

**Программа Четвертого открытого Техно-фестиваля космической тематики для школьников «Земля – Луна, Калуга – Марс»
11-13 октября 2018 года**

11 октября, 11.30 Торжественное открытие Фестиваля

СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

11 октября

12.00 – 14.00 Соревнования команд-профессионалов. Номинации «Лунный футбол», «Гонки по поверхности Луны», «Борьба роботов синопланетянами»

14.30 - Награждение победителей

12 октября

10.30 – 12.30 Соревнования команд-новичков. Номинации «Сборка и программирование робота»; «Лунный футбол», квест «Первый ИСЗ» (по экспозиции музея)

13.00 - Награждение победителей.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Музей истории космонавтики, ул. Академика Королева, д.2	Дом-музей А.Л. Чижевского, ул. Московская, д.62
11 октября	
11.00-17.00 Занятия на тренажере «Стыковка пилотируемого космического корабля с МКС»	11.00 – 12.00 «Выживание». Как тренируют космонавтов»
14.30-15.30 «Луноходы. Лунная программа. Человек на Луне» Занятие на VR-тренажере «Лунный модуль»	12.30-13.30 Занятие «Медико-биологическая подготовка космонавтов»
16.00 – 17.00 «Урок из космоса. Наш дом - Земля» Встреча с космонавтом	14.30 - 15.30 Занятие «Животные в космосе: кто летал, какие эксперименты проводились»
12 октября	
10.30-13.00 Занятия на тренажере «Стыковка пилотируемого космического корабля с МКС»	10.30 – 11.30 Занятие «Космическое питание: вчера, сегодня, завтра»
12.00 - 13.00 «Космонавтом стать хочу». Встреча с космонавтом	12.00 – 13.00 Занятие «Обычная жизнь обычных космонавтов» (Как живут космонавты на орбите)
14.30 – 15.30 Мастер-класс «Практическая робототехника». Изготовление и сборка реального образца робототехнического устройства с дистанционным управлением	
13 октября, суббота	
11.00 – 12.00 Квест «Космическая азбука»	
12.00 - 13.00 Мастер-класс «Модель "Биплан"» Введение в робототехнику	
13.00 – 14.00 Занятие на экспозиции «Солнце встречает гостей»	
14.00 - 15.00 Командная игра «Путь к «Востоку»»	
16.00 – 17.00 Командная игра «Гагарин отправляется в полет»	

Запись по тел. (4842) 705-025 и (919) 037-33-22