

**Программа мероприятий Дня науки в МАИ.
7 октября 2017 г.**

9:15 – 10:00	<p>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. Демонстрация видеофильмов о МАИ в большом зале ДКиТ МАИ.</p>
10:00 – 10:50	<p>Торжественное открытие Дня науки в МАИ – подъём мультироторными платформами флагов на сцене ДКиТ МАИ. Панельная дискуссия «Транспорт будущего».</p>
10:50 – 11:00	<p>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.</p>
11:00 – 13:00	<p>Проведение мероприятий Дня науки в МАИ. Выдача школьникам памятной сувенирной продукции. Организованное сопровождение групп школьников за территорию университета.</p>

Школьникам предлагается посетить научные лаборатории факультетов МАИ по одному из 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, терминальных классов, центра коллективного пользования. Демонстрация видеороликов о разработках в области навигации и управления.

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 направления».** 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».** Демонстрация действующих прототипов программируемых систем и занимательных физических экспериментов в области аэрокосмических исследований.

9) **«Материалы и современные технологии».** Посещение центра коллективного пользования, лаборатории деталей машин и механизмов, терминального класса и лаборатории дизайна. 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