**Профессия космонавт**

Профессия космонавт объединяет специальности пилота, испытателя и исследователя. Работа космонавта на орбите сложна и многообразна: управление кораблем и эксплуатация бортовых систем, проведение испытаний и отработка космической техники, научные исследования и эксперименты, а также хозяйственная и производственная деятельность, связь с наземными пунктами управления, монтажно-сборочные, ремонтно-восстановительные работы внутри станции и в открытом космосе. Наиболее сложные задачи – управление кораблем и работа в открытом космосе.

В состав экипажа каждой экспедиции входят командир, бортинженер и космонавт-исследователь. От них требуются обширные знания, творческое мышление и точный расчет при проведении испытаний и исследований, которые позволят получить достоверные данные о явлениях, ранее не известных науке.

Во время подготовки к полету космонавты изучают огромное количество различных дисциплин, в том числе выживание в экстремальных условиях.