

**Программа Третьего открытого Техно-фестиваля космической  
тематики для школьников «Земля – Луна, Калуга – Марс»  
12-14 октября 2017 года**

**12 октября, 11.30 Торжественное открытие Фестиваля**

**СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**

**12 октября**

**12.00 – 14.30** Соревнования команд-профессионалов. Номинации «Орбитальные гонки»; «Лунный футбол», «Гонки по поверхности Луны»

**15.30** - Награждение победителей

**13 октября**

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

**13.30** - Награждение победителей.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Музей истории космонавтики, ул. Академика Королева, д.2	Дом-музей А.Л. Чижевского, ул. Московская, д.62
<b>12 октября</b>	
<b>11.00-17.00</b> Занятия на тренажере «Стыковка пилотируемого космического корабля с МКС»	<b>12.00-13.00</b> Лекция «Обычная жизнь обычных космонавтов»
<b>11.00-17.00</b> Занятие на тренажере ВИН «Исследование Земли и космоса»	<b>14.30 - 15.50</b> Лекция «Изучение дальнего космоса космическими аппаратами»
<b>14.00 - 14.30</b> Познавательное занятие «Космический вездеход» (знакомство с Луноходом-1»)	
<b>14.30 – 15.30</b> Лекция «Медико-биологическая подготовка космонавтов»	
<b>16.00 – 17.00</b> Встреча с космонавтом	
<b>13 октября</b>	
<b>11.00-17.00</b> Занятия на тренажере «Стыковка пилотируемого космического корабля с МКС»	<b>11.30 - 12.30</b> Лекция «Космическое питание: вчера, сегодня, завтра»
<b>11.00-17.00</b> Занятие на тренажере ВИН «Исследование Земли и космоса»	
<b>11.00 - 11.40</b> Познавательное занятие на экспозиции музея «Первые, шаг вперед!» (о первых ИСЗ)	
<b>11.30 - 12.30</b> Лекция «Космонавтом стать хочу»	
<b>14.20 – 15.00</b> Познавательное занятие на экспозиции музея «ВсеСОЮЗный транспорт» (рассказ о кораблях «Союз»)	
<b>14.30 – 15.30</b> Мастер-класс «Практическая робототехника»	
<b>14 октября, суббота</b>	

<b>12.00 - 13.00 и 14.00 - 15.00</b> Мастер-класс «Модель "Биплан"» Введение в робототехнику	
<b>14.20 - 15.00</b> Познавательное занятие на экспозиции музея «Космические операторы» (рассказ о фото и видеосъемке в космосе и аппаратуре, которая применялась)	

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