

ПРОФЕССИИ

Профессии, связанные с КОСМОСОМ



Кто такие космонавты?

Какие еще есть космические профессии?

- Люди с древних времен смотрели на небо и мечтали о том, что смогут летать. С развитием цивилизации и прогресса, появилась возможность не только подняться в небо, а и вовсе покинуть пределы планеты. Профессий, связанных с космосом, не так и много, но они все важны и нужны, так как позволяют больше узнать о нашей планете и устройстве самого





Кто такие космонавты?

- Работа космонавта очень интересна, но также сложна и опасна, потому попасть в открытый космос могут единицы. Работать можно как на космической станции, так и на корабле, в открытом космосе. Готовясь стать космонавтом, человек должен получить массу знаний, которые помогут ему в изучении космических тел, открытии новых закономерностей и подтверждении уже имеющихся. Кроме этого, важной составляющей является подготовка к управлению летательным судном.
- Космонавты, в процессе обучения тренируются на симуляторах, которые предлагают разные версии развития событий, чтобы в случае возникновения любой ситуации, человек мог быстро, а главное – правильно принять решение. Данный вид деятельности подходит далеко не всем, так как нужно обладать терпением, настойчивостью, силой воли и способностью переносить неприятные условия окружающей среды достаточно долго.
- В процессе подготовки к полетам, космонавтов подвергают различным проверкам, тестируя реакции организма. В космос отправляют только тех

- Когда будущие космонавты заканчивают обучение, они обязательно сдают экзамены, по результатам которых их могут как допустить до полета, так и оставить в командном центре для другой работы.



работы астрономов

- Работа астронома связана как со звездами, так и с изучением планет, они наблюдают за небесными телами, изучают их характеристики и особенности. Для лучшего понимания того, что происходит в космосе, каковы закономерности процессов, астрономы изучают положение звезд и планет, их орбиты. Наблюдение за космическими телами через телескоп составляет лишь малую часть работы, гораздо дольше приходится вести расчеты, обрабатывать полученные данные, составлять карты звездного неба и обрабатывать формулы.
- Вся работа астронома нужна для того, чтобы посредством изучения космических тел найти ответ на вечный вопрос о том, как же зародилась жизнь и появилась вселенная. Кроме этого, есть специалисты, которые трудятся над тем, чтобы создавать более современные и многофункциональные приборы, позволяющие больше узнать о космосе и обработать полученную информацию с большей скоростью. Благодаря такому сложному труду, космонавты получают необходимые познания о том, что их ждет в космосе, и могут правильно подготовиться к миссии. Для того чтобы стать астрономом, нужно иметь очень глубокие знания в

- Помимо образованности, настоящий специалист в данной области должен быть еще и усидчивым, внимательным и терпеливым, иначе получить желаемый результат не получится.



Какие еще есть космические профессии?

- Поскольку изучение космоса является очень сложной и многокомпонентной сферой деятельности, то работать в этом направлении могут люди различных профессий.

- Космический биолог. Эти специалисты изучают, как именно живые организмы будут вести себя на той или иной планете. Помимо этого, космобиологии изучают варианты, с помощью которых можно поддерживать жизнеспособность космонавтов. Работники данной отрасли культивируют растения и пробуют разводить разные виды животных прямо на космических станциях. Благодаря новой среде обитания есть возможность изучить процесс развития и роста разных

- Астробиологи. Профессионалы, которые занимаются изучением происхождения, эволюции, а также распространения вирусов и микроорганизмов за пределами Земли, на других планетах.



- Инженер робототехник. В условиях космоса необходимы автоматизированные системы, которые будут помощниками космонавтам в любых делах. Особенно важную роль такие новации играют в аварийных ситуациях, когда помощь машин является жизненно необходимой. Разработка механизмов, программного обеспечения и прочих современных конструкций, позволяет облегчить космонавту полет и нахождение за пределами Земли. Во многом изобретения выходят за рамки исключительно космического назначения и используются в повседневной жизни для разнообразных приборов и устройств.

- Телекоммуникационный инженер. Очень важная профессия, которая позволяет обеспечивать надежные каналы связи с космонавтами в процессе всего их полета. Инженеры все время трудятся над тем, чтобы сделать связь четкой, независимо от стадии полета. В их обязанности входит работа по наладке связи со спутником и решение любых

- Космонавт-исследователь. Профессии, связанные с космосом могут быть весьма отличными друг от друга, например, космонавты-исследователи должны получать дополнительно медицинское образование и следить за тем, чтобы в экипаже все были здоровы и хорошо себя чувствовали. В случае возникновения любого дискомфорта именно этот специалист быстро и грамотно с ним справляется. Кроме того, эти люди изучают

- Космонавт-инженер. Космонавтика не была бы столь успешной, если бы на борту каждого экипажа не было инженеров, которые постоянно трудятся над тем, чтобы все оборудование было исправным, работало должным образом. Именно они отвечают за техническую обеспеченность судна, без

- Космонавт-испытатель. Этот человек является пилотом корабля, так как именно его долгое время готовили к полетам, тренировали, проводили специальные тесты и давали сложные задания. Люди, которые справились со всеми сложностями на своем пути, по праву называются космонавтами-испытателями. В обязанности специалиста, помимо управления летательным судном, входит координация работы экипажа и контроль

- Космонавтика – это наука, изучающая космос и все, что с ним связано. Благодаря полетам и работе ученых мы имеем массу новых и интересных знаний, которые позволяют делать открытия и заключения, о которых ранее никто и не подозревал.

- Работа всех сотрудников, связанных с космосом, очень важна и чрезвычайно сложна, это уважаемая и непростая профессия, которая с момента появления и по нынешнее время считается популярной и востребованной.





- Спасибо за внимание.