



**Программа
проведения Международной молодежной научной школы
«Исследование космоса: теория и практика»,
проводимой МГТУ им Н.Э. Баумана
15-25 июля 2020 года**

15 Июля, Среда

17:00 Официальная церемония открытия научной школы (*Онлайн-встреча*)
18:30 Введение в коллективный проект (*Онлайн-встреча*)

16 Июля, Четверг

8:00 Старт конкурса вопросов для экипажа МКС
16:00 Общая командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встреча*)
17:00 Лекция «Луна – 7-й континент Земли», Лев Матвеевич Зеленый – академик РАН, физик (*Онлайн-встреча*)
20:00 Онлайн-класс ракетного моделирования. Введение. Павлов Николай Геннадьевич, заведующий лабораторией перспективных космических технологий Учебно-научного молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана; мастер спорта России, чемпион мира по ракетомодельному спорту (*Онлайн-встреча*)

17 Июля, Пятница

12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встречи*)
17:00 Лекция «Пилотируемые полеты на Луну. Программа Аполлон»– Джордж Эбби (George Abbey) - директор Космического центра Джонсона, NASA, с1996 по 2001 год, старший научный сотрудник по космической политике Института Бейкера, США (*Онлайн-встреча*)

18 Июля, Суббота

12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встречи*)
17:00 Лекция «История освоения Луны», Виктор Валентинович Зеленцов – старший преподаватель МГТУ им Н.Э. Баумана (*Онлайн-встреча*)
23:59 Завершение приёма вопросов для МКС

19 Июля, Воскресение

- 8:00 Старт «Космического Челленджа» (Объявление условий и правил участия в конкурсе «Сообразительность, находчивость, талант»)
12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Культурная программа: Знакомство участников с культурой и традициями стран-участниц научной школы (*Онлайн-встреча*)
17:00 Командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встречи*)

20 Июля, Понедельник

- 12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Общая командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встреча*)
17:00 Встреча с исполнительным директором по пилотируемым космическим программам Госкорпорации «Роскосмос», Героем Советского Союза, Героем Российской Федерации, российским космонавтом Сергеем Константиновичем Крикалевым. Дискуссия о перспективах развития орбитальных и напланетных сооружений. (*Онлайн-встреча*)

21 Июля, Вторник

- 12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встречи*)
17:00 Лекция «Космическая радиация и ее влияние на бортовое оборудование», лектор: доктор Лоран Дюссо, профессор Университета Монпелье (University of Montpellier), Франция (*Онлайн-встреча*)
19:00 Лекция «Медицинские аспекты космического полета», лектор: Лерой Чиао, Генеральный директор OneOrbit, астронавт НАСА и командир экипажа Международной космической станции. (*Онлайн-встреча*)

22 Июля, Среда

- 12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Трансляция ответов на вопросы, победившие в конкурсе. Экипаж МКС-62/63: Кристофер Кэссиди, Анатолий Иванишин, Иван Вагнер (*Онлайн-встреча*)
18:00 Общая командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встреча*)

23 Июля, Четверг

- 12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:00 Онлайн-экскурсия по лаборатории космической техники Дмитровского филиала МГТУ им Н.Э. Баумана, пос. Орево, МО (*Онлайн-встреча*)
20:00 Подведение итогов «Космического Челленджа»

24 Июля, Пятница

- 12:00 Публикация нового раздела руководства по ракетомоделированию
16:30 Общая командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-встреча*)
17:00 Культурная программа: Просмотр фильма «Время первых», обсуждение (*Онлайн-встреча*)

25 Июля, Суббота

- 16:00 Командная встреча, работа над коллективным проектом (*Онлайн-*

встречи)

17:00 Научная конференция. Отчетная презентация коллективного проекта
(*Онлайн-встреча*)

18:30 Официальная церемония закрытия научной школы (*Онлайн-встреча*)