

# Описание профессий СПО



Описание	Профессия
1. Такой специалист будет обслуживать технику, которую создадут для уборки космического мусора, а в будущем возьмёт на себя и другие функции, например, дозаправку или ремонт техники.	Космолог 5
2. Этот специалист будет искать способ, как можно вырастить еду за пределами Земли. Он исследует поведение разных биологических систем в условиях космоса, разрабатывает устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, лунных баз и длительных перелётов.	Аналитик спутниковых данных 7
3. Профессионал, обученный и подготовленный к полётам в космическое пространство, выполнению задач на орбите, во внекосмическом пространстве или на других небесных телах.	Космогеолог 9
4. Специалист, который занимается изучением, предотвращением и лечением медицинских проблем, связанных с пребыванием человека в космическом пространстве.	Менеджер космотуризма 12
5. Учёный, который специализируется на космологии — разделе астрофизики, изучающем происхождение, структуру, развитие и возможную судьбу Вселенной в целом.	Проектировщик жизненного цикла космических сооружений 13
6. Этот специалист планирует работу орбитальных станций и инопланетных баз, которые помогают осваивать космос. В ближайшем будущем потребуются проектировать космические миссии, учитывая большое количество факторов внешней среды. Например, особенности гравитации на других планетах, отсутствие атмосферы, наличие космического мусора и радиации.	Эксперт по технической политике 10
7. Такой специалист анализирует огромный поток информации о поверхности суши, которую в реальном времени передают космические спутники. Он следит за изменениями на Земле и делает достоверные прогнозы.	Специалист по утилизации космического мусора 1
8. Этот специалист занимается проектированием и конструированием космических аппаратов, космических систем и их составных частей.	Космонавт 3
9. В задачи этого специалиста входит изучение и добыча полезных ископаемых на твёрдых телах Солнечной системы. А также монтаж и эксплуатация геологического оборудования на поверхности Луны и астероидов.	Космический архитектор 6
10. Этот эксперт занимается созданием международных договоров между странами-партнёрами. Ещё он может готовить научные статьи о проблемах космического сообщества.	Слесарь по ремонту летательных аппаратов 14
11. Этот специалист обслуживает околоземную транспортную сеть и отвечает за разработку коридоров транспортных потоков и синхронизацию запусков/пусков на Земле.	Космический биолог 2
12. Специалист, который разрабатывает для туристов программы посещения околокосмического пространства, а впоследствии – орбитальных комплексов и других космических сооружений (в том числе лунных баз).	Конструктор космических аппаратов и систем 8
13. Специалист по проектированию космических сооружений (станции, спутники и др.) с учётом задач перестройки и утилизации. Спрос на этих специалистов возникает в ближайшие годы в связи с более интенсивным освоением околоземного пространства и возобновлением планов по колонизации Луны и Марса.	Врач космической медицины 4
14. Этот специалист ремонтирует детали и узлы летательных аппаратов различных конструкций с применением сложных подъёмно-транспортных механизмов.	Инженер-космодорожник 11

**Экология**

Специалист по утилизации космического мусора

---

---

---

---

---

**Жизнеобеспечение**

Космический биолог\*

Врач космической медицины

---

---

---

---

---

**Испытания/ наука**

Космонавт\*

---

---

---

---

---

**Аналитика/ прогнозирование**

Космолог

Аналитик спутниковых данных

---

---

---

---

---

**Архитектура/ проектирование**

Космический архитектор

Конструктор космических аппаратов и систем

Проектировщик жизненного цикла космических сооружений

---

---

---

---

---



**Геология**

Космогеолог\*

---

---

---

---

---

**Юриспруденция**

Эксперт по космической политике

---

---

---

---

---

**Аналитика/ Прогнозирование**

Инженер-космодорожник\*

---

---

---

---

---

**Туризм**

Менеджер космотуризма

---

---

---

---

---

**Техническое обслуживание**

Слесарь по ремонту летательных аппаратов

---

---

---

---

---