

## Космический планетарий и корабль «Союз»

Обзорная экскурсия познакомит Вас с историей создания Звездного Городка и основными объектами его технической территории. Вы **зал тренажеров космических кораблей Союз**, на которых космонавты проходят предполетные тренировки, узнаете, как устроены настоящие космические корабли и скафандры, ознакомитесь с образцами космического питания, сможете оценить масштабность **Гидролаборатории**, где в условиях гидроневесомости космонавты отрабатывают свои предстоящие операции в открытом космосе, увидите уникальную не имеющую аналогов в мире **Центрифугу ЦФ-18**, которая используется для моделирования перегрузок на этапах выведения на орбиту и посадки.

После экскурсии Вас ждет увлекательнейшее **занятие по астронавигации в космическом планетарии**. Этот уникальный функционально-моделирующий стенд не оставит Вас равнодушным. С его помощью Вы можете оказаться под звездным небосводом среди белого дня и изучить некоторые приемы нахождения различных созвездий северного и южного полушария! Планетарий предназначен для проведения занятий с космонавтами по изучению звездного неба и отработке навыков проведения режимов астронавигации и астроориентации космических аппаратов с использованием штатных опико-визуальных средств.



И наконец, с помощью специализированного **тренажера «Союз»** Вы познакомитесь с конструкцией, компоновкой и внутренним устройством **космического корабля «Союз-ТМА»**. Именно на нем проводятся тренировки экипажей по управлению космическим кораблем на различных этапах полета – предстартовой подготовке, выведении на орбиту, автономном орбитальном полете.

**+ 7 (495) 506-32-23**

**+7 (495) 662-45-99**



### Программа

- ★ Прибытие в Звездный городок
- ★ Экскурсия в ЦПК им. Ю.А. Гагарина
- ★ Космический планетарий
- ★ Практические занятия на тренажере «Союз»
- ★ Вручение памятных сертификатов о посещении Центра подготовки космонавтов
- ★ Отъезд из Звездного городка

### Примечания:

- ✓ Время и порядок проведения программы могут быть скорректированы в индивидуальном порядке
- ✓ Возможны дополнительные элементы
- ✓ В программу может быть включен обед в кафе Звездного городка

