

**Программа мероприятий Дня науки в МАИ.  
13 октября 2018 г.**

9:15 – 10:00	Дворец культуры и техники МАИ (ул. Дубосековская, д. 4а, стр.1). Регистрация прибывших на День науки в МАИ школьников. Показательные выступления авиамоделистов МАИ на площади перед ДКиТ МАИ. Интерактивная научная выставка факультетов. Выставка направлений подготовки. Демонстрация видеофильмов о МАИ в большом зале ДКиТ МАИ.
10:00 – 10:45	Торжественное открытие Дня науки в МАИ – подъём мультироторными платформами флагов на сцене ДКиТ МАИ. Панельная дискуссия.
10:45 – 11:00	Сбор школьников на площади перед ДКиТ МАИ в соответствии с выбранными ими меганаправлениями: «Авиастроение», «Двигателестроение», «Бортовая электроника и техническая кибернетика», «Радиоэлектроника и системы связи», «Управленческо-экономические и лингвистическое направления», «Ракетно-космические системы», «Робототехнические системы и комплексы вооружения ЛА», «Математика и информатика», «Материалы и современные технологии». Сопровождение групп школьников на мероприятия Дня науки в МАИ на территорию университета.
11:00 – 13:00	Проведение мероприятий Дня науки в МАИ. Организованное сопровождение групп школьников за территорию университета.

Школьникам предлагается посетить научные лаборатории по одному из девяти представленных меганаправлений:

1. **«Авиастроение»**. Экскурсия по научным лабораториям оснащённым современными самолётами, а также натурными агрегатами и узлами российских и зарубежных самолётов, посещение ресурсного центра, демонстрация авиасимуляторов и авиатренажёров.

2. **«Двигателестроение»**. Экскурсия по научным лабораториям, в том числе лабораторию механики жидкости и газа, посещение ресурсного центра, а также демонстрация работы двигателей ЛА различных типов.

3. **«Бортовая электроника и техническая кибернетика»**. Посещение учебно-научных лабораторий в области бортовых и операционных систем, микропроцессорной техники, цифровой обработки сигналов, а также навигационно-пилотажных спутниковых систем.

4. **«Радиоэлектроника и системы связи»**. Экскурсия по научным лабораториям, демонстрация натуральных стендов и исследовательского оборудования: универсальный комплекс радиоразведки и радиомониторинга OSKORN, портативный комплекс радиоразведки и радиомониторинга, автоматизированный измерительно-вычислительный комплекс на основе аттестованной безэховой экранированной камеры.

5. **«Управленческо-экономические и лингвистическое»**. Экскурсия в лабораторию «МАИ — инновации». Знакомство с возможностями практического использования инжиниринговых технологий и техниками интерпретации визуальной и звуковой информации, построения эффективных межличностных коммуникаций.

6. **«Ракетно-космические системы»**. Экскурсия в аэрокосмическую лабораторию им. В. П. Мишина, демонстрация ракетной техники, спускаемых аппаратов, систем жизнеобеспечения, посещение лаборатории спутниковой навигации.

7. **«Робототехнические системы и комплексы вооружения ЛА»**. Показ робототехнических платформ с элементами искусственного интеллекта. Презентация исполнительных устройств — приводов, объектов авиационного вооружения. А также презентация объектов авиационного артиллерийского оружия и боеприпасов к ним, а также объектов управляемого ракетного вооружения ВВС, ознакомление и показ работающих элементов систем наведения.

8. **«Математика и информатика»**. Мастер-классы студентов-партнёров Microsoft по распознаванию возраста и эмоций с помощью высокоточной видеокамеры, разработке мобильных приложений для различных платформ и разработке игр на Unity, с возможностью сделать свою собственную игру.

9. **«Материалы и современные технологии»**. Посещение центра коллективного пользования, лаборатории деталей машин и механизмов, терминального класса и лаборатории дизайна. Презентация авиационно-технологического комплекса. Проведение серии мастер-классов, раскрывающих секреты современного авиастроения.

*Контакты:*

+7 499 158-47-09; priem@mai.ru

+7 499 158-45-51; ads@mai.ru