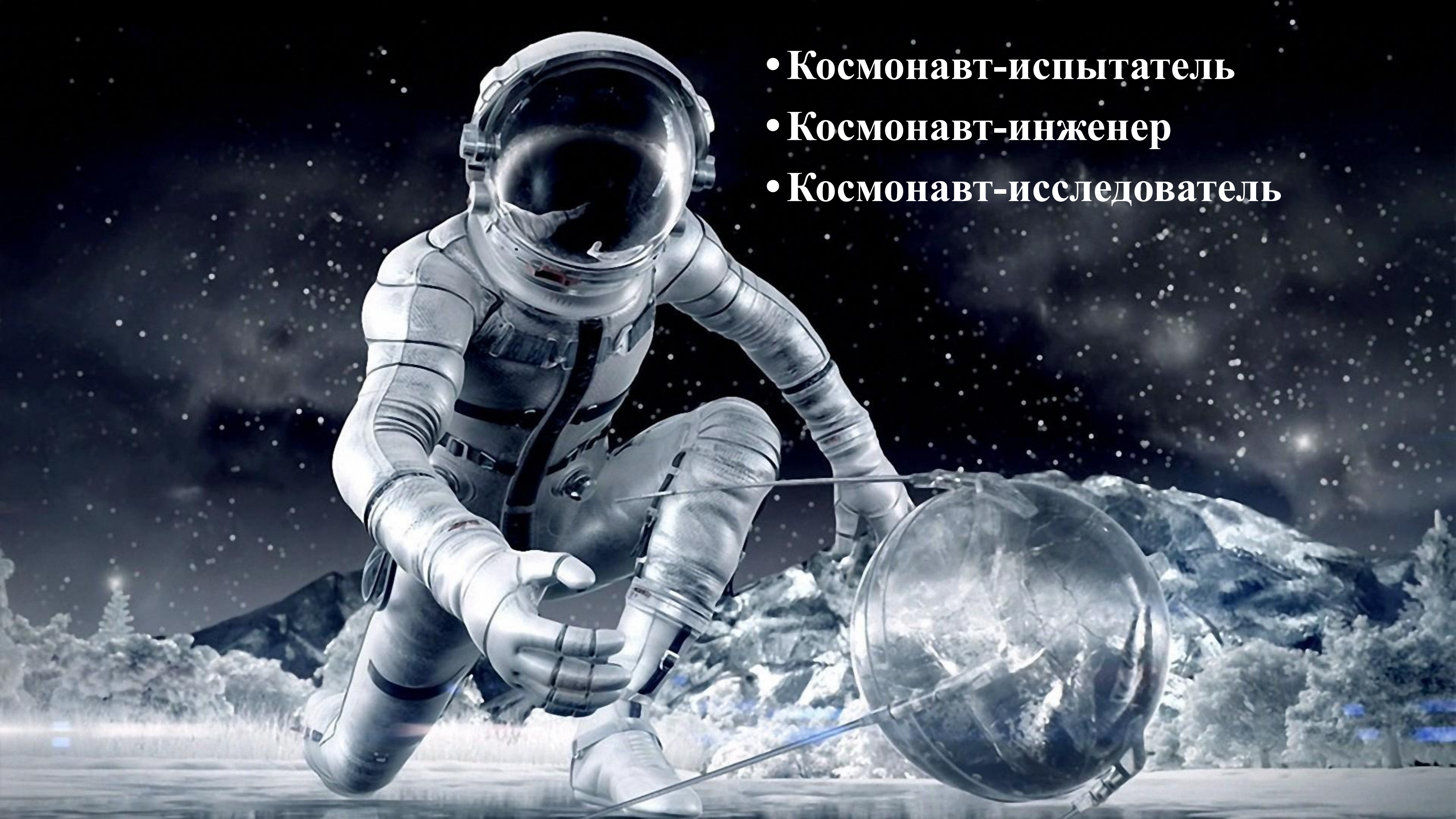


**Валентина Владимировна Терешкова –
первая женщина-космонавт**



**ПЕРЕХОД НА САЙТ
[ЗДЕСЬ](#)**

**Научно-исследовательский
испытательный центр
подготовки космонавтов**



- **Космонавт-испытатель**
- **Космонавт-инженер**
- **Космонавт-исследователь**

Временное положение по проведению открытого конкурса по отбору кандидатов в космонавты (извлечение) • Документ [здесь](#)





Требования на заре пилотируемой КОСМОНАВТИКИ

Современные критерии отбора

Требования к экипажу
кораблей «Союз-ТМА»

Первый отряд космонавтов
СССР, 1959 г.

не более 170 см

от 150 до 190 см

 рост сидя –
80-99 см

летчик-
истребитель



возраст –
менее 30 лет



высокий уровень
летной подготовки
(общий налет
не регламентирован)*



абсолютное здоровье
(отсутствие хронических
заболеваний
и предпосылок к ним,
отсутствие следов
хирургического
вмешательства)



членство
в Коммунистической
партии Советского



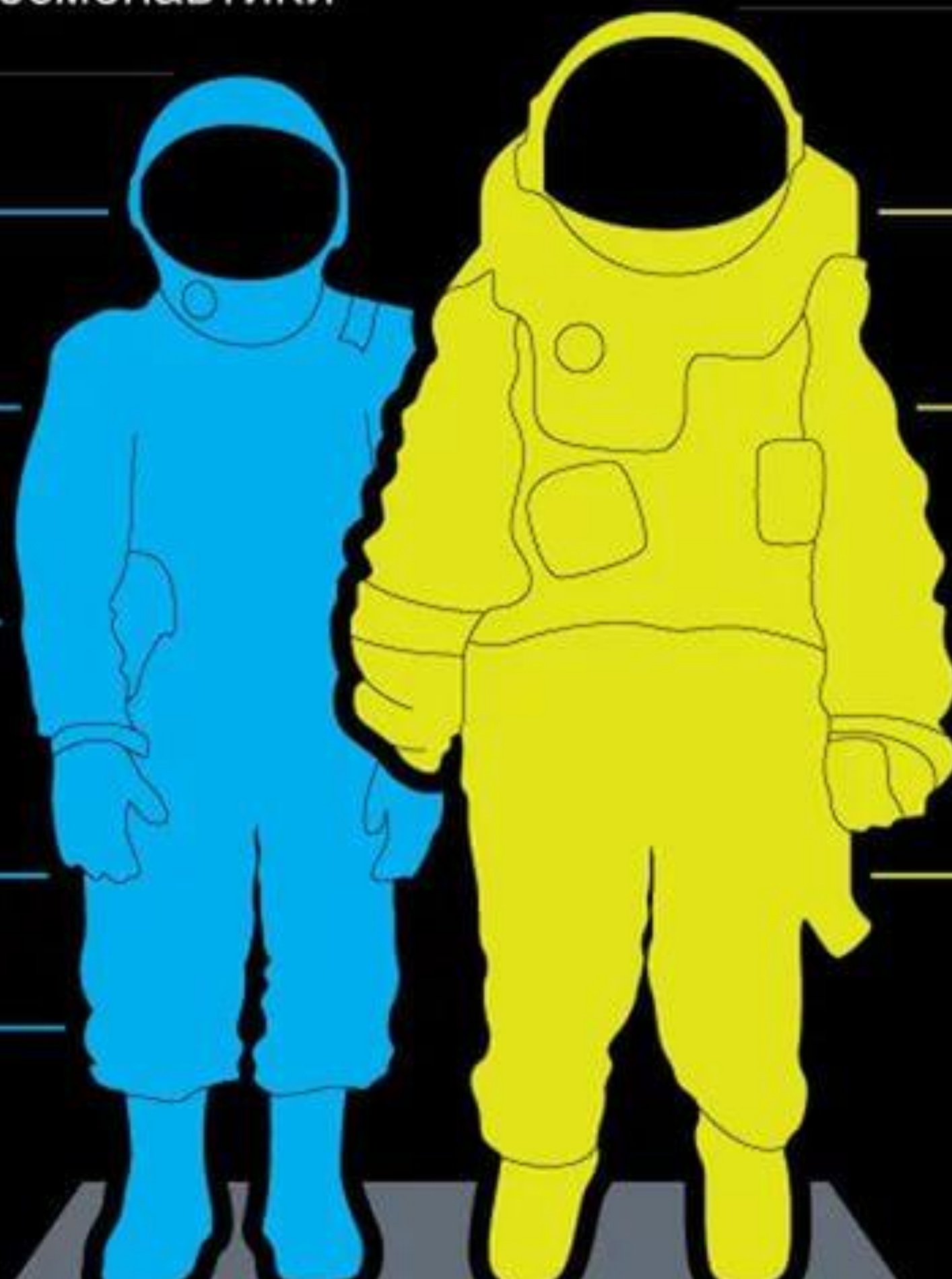
высшее
образование



возраст
ограничивается
состоянием здоровья



хорошее здоровье
(отсутствие тяжелых
хронических
заболеваний, отсутствие
патологий, выявляемых
томографией,
допускаются следы
хирургического
вмешательства при
условии полной
реабилитации)



12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

