

Программа мероприятий Дня науки в МАИ

8 октября 2016 г.

9:00 – 10:00	Дворец культуры и техники МАИ (ул. Дубосековская, д. 4а, стр.1). Регистрация прибывших на День науки в МАИ школьников, распределение их по мирам, выдача бейджиков.
	Показательные выступления авиамоделлистов МАИ и роботов на площади перед ДКиТ МАИ.
	Интерактивная научная выставка факультетов в холле большого зала ДКиТ МАИ.
10:00 – 10:45	Торжественное открытие Дня науки в МАИ – большой зал ДКиТ МАИ. Демонстрация видеоролика о МАИ. Выступление ректора МАИ – М.А. Погосяна. Выступление выдающихся выпускников МАИ.
10:00 – 13:00	Дрон-рейсинг: гоночные соревнования квадрокоптеров на Ритуальной площади МАИ.
10:50 – 11:00	Сбор школьников на площади перед ДКиТ МАИ в соответствии с выбранными ими на регистрации мирами: «мир авиации»; «мир аэрокосмической энергетики»; «мир навигации и систем управления»; «мир вычислительной техники»; «мир радиоэлектроники и телекоммуникаций»; «мир экономики»; «мир космоса»; «мир робототехники»; «мир информатики»; «мир механики»; «мир технологий». Сопровождение групп школьников на мероприятия Дня науки в МАИ на территорию университета.
11:00 – 13:00	Проведение мероприятий Дня науки в МАИ. Выдача школьникам памятной сувенирной продукции. Организованное сопровождение групп школьников за территорию университета.

Школьникам предлагается посетить научные лаборатории МАИ по одному из представленных миров:

1) **«Мир авиации»**. Экскурсия по научным лабораториям, оснащенным современными самолетами, а также натурными агрегатами и узлами российских и зарубежных самолетов, посещение ресурсного центра, демонстрация авиасимуляторов и авиатренажеров.

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

3) **«Мир навигации и систем управления».** Посещение научных лабораторий навигационно-пилотажных и спутниковых систем, приборов, основанных на новых физических принципах, демонстрация видеороликов о разработках в области навигации и управления.

4) **«Мир вычислительной техники».** Посещение учебно-научных лабораторий в области бортовых и операционных систем, микропроцессорной техники, цифровой обработки сигналов, терминальных классов, центра коллективного пользования.

5) **«Мир радиоэлектроники и телекоммуникаций».** 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.

6) **«Мир экономики».** Ознакомление с экономической наукой и становлением аэрокосмической отрасли в ее современном состоянии. Экскурсия в лабораторию «МАИ – инновации».

7) **«Мир космоса».** Экскурсия в аэрокосмическую лабораторию им. В.П. Мишина, демонстрация ракетной техники, спускаемых аппаратов, систем жизнеобеспечения, посещение лаборатории спутниковой навигации.

8) **«Мир робототехники».** 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, объектов управляемого ракетного вооружения ВВС, ознакомление и показ работающих элементов систем наведения.

9) **«Мир информатики».** Демонстрация действующих прототипов программируемых систем и занимательных физических экспериментов в области аэрокосмических исследований.

10) **«Мир механики».** Посещение центра коллективного пользования, лаборатории деталей машин и механизмов, терминального класса и лаборатории дизайна.

11) **«Мир технологий».** Презентация авиационно-технологического комплекса. Проведение серии мастер-классов, раскрывающих секреты современного авиастроения.

Контакты:

http://mai.ru/education/schoolclubs/sci_fest/

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

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