

ЧЕЛОВЕК  
КОСМОС

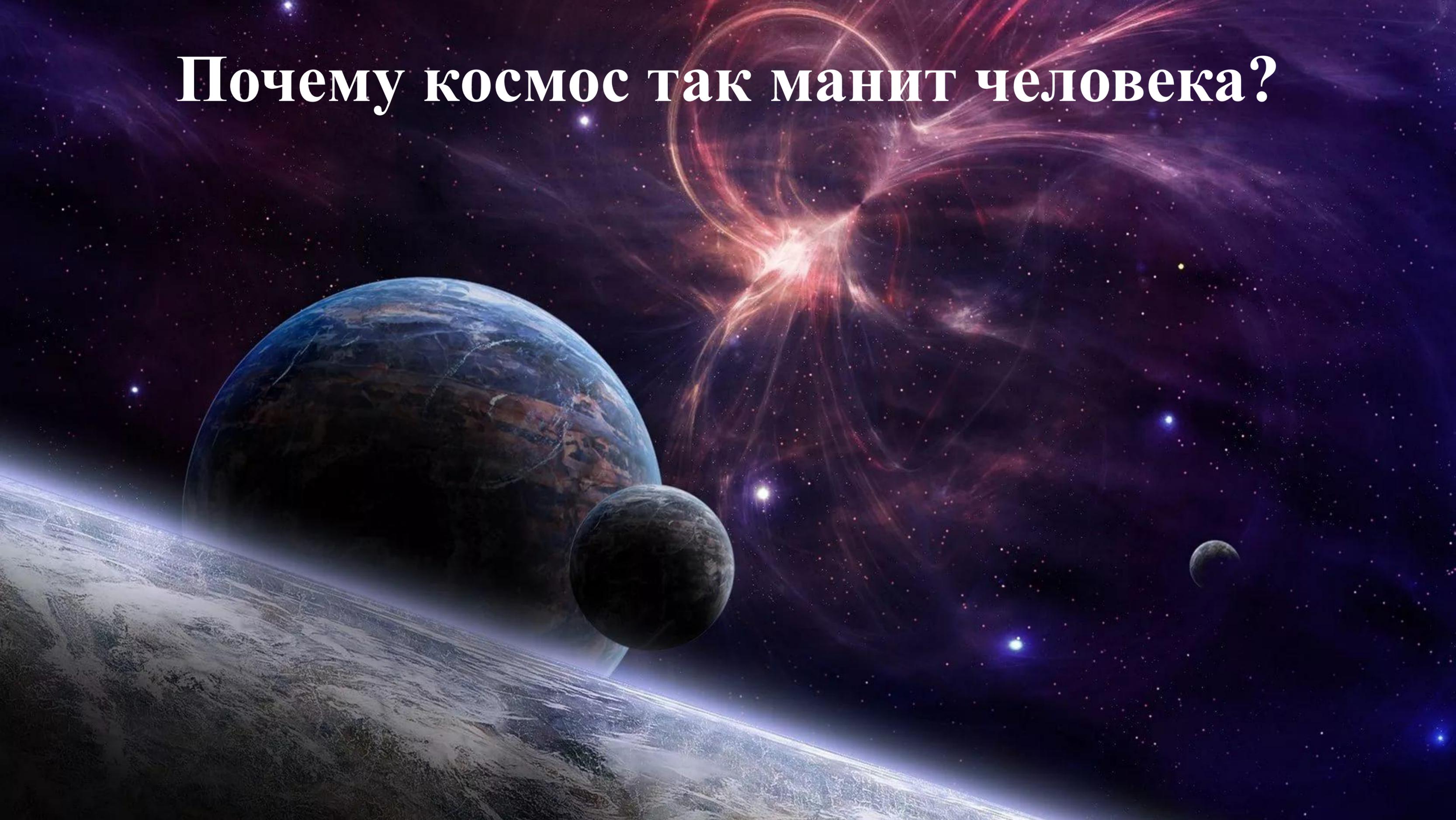
ПОЛЁТ

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 бортиженер. 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.



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

*Юрий Гагарин*



**Ю.А. Гагарин**



**Г.С. Титов**



**П.Р. Попович**



**А.Я. Карташов**

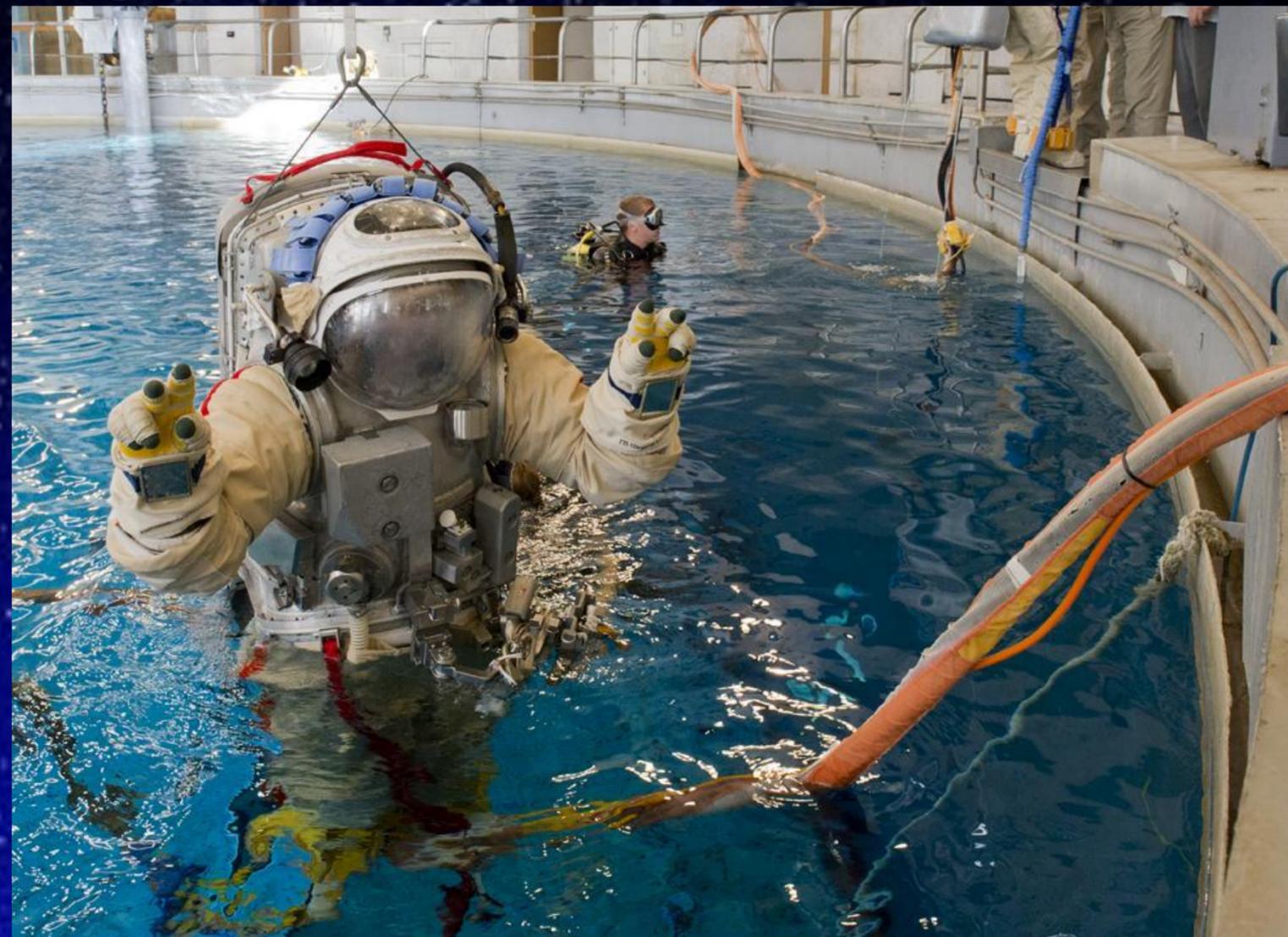


**А.И. Николаев**



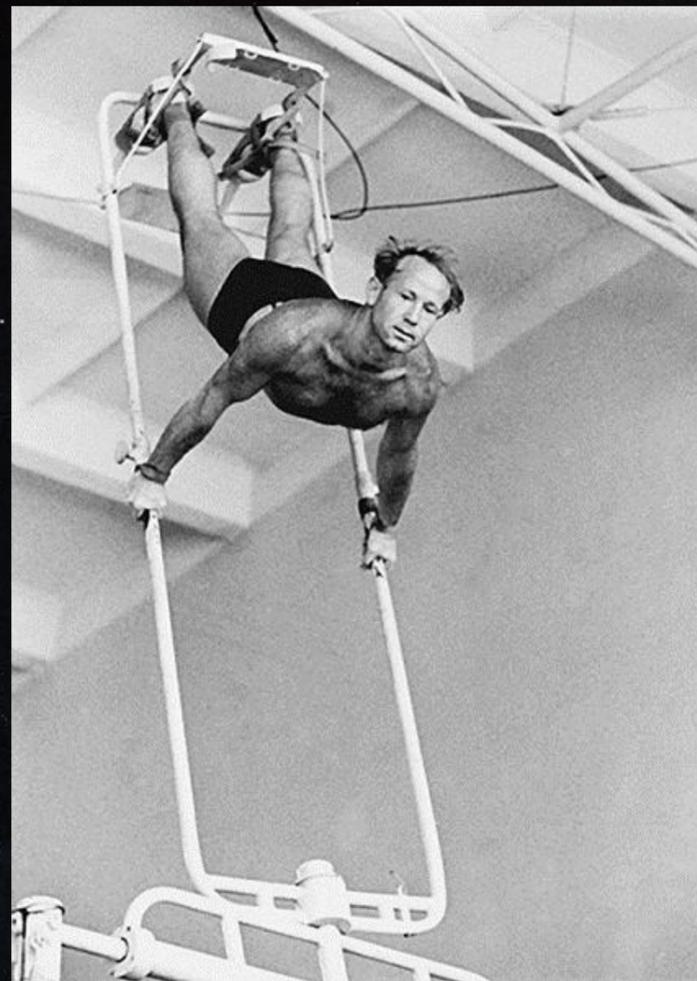
**В.С. Варламов**

**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

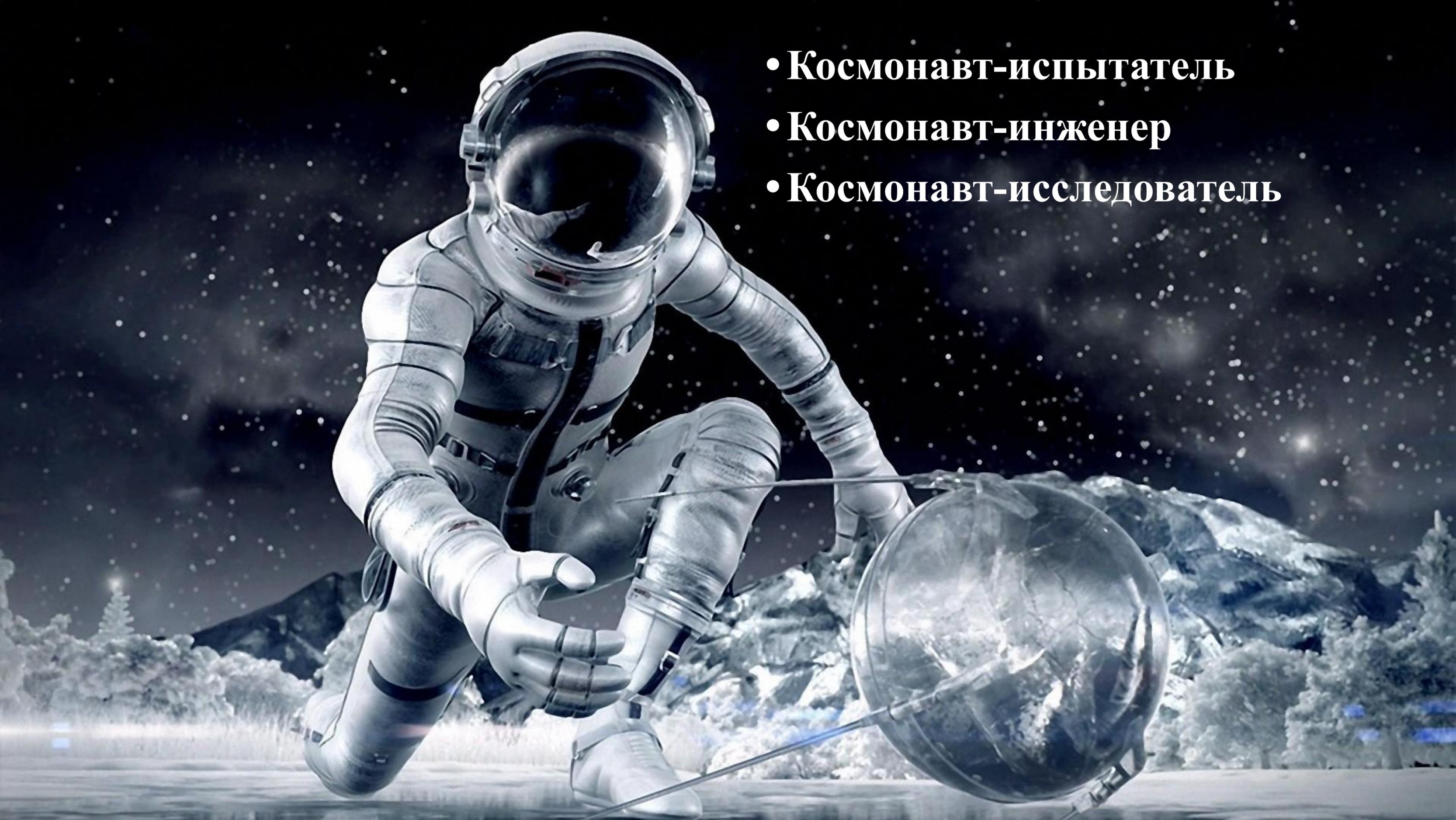


**Валентина Владимировна Терешкова –  
первая женщина-космонавт**



**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

