

Инженер-испытатель космических аппаратов

Благодаря аппаратам, отправленным человеком в космос, мы получаем не только величественные фотографии Вселенной, но и можем пользоваться этими технологиями для нашего комфорта и удобства. Это и навигация, и спутниковое телевидение, и точный прогноз погоды.

Инженер-испытатель космических аппаратов отвечает за то, чтобы провести проверку сложных устройств и спутников перед их доставкой на околоземную орбиту. Он тестирует разрабатываемые аппараты и даёт рекомендации по доработке проблемных узлов космической техники.

[К заданию →](#)





Ольга Гранкина

Ведущий инженер-программист, АО
Корпорация
ВНИИЭМ

Напутствие от эксперта

Ребята! Желаю, чтобы вы смогли заложить первую ступень, которая ведёт к многогранной, высокотехнологичной профессии в области ракетно-космической техники.

Тут нужны и инженеры разных специальностей, и программисты, и системные архитекторы, и испытатели, и управленцы, которые работают в центре управления полётами.

Предлагаем вам в общих чертах ознакомиться с профессией испытателя, которая находится на стыке разработки и эксплуатации космической техники. Надеюсь у кого-то это зажжёт искру любви к космонавтике, и в будущем мы получим прорывных специалистов,двигающих прогресс вперёд.

Сегодня вы уже со школы можете выбрать вектор развития — в космос! А ведь каких-то 60 лет назад это было только в мечтой. Мечта становится реальностью! Дерзайте!

Задачи

1

Разработка программ и методик испытаний бортовой аппаратуры

2

Подготовка и настройка космических аппаратов перед тестированием

3

Проведение и анализ комплексных испытаний разрабатываемых космических аппаратов

4

Разработка рекомендаций по совершенствованию проверяемой техники

Вам будет интересна эта профессия, если вы...



«...у мамы инженер»



интересуетесь робототехникой и любите астрономию



мечтаете работать в космической сфере не покидая родную планету



интересуетесь математикой и физикой больше, чем русским и литературой



любите работать руками и можете найти причину любой поломки

Вперёд к мечте!

Попробуйте себя в роли настоящих специалистов

К заданию →