

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ АРХИТЕКТУРНОМ КОНКУРСЕ
НА РАЗРАБОТКУ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО
ПРОЕКТА «ЛУНА 2050. Многофункциональное поселение»**

В рамках Российской лунной программы по освоению Луны, рассчитанной на период 2019-2040 гг. сотрудники АО «НПО Лавочкина» и Московский архитектурный институт проводят конкурс среди студентов, аспирантов и выпускников МАРХИ.

1. Общие сведения о конкурсе

Организаторы конкурса:

Московский архитектурно-строительный институт,

АО «НПО Лавочкина»

Извещение о проведении конкурса публикуется на официальных сайтах организаторов конкурса.

Сроки проведения Конкурса: **20.04.2019** года по **02.09.2019** года.

2. Вводная информация

Открытый конкурс на проектирование «Искусственная среда обитания на Луне» проводится для студентов, аспирантов и выпускников МАРХИ и всех желающих из других вузов. Основное требование – уникальность проекта, соответствующего выставленным требованиям.

Для участия в конкурсе необходимо до 1 июня 2019 г. до 18.00 отправить заявку по электронному адресу vivat5557@rambler.ru с указанием: «Заявка на архитектурный конкурс Лунный город». ФИО полностью; курс обучения, группа;

До 1 июня 2019 в МАРХИ состоится лекция для участников конкурса специалистами НПО им. С.А. Лавочкина, института космических исследований, объявление о лекции будет размещены на сайте МАРХИ.

3. Цель конкурса

- Представить общественности и научному миру на выставочном пространстве варианты проектов для обсуждения и выбора лауреатов конкурса.
- Сформировать круг молодых студентов-архитекторов для создания образа интересного и необычного сооружения;

4. Задачи конкурса: Предложить актуальный, перспективный, креативный проект будущего поселения и длительного пребывания на Луне для ученых-исследователей.

4. Участники конкурса

К участию в конкурсе приглашаются: студенты, аспиранты и выпускники МАРХИ, а также все желающие из других вузов.

5. Требования к конкурсным проектам

Проекты представляются на конкурс в установленные сроки в объеме, предусмотренном программой и условиями конкурса.

Проекты считаются представленными в срок, если они переданы в оргкомитет конкурса не позднее даты, указанной в условиях конкурса.

Последний день представления – 02.09.2019 года, до 18:00 часов.

Предметом конкурса является концепция современного архитектурного решения «Искусственной среды обитания на Луне»

При разработке архитектурной концепции должны быть учтены:

- **функциональные задачи:** комфортные условия для обитания и работы экипажа в условиях пониженной силы тяжести; оранжерейное хозяйство для выращивания продуктов питания; возможность неограниченного наращивания комплекса обитаемых помещений; эффективная коммуникационная система для перемещения внутри лунного поселения и доставки грузов между любыми помещениями; закрытые помещения для хранения запасов воды, продуктов и пр.; системы полной переработки/очистки отходов жизнедеятельности и производства; возможность перекрытия (изоляции) аварийного помещения и обеспечение аварийных выходов из него.

а

- **технические и конструктивные требования:** толщина разделительных элементов (стен, потолков) между обитаемыми помещениями и открытым космосом – не менее 2 метров при плотности материала 2.5 г/см³; размер переходных тамбуров между обитаемыми помещениями и открытым космосом – не менее 2х2х2 метра.
- Яркий интересный архитектурный образ.

6. Требования к конкурсной работе, которые должны быть отражены в проекте отражены в Задании на проектирование.

Проекты, представленные авторами на конкурс, должны содержать следующие материалы:

- вводная лекция будут прочитаны специалистами НПО им. С.А. Лавочкина в указанное время;
- планы основных уровней;
- эскизы фасадов;
- схемы разрезов;
- перспективные изображения;
- пояснительная записка
- материалы на электронных носителях (каждый файл в формате JPEG с разрешением 300 dpi).

7. Предоставление конкурсной документации участникам

Всем участникам конкурса предоставляются в электронном виде одинаковые исходные материалы для работы.

В них входят:

- *По заданию «НПО Лавочкина».*

Исходные материалы передаются участникам конкурса на сайте МАРХИ или на кафедре.

Экспозиционный материал представляется не более чем на двух легких планшетах из пенокартона размером 60X80(см). и на электронных носителях.

а

Графическая подача проекта предполагает использование традиционных материалов архитектурной школы.

Данные об авторе проекта должны находиться в запечатанном конверте. На конверте автор указывает 4-значное число своего проекта, которое дублируется внутри конверта с данными автора.

8. Критерии оценки конкурсных проектов.

В своей работе члены Жюри конкурса руководствуются принципами профессионализма, независимости мнений и объективности.

9. Подведение итогов и награды конкурса

Дата и место финального заседания Жюри и что объявление результатов состоится в не позднее 15 сентября 2019 году в Белом зале МАРХИ и размещены на страницах сайта МАРХИ, АО «НПО Лавочкина».

По итогам конкурса Жюри конкурса в составе представителей от организаторов конкурса утверждает победителей и лауреатов проектных предложений и утверждает главную премию.

Все участники получают сертификаты, лауреаты и победители – грамоты и дипломы.

10. Жюри конкурса

Задачей Жюри является оценка представленных материалов, которые в наибольшей степени отвечают условиям и задачам конкурса, и определение победителей конкурса.

Председатель жюри: Ведущий конструктор АО "НПО Лавочкина", заслуженный создатель космической техники, Доктор физико-математических наук А.В. Багров

Участники жюри: Декан факультета бакалавриата, проф., Жук П.М., Канд.арх., проф. Галеев С.А.,

проф. Нечаев А.Л., канд.арх. доц. Малая Е.В., Проф. Бровченко С.В.

а

11. Результаты и завершение конкурса

Результаты заседаний Жюри конкурса оформляются протоколом, в котором содержатся оценка представленных архитектурных концепций, решение об определении победителей, выплата премий и вручении дополнительных видов поощрений участникам конкурса и прочие существенные сведения.

Протоколы подписываются Председателем Жюри и избранными открытым голосованием пятью членами Жюри.

Протокол о результатах конкурса подлежит оформлению в день итогового заседания Жюри конкурса и подписывается всеми его членами.

Проекты, отмеченные Жюри, публикуются на специализированных интернет ресурсах в течение недели после объявления победителей.

.

13. Место и срок сдачи конкурсных проектов

Срок регистрации для участия в конкурсе – **до 01.06.2019 до 18.00.**

Срок приёма конкурсных работ – **до 2 сентября 2019 г. до 18.00.**

Объявление результатов конкурса производится **до 15.09.2019 году.**

Дата, время и место объявления результатов конкурса определяются соответствующим информационным сообщением на сайте МАРХИ.