

НАУКА



«ЛУНА: ГОРОД ПЕРВЫХ»

ДИРЕКЦИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ
119991, РОССИЯ, МОСКВА,
ЛЕНИНСКИЕ ГОРЫ, Д. 1/51, 252
+7 495 939 55 57
INFO@FESTIVALNAUKI.RU



РОСКОСМОС, МИНОБРНАУКИ РФ И МГУ ПРОВОДЯТ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ЛУНЫ

Как должна выглядеть лунная база? На чем перевозить грузы по Луне? Как построить медицинский модуль на спутнике? 12 апреля стартует **Всероссийский конкурс научно-технических и творческих проектов «Луна: город первых»**. Конкурс организован в рамках VIII Всероссийского Фестиваля науки «НАУКА 0+» при поддержке Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС», Министерства образования и науки Российской Федерации и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Организаторы конкурса предлагают дошкольникам, школьникам, студентам, аспирантам, сотрудникам конструкторских и архитектурных бюро изобразить свое видение первой комической лунной станции РФ в одном из предложенных визуальных форматах: рисунка с применением любой технологии; дизайн-проекта в виде чертежа общего вида не менее чем в 3-х проекциях с указанием размеров и масштаба либо в виде 3D модели в формате STL, 3DS; концепт-проекта, представляющего собой техническое предложение, эскизный или технический проект.

Конкурсные работы принимаются по темам:

- Проект лунной базы Российской Федерации;
- Проект штурмового лагеря на лунной поверхности;
- Проект транспортного космического средства;
- Проект средств обеспечения исследовательских работ в космосе;
- Проект автоматизированной системы жизнеобеспечения людей в космосе;
- Проект медицинского модуля лунной базы.

Победитель конкурса научно-технических «Луна: город первых» отправится на космодром **Байконур**. Церемония награждения победителей состоится во время XIII Московского Фестиваля «НАУКА0+».

Сроки проведения: до 25 сентября 2018 года включительно.

Общее положение конкурса «Луна: город первых» доступно на официальном сайте:
<http://luna2018.festivalnauki.ru>.

Участие – бесплатное.

Справка: В настоящее время Госкорпорация «РОСКОСМОС» и предприятия отрасли готовит запуски нескольких автоматических станций (АМС) на Луну. В 2019 году стартует АМС «Луна-25» (предыдущее название – «Луна-Глоб»), которая должна будет помимо компактной научной программы отработать новую технологию посадки на поверхность спутника. «Луна-26» (2021 год) – следующий шаг лунной программы – отправится на лунную орбиту. Оттуда она осуществит сканирование минералогического состава нашего спутника, исследование распределения водяного льда и подповерхностных слоев, изучение плазменного окружения Луны и ряд других исследований. Задачей АМС «Луна-27» (2023 год) станут контактные исследования нашего спутника: анализ грунта, поиск водяного льда, анализ минералогического, химического, элементного и изотопного состава лунного реголита, в том числе подразумевающие бурение на глубину до 2 метров. Полет человека к Луне может быть осуществлен после отработки автоматами всех запланированных программ и создания сверхтяжелой ракеты. Это возможно уже после 2030 года.

Информация для справок: www.festivalnauki.ru | konkurs@festivalnauki.ru | +7 495 939 5557