

Космонавт - кто это такой?



Хайбуллин Арсений, 11 лет, МАУ ДО «СЮТ»

Космонавт

Космонавт — это специально подготовленный человек, который обладает специальной подготовкой и с помощью космического корабля совершает полеты в космос.



История профессии

Слово «космонавтика» мир узнал гораздо раньше первого полета человека в космическое пространство. В 1933 году в свет вышел труд Ари Абрамовича Штернфельда, который назывался «Введение в космонавтику». Именно это послужило причиной, что в русский язык вошло слово космонавт.

1. Первым космонавтом на Земле стал Юрий Гагарин, который совершил полет в космос 12 апреля 1961 года.
2. Со времен, как человек начал совершать полеты в космос, профессия приобрела особый интерес со стороны человечества. И по сей день она является самой загадочной специальностью на планете.

Особенности профессии

Данная профессия особенная и требует от человека особых знаний, навыков и личных качеств.

Отменное здоровье, так как придется переносить постоянные перегрузки, выполнять выход в открытый космос и жить в условиях невесомости. Все это могут преодолеть только здоровые люди.

1. Обладать смелостью и уверенностью в себе и собственных силах.
2. Особенности профессии.
3. Быть находчивым и предприимчивым;
4. Иметь здоровую психику и отсутствие различного рода страхов и фобий;
5. Уметь самостоятельно принимать важные решения;
6. Быть ответственным за себя и собственные поступки;
7. Обладать знаниями в области космической техники;
8. Знать программу по исследованиям и экспериментам в космосе;
9. Иметь навыки работы с научной литературой.

Кого привлекает космическое пространство

- Кого привлекает космическое пространство
- Космическое пространство привлекает огромное количество специалистов из разных профессиональных отраслей. К ним относятся:
 - Военные;
 - Исследовательские конторы;
 - Экологи;
 - Уфологи;
 - Геологи;
 - Метрологи;

Космический туризм — отрасль, которая набирает популярность в современном мире.

В настоящий момент учеными разрабатываются планы полетов к другим планетам, где их поверхность будет исследована с помощью специально разработанных зондов.

Для космонавтов, которые будут высаживаться на соседних планетах, техники разработали специальный сто килограммовый скафандр, который сможет обеспечивать человека безопасной средой на время пребывания в агрессивной среде.

Чем занимается космонавт

Полет в космос- это первая и основная задача

космонавта;

Выход в открытый космос;

Работа в космической лаборатории;

Заборы различного рода проб;

Наблюдения.

Однако, основную часть рабочего времени космонавт проводит на Земле, занимаясь тренировками и подготовкой к очередному космическому полету. Потому что современные полеты сильно отличаются от тех, которые были в прошлом столетии. Сейчас перед космонавтами ставят гораздо больший и широкий спектр задач, для выполнения которых требуется особо тщательная подготовка.



Как стать космонавтом

- Существует факт, что чаще всего космонавтами становятся особо успешные и подготовленные летчики-испытатели. Из этого создаем цепочку действий, как стать космонавтом.
- Закончить средне-образовательную школу;
- Пройти полное медицинское обследование и поступить в одно из учебных заведений, где обучают авиационным специальностям;
- Далее предстоит пройти обучение в Российском Центре подготовки космонавтов; но есть тонкость, в данное заведение в основном принимают учеников Аэрокосмического факультета Московского Государственного Технического Университета им. Баумана.
- Так же двухлетние программы по подготовке космонавтов

Плюсы и минусы профессии

- Какие плюсы и минусы профессии испытывают на себе космонавты?
- Плюсы
- Это самая загадочная, интересная и таинственная профессия, которая привлекает детей и взрослых. Быть космонавтом — это почетно.
- Возможно увидеть то, что не доступно обычному жителю планеты Земля.
- Все космонавты остаются в истории.
- Высокий уровень оплаты труда.
- Возможность стать причастным к великим открытиям.
- Минусы
- В профессию очень сложно попасть, так как отбирают сюда лучших из лучших;
- Высокие перегрузки для физического здоровья и нервной системы;
- Риск для жизни и здоровья;
- Долгие и сложные тренировки;
- Возможны депрессии при нахождении в космосе;
- Если космонавт улетает на орбиту Земли, то длится это достаточно долгое время!

Спасибо за внимание!

