

От мечты до Международной космической станции

ЖИДОВА ДАРЬЯ

ЧТО НУЖНО
СДЕЛАТЬ,
ЧТОБЫ
ПОЛЕТЕТЬ В
КОСМОС?



Отбор в отряд космонавтов

Стать кандидатом в космонавты возможно, если Вы:

Гражданин РФ



Окончили ВУЗ по одной из специальностей:



- авиационная и ракетно-космическая техника;
- информатика;
- электроника, радиотехника и системы связи;
- фотоника, приборостроение,
- оптические и биотехнические системы;
- электро- и теплоэнергетика;
- ядерная энергетика и технологии;
- машиностроение;
- физико-технические науки;
- нанотехнологии и наноматериалы;
- математика и механика;
- астрономия;
- химия;
- биологические науки;
- лечебно-профилактическое дело в авиационно-космической области;
- лётные специальности

Полный список специальностей смотрите на сайте roscosmos.ru



Возраст не должен превышать

35 лет

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОТРЯД КОСМОНАВТОВ



Говорите на иностранных языках



Хорошо разбираетесь в истории пилотируемой космонавтики



Ваш опыт работы от 3 лет



У вас космическое здоровье, выносливость, сила, быстрота, ловкость



Вес 50 – 90 кг

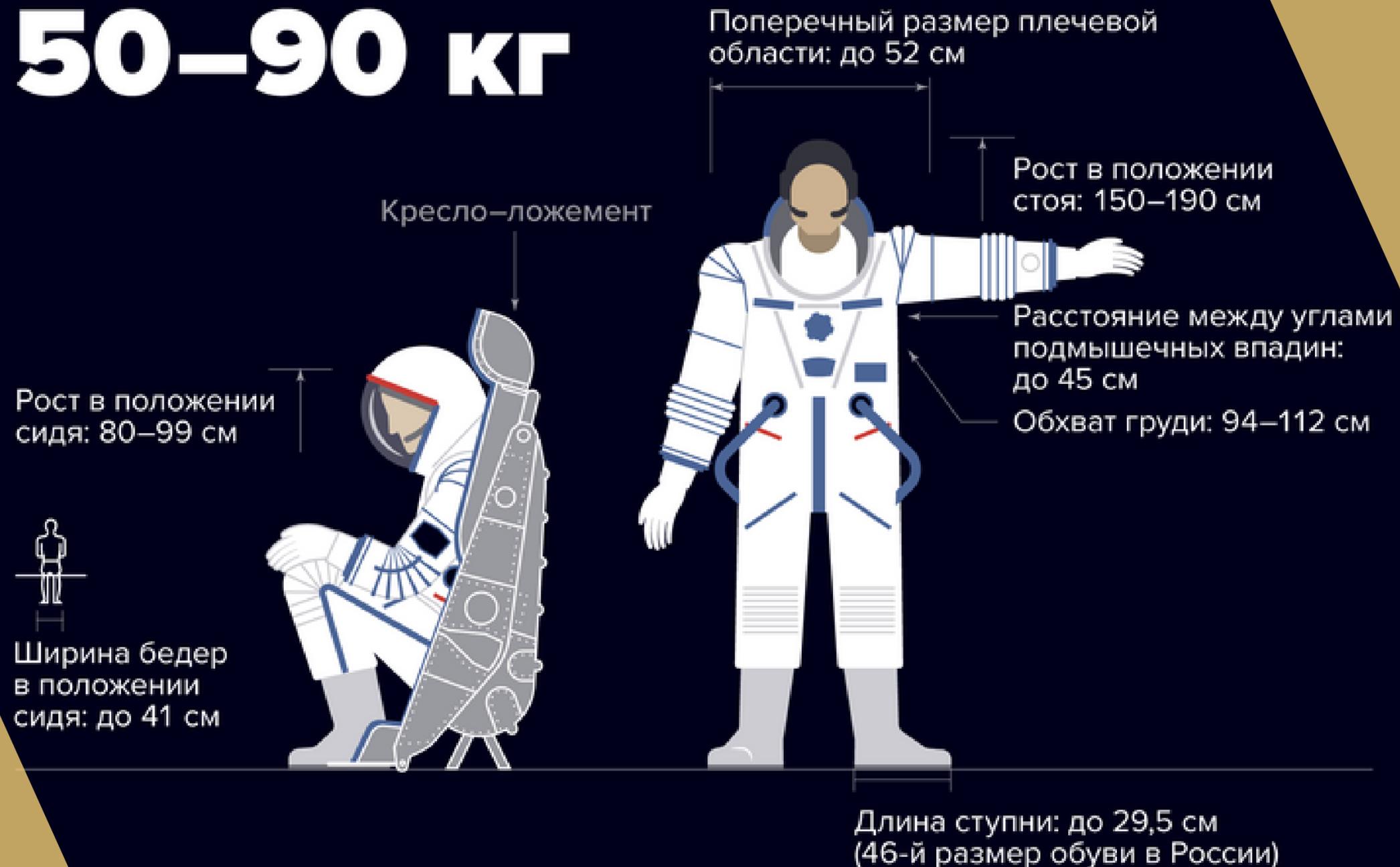


Максимальная длина ступни 29,5 см (46 размер)

Антропометрические данные

МАССА ТЕЛА:

50–90 КГ



ЭТАПЫ ОТБОРА

Профотбор
(тесты)



1



Психологический
отбор

2

Физическая
подготовка



3



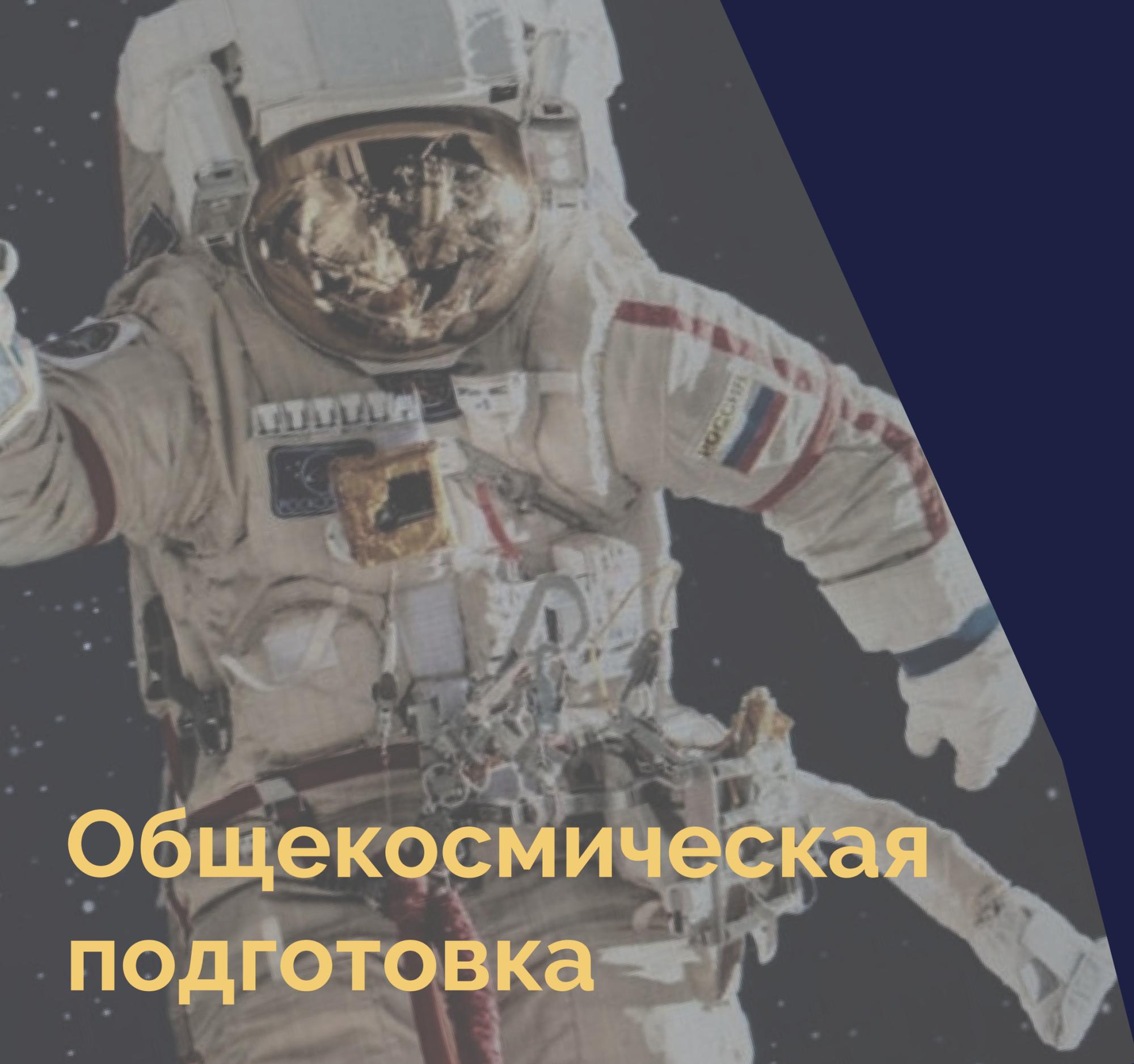
Собеседование

4

**Общекосмическая
подготовка**

**Подготовка в группах
специализации**

**Предполетная космическая
подготовка**



Общекосмическая подготовка

КТО?

Кандидат в космонавты

СКОЛЬКО?

От 1,5 до 2 лет

ДЛЯ ЧЕГО?

Приобретение знаний,
навыков, умений и качеств,
составляющих основу
профессии космонавта



ЛЕКЦИИ

по бортовым системам и оборудованию
пилотируемых космических аппаратов

по выполнению научно-прикладных
исследований и экспериментов на ПКА



ПОДГОТОВКА К ДЕЙСТВИЯМ ПРИ
ПОСАДКЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ

Зимние выживания



Летние выживания





Эвакуация при приводнении

Центрифуга





Специальная парашютная подготовка

Лётная подготовка

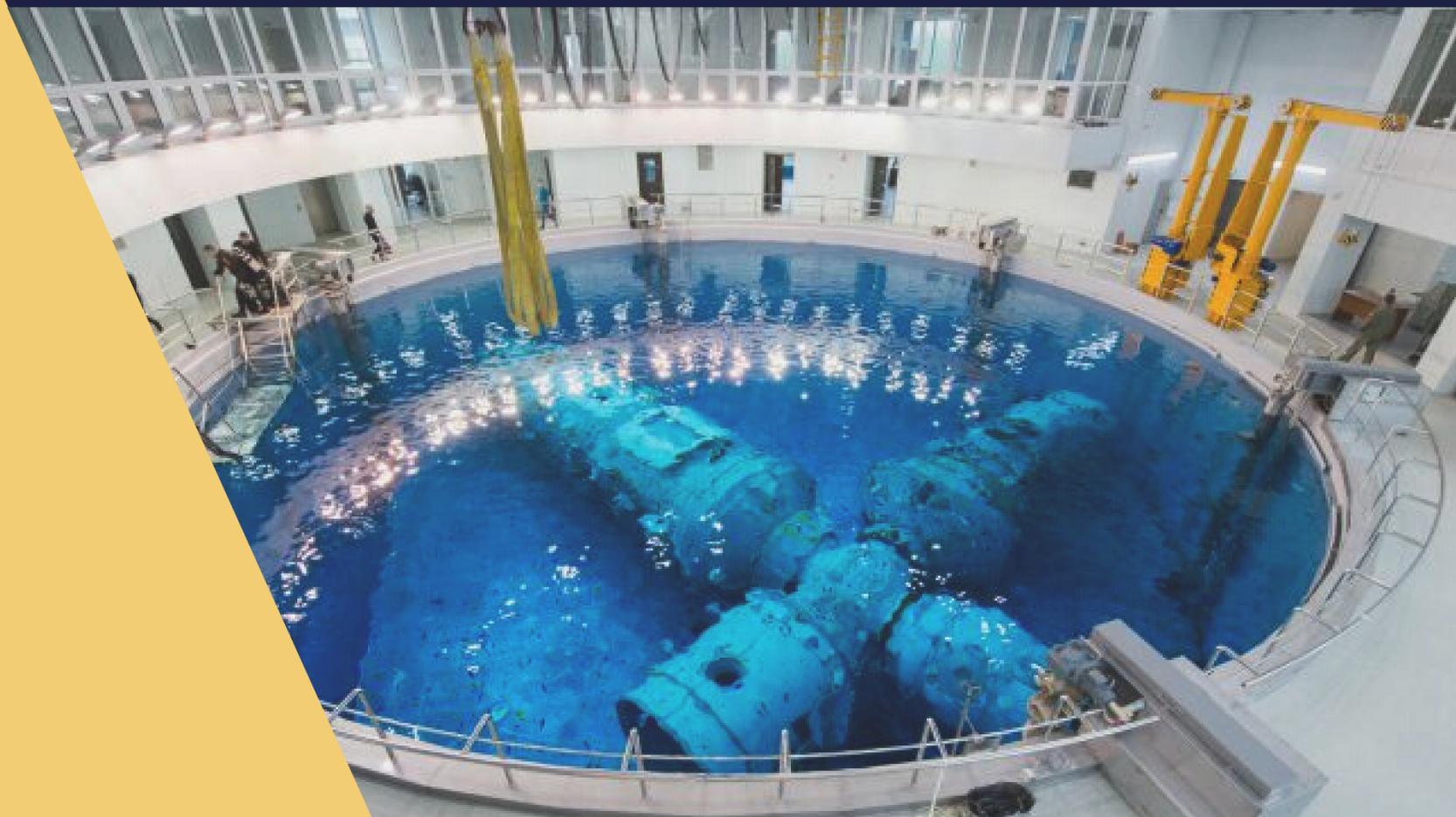




ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ В
НЕВЕСОМОСТИ

Тренировки в невесомости
на Ил-76МДК

Водолазная подготовка в
гидролаборатории

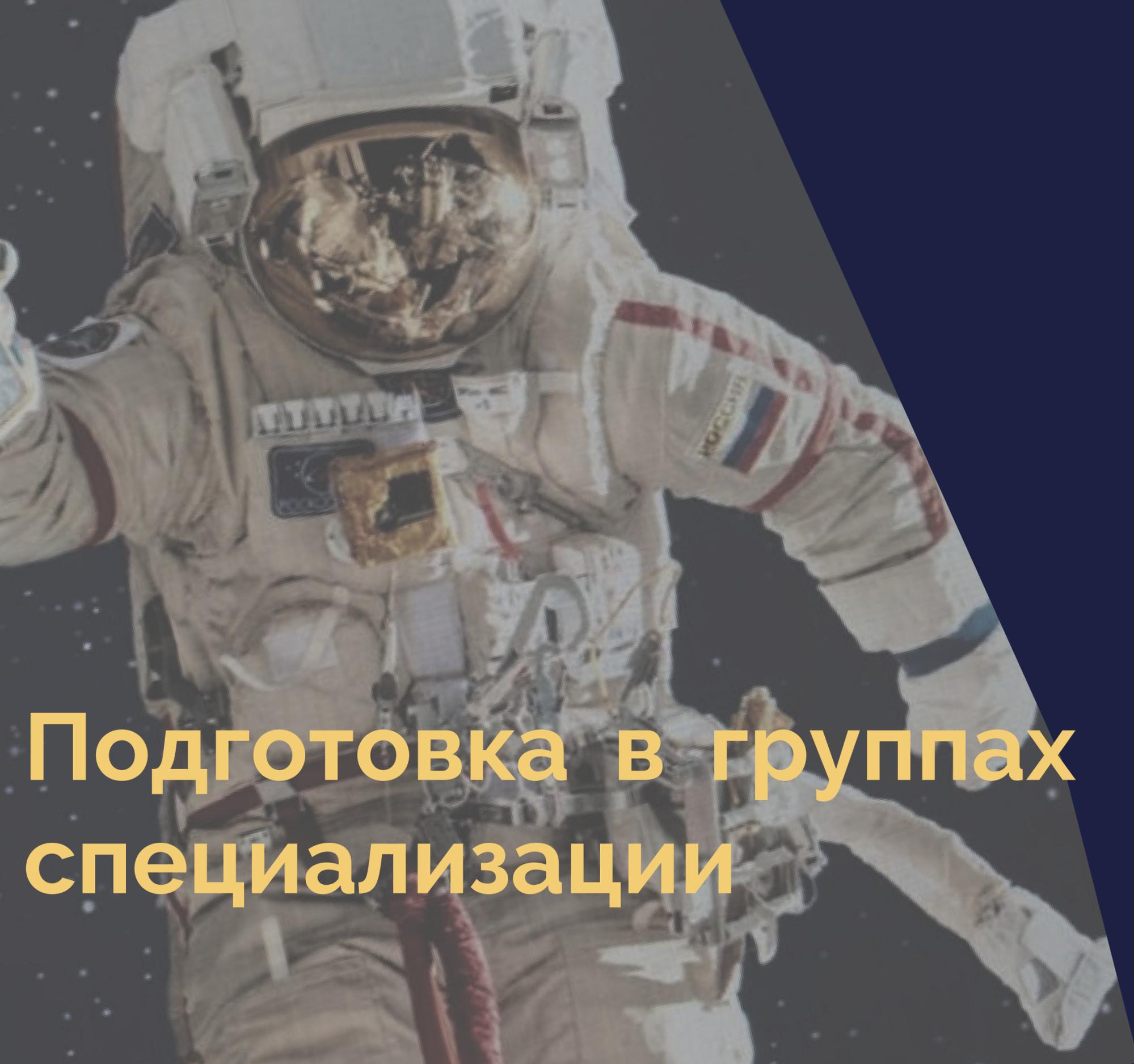




Психологическая подготовка Сурдокамера

Физическая подготовка





Подготовка в группах специализации

КТО?

Космонавт-испытатель

СКОЛЬКО?

4 года

ДЛЯ ЧЕГО?

освоение всего комплекса профессиональных знаний, навыков, умений и качеств, необходимых для выполнения космического полёта на пилотируемом космическом аппарате



Когда уже полёт?

- ✓ ОБЩЕКОСМИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
- ✓ ПОДГОТОВКА В ГРУППАХ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ
- ✓ СДАНЫ ЭКЗАМЕНЫ
- ✓ НАЗНАЧЕН В ЭКИПАЖ



Предполётная космическая подготовка

КТО?

Космонавт-испытатель

СКОЛЬКО?

2 года

ДЛЯ ЧЕГО?

Выработка устойчивых навыков по выполнению программы предстоящего космического полета, изучение конкретных особенностей ПКА и правил его эксплуатации, программы полета, бортовой документации

Основной и дублирующие экипажи



ПОДГОТОВКА НА
ТРЕНАЖЕРАХ



КОМАНДИРОВКИ В
ДРУГИЕ
КОСМИЧЕСКИЕ
АГЕНСТВА



ПОДГОТОВКА НА
КОСМОДРОМЕ



Пусковой день!

Жидова Дарья

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА ЛЁТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНОГО
ОТДЕЛА ПАО "РКК "ЭНЕРГИЯ"

ПРОХОДИЛА ЗАОЧНЫЙ ОТБОР В ОТРЯД
КОСМОНАВТОВ 2019 ГОДА

БОРТ-ИНЖЕНЕР ИЗОЛЯЦИОННОГО
ЭКСПЕРИМЕНТА SIRIUS-19

УЧАСТНИЦА ПЕРВОГО В МИРЕ ЭКСПЕРИМЕНТА
ЖЕНСКАЯ "СУХАЯ ИММЕРСИЯ"

