

Программа
Международной молодежной научной школы
«Исследование космоса: теория и практика»

Срок проведения: 5-19 июля 2025 г.

5 Июля, Суббота

Заезд участников

Размещение в общежитии «Парус» (Госпитальная набережная, дом 4, корпус «Парус»)

18:00 Ужин (МГТУ, для иногородних участников)

6 Июля, Воскресенье

08:30 Завтрак (МГТУ, для иногородних участников)

11:00 Экскурсия в Третьяковскую галерею

13:30 Обед (индивидуально в городе)

15:00 Культурная программа: Красная площадь, Кремль, Александровский сад

16:30 Ужин (индивидуально в городе)

18:00 Посещение театра

7 Июля, Понедельник

08:30 Завтрак (МГТУ, для иногородних участников)

10:00 Официальная церемония открытия научной школы

12:00 Посещение лабораторий Университета

13:30 Обед (МГТУ)

14:30 Лекция по исследованию небесных тел Солнечной системы с атмосферой космическими аппаратами (Открытая гибридная встреча)

Лектор: к.т.н. **Зубко Владислав Александрович**, научный сотрудник ИКИ РАН

16:00 Введение в коллективный проект (Открытая гибридная встреча)

Лектор: к.т.н. **Игрицкий Владимир Александрович**, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, научный руководитель проекта

18:00 Ужин (МГТУ)

19:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

8 Июля, Вторник

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Лекция «Венера известная и неизвестная» (Открытая гибридная лекция)

Лектор: **Горинов Дмитрий Алексеевич**, научный сотрудник ИКИ РАН

11:30 Лекция «Особенности проектирования

Аэростатических зондов для исследования Венеры» (Открытая гибридная лекция)

Лектор: к.т.н. **Хмель Дмитрий Сергеевич**, главный научный специалист ООО «Аэронова»

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

18:00 Ужин (МГТУ)

19:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

9 Июля, Среда

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Посещение демонстрационного зала АО «НПП Звезда», г. Томилино, МО

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Лекция «Миссии к Венере и астероидам» (Открытая гибридная встреча)

Лектор: к.т.н. **Эйсмонт Натан Андреевич**, ведущий научный сотрудник ИКИ РАН.

16:30 Лекция «Наземные испытания техники и подготовка человека к космическим полетам» (Открытая гибридная встреча)

Лектор: **Зайцев Максим Алексеевич**, специалист ПАО РКК «Энергия», заслуженный испытатель космической техники РФ

18:00 Ужин (МГТУ)

19:30 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

10 Июля, Четверг

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Посещение ЦУП МГТУ им. Н.Э. Баумана, презентация проектов УНМКЦ и КБ «ПроКИТ»

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Выездная сессия Аэрокосмического клуба БРИКС «Роль общественных организаций и начального космического образования в развитии авиационно-космической сферы»

17:00 Ужин (МГТУ)

18:30 Теплоходная экскурсия по Москва-реке

11 Июля, Пятница

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Посещение Центра управления полетами ЦУП ЦНИИмаш

13:30 Обед (сухой паек)

15:00 Посещение демонстрационного зала РКК «Энергия»

18:00 Ужин (МГТУ)

19:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

12 Июля, Суббота

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

18:00 Ужин (МГТУ)

19:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

13 Июля, Воскресенье

08:30 Завтрак (МГТУ)

11:00 Посещение Центра «Космонавтика и авиация» на ВДНХ

13:30 Обед (сухой паек)

14:30 Посещение павильонов ВДНХ

18:00 Ужин (МГТУ)

19:30 Национальный вечер

14 Июля, Понедельник

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Лекция «История пилотируемой космонавтики: от Гагарина до МКС» (Открытая гибридная встреча)

Лектор: к.т.н. **Зеленцов Виктор Валентинович**, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана

13:30 Обед (МГТУ)

16:00 Круглый стол с космонавтами. Дискуссия об освоении дальнего космоса (Открытая гибридная встреча). Кофе-брейк

18:00 Ужин (МГТУ)

19:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

15 Июля, Вторник

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Посещение Лаборатории космической техники Учебно-экспериментального центра МГТУ им. Н.Э. Баумана (Дмитровский филиал)

13:30 Обед (сухой паек)

15:00 Посещение Свято-Троицкой Сергиевой Лавры, г. Сергиев Посад

19:00 Ужин (МГТУ)

16 Июля, Среда

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Посещение Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина

13:30 Обед (Сухой паек)

15:00 Посещение музея Военно-воздушных сил в Монино (МО). Лекция об истории создания отечественного воздушного флота

15:00 Посещение демонстрационного зала ИКИ РАН (для иностранных участников)

18:00 Ужин (МГТУ)

17 Июля, Четверг

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Работа над коллективным проектом в тематических группах (Открытая гибридная встреча)

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Подготовка презентации каждой тематической группой по результатам выполнения своей части проекта (Открытая гибридная встреча)

18:00 Ужин (МГТУ)

18 Июля, Пятница

08:30 Завтрак (МГТУ)

10:00 Научная конференция. Отчетная презентация коллективного проекта. Официальная церемония закрытия научной школы (Открытая гибридная встреча)

13:30 Обед (МГТУ)

15:00 Подведение итогов школы

18:00 Ужин (МГТУ)

19 Июля, Суббота

08:30 Завтрак (МГТУ)

Отъезд участников.