

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

П Р И К А З

05.10.2016

№

869

МОСКВА

Об организации мероприятий Дня науки в МАИ

В целях обеспечения участия Московского авиационного института (национального исследовательского университета) в мероприятиях Всероссийского Фестиваля науки НАУКА 0+ (7-9 октября 2016г.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику Управления инноваций, стратегии и коммуникаций Шемякову А.О. организовать представление экспозиции МАИ на центральной площадке Фестиваля науки в МГУ.
2. Проректору по развитию комплекса института и социальным вопросам Гавриловой И.С. обеспечить транспорт для доставки экспозиции МАИ в МГУ 7 октября 2016г. и возвращение экспозиции в университет 9 октября 2016г.
3. Утвердить прилагаемую программу проведения 8 октября 2016г. мероприятий Дня науки в МАИ (приложение №1) и план факультетских мероприятий (приложение №2).
4. Проректору по учебной работе Козорезу Д.А. обеспечить перенос занятий студентов в аудиториях, требуемых для проведения мероприятий Дня науки в МАИ, с 10:30 до 13:00 в другие аудитории:
 - 4.1. Аудитория 412, 7 корпус;
 - 4.2. Зал «А», 3 корпус;
 - 4.3. Аудитория 214, зона «В», главный учебный корпус.
5. В рамках реализации программы мероприятий Дня науки в МАИ:
 - 5.1. Декану факультета довузовской подготовки Гетманову А.Г. оповестить о проводимом Дне науки в МАИ базовые и подшефные школы МАИ, а также школьников, обучающихся на подготовительных курсах МАИ;
 - 5.2. Директору Дворца культуры и техники МАИ Иошину С.А. предоставить для проведения соответствующих мероприятий Дня науки большой зал ДКиТ МАИ с 8:30 до 11:15; малый зал ДКиТ МАИ с 8:30 до 14:00;
 - 5.3. Проректору по безопасности Микнису В.И.:
 - 5.3.1. Обеспечить порядок во время мероприятий Дня науки в МАИ в ДКиТ МАИ силами студенческого оперативного отряда народной дружины (СООНД МАИ);
 - 5.3.2. Обеспечить проход школьников на территорию университета для посещения факультетских мероприятий Дня науки в МАИ.

5.4. Начальнику Управления инноваций, стратегии и коммуникаций Шемякову А.О.:

5.4.1. Организовать регистрацию школьников и распределение их по факультетским мероприятиям Дня науки в МАИ;

5.4.2. Организовать торжественное открытие Дня науки в МАИ и интерактивную научную выставку технических кружков и СКБ МАИ.

5.4.3. Подготовить сувенирную продукцию с символикой МАИ и информацией об университете;

5.4.4. Обеспечить освещение Дня науки в МАИ в средствах массовой информации.

5.5. Деканам факультетов №№1-4, 6-9, директорам ИНЖЭКИН МАИ, институтов №1-4:

5.5.1. Организовать распространение информации о Дне науки в МАИ среди школ;

5.5.2. Организовать проведение факультетских мероприятий, проводимых в рамках Дня науки в МАИ;

5.5.3. Организовать сопровождение групп школьников по территории института в соответствии с правилами внутреннего распорядка МАИ.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на проректора университета по научной работе Равиковича Ю.А.

Ректор

М.А. Погосян


Проект приказа вносит:

Начальник УИСК


 А.О. Шемяков

Согласовано:


Проректор по научной работе

 Ю.А. Равикович

Проректор по учебной работе

 Д.А. Козорез

Проректор по развитию комплекса университета и социальным вопросам

 И.С. Гаврилова

Проректор по безопасности

 В.И. Микнис

Начальник УКПДО

 А.Е. Сорокин

Начальник юридического отдела УКПДО

 М.В. Васильев

Помощник ректора

 А.В. Макаренко

План факультетских мероприятий Дня науки в МАИ

8 октября 2016г.

№	Название мира	План мероприятий	Ответственный
1	Мир авиации	<ul style="list-style-type: none"> • Запуск аэродинамической трубы (лаборатория каф.105), имитация научного эксперимента по продувке объекта исследования; • Показ простейших авиамоделей, проведение минисоревнований по их запуску; • Демонстрационные полеты пилотажных авиамоделей. <p>Мастер-классы: Каф. 101 – мастер-класс по 3D моделированию. Демонстрация деталей самолетов. Научное сообщение на актуальную тему проектирования самолетов. Каф. 103 – демонстрация фильма о проведении испытаний вертолета, научное сообщение на актуальную тему проектирование самолетов. Каф. 103 – демонстрация работы пневмостенда. Научное сообщение на актуальную тему по оборудованию. Каф. 104 – мастер-класс «выполнение клепки деталей самолетов». Каф. 106 – демонстрация стереоавиасимулятора.</p>	Ефремов А.В.
2	Мир аэрокосмической энергетики	<p>Лектор – декан факультета №2 Агульник А.Б. Демонстрация двигателей и установок: Холл корпуса 2В, НИИ ПМЭ МАИ, Лаборатория МЖГ, Плазматрон, РЦ факультета №2.</p>	Агульник А.Б.
3	Мир навигации и систем управления	<p>Лектор – к.т.н., доцент каф. 305 Веремеенко К.К. Мастер-классы:</p>	Следков Ю.Г.
4	Мир вычислительной техники	<ul style="list-style-type: none"> • вычислительные машины, • навигационные системы, • биотехнические системы, • информационные технологии, информационные технологии в авиационном приборостроении. <p>Экскурсии в лаборатории кафедр 305, 307, 310.</p>	
5	Мир радиоэлектроники и телекоммуникаций	<p>Приветствие и вступительное слово - декан факультета №4 Кирдяшкин В.В. Каф. 402 – демонстрация универсального комплекса радиоразведки и радиомониторинга OSKORN; портативного комплекса радиоразведки и радиомониторинга. НПЦ РИМ – демонстрация автоматизированного измерительно-вычислительного комплекса на основе аттестованной безэховой экранированной камеры. Каф. 404 – демонстрация современных информационных технологий проектирования электронных средств.</p>	Кирдяшкин В.В.

Программа мероприятий Дня науки в МАИ

8 октября 2016г.

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 технических и творческих кружков и молодежных конструкторских бюро МАИ и роботов на площади перед ДКиТ МАИ. Интерактивная научная выставка технических кружков и СКБ МАИ 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 представителя руководства университета. 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.

6	Мир экономики	Выступление директора ИНЖЭКИН Тихонова А.И., лекция. Экскурсия по факультету, показ лаборатории «МАИ-инновации» (лектор – зам. директора ИНЖЭКИН МАИ Новиков Сергей Вячеславович)	Тихонов А.И.
7	Мир космоса	Посещение кафедр 601, 602, 603, 607. Демонстрация объектов ракетно-космической техники, пилотируемых космических кораблей, космических аппаратов различного назначения, бортовых систем космических аппаратов. Каф. 601 – демонстрация реальных образцов ракетно-космической техники, новых аппаратов, созданных студентами в лаборатории космической робототехники кафедры 601. Каф. 603 – демонстрация экспериментальных установок, рассказ о базовых принципах расчета ЛА на прочность. Каф. 607 – демонстрация систем, помогающих студентам непосредственно изучать инженерное дело в медико-биологической практике. Демонстрация средств индивидуальной защиты и спасения человека в экстремальных ситуациях (космические скафандры, защитное снаряжение).	Тушавина О.В.
8	Мир робототехники	Презентация объектов авиационного артиллеристского оружия и боеприпасов к ним. Рассказ об особенностях их применения, интересные факты об их создании. Презентация объектов управляемого ракетного вооружения ВВС, ознакомление и показ работающих элементов систем наведения. Демонстрация робототехнических платформ с элементами искусственного интеллекта. Презентация исполнительных устройств – приводов, объектов авиационного вооружения. Интересные факты и особенности из области разработки, испытаний и эксплуатации приводов.	Тихонов К.М.
9	Мир информатики	Выступления с докладами: Денис Макрушин – эксперт глобального центра исследований и анализа угроз «Лаборатории Касперского». Специализируется на исследовании угроз. Тема доклада: «Безопасность критичных инфраструктур или насколько безопасен мир вокруг нас». Евгений Миронов – старший разработчик «Лаборатории Касперского». Принимает участие в разработке антивирусных продуктов для корпоративного сектора. Тема доклада: «Современная программная индустрия».	Крылов С.С.
10	Мир механики	Посещение кафедр и выступления по теме: Каф. 904 – Компьютерная графика и перспективы ее использования. Инновации и новые информационные технологии в авиастроении Каф. 901 – Ознакомление с устройством робота-манипулятора: Современные технологии разработки и изготовления изделий из композиционных материалов.	Рабинский Л.Н.

		Ознакомление с устройством источника лазерного излучения. Ознакомление с системой CAD/CAM проектирования MasterCam-Robotmaster. Каф. 906, 902 – Механика. Удивительный мир механики вокруг нас и перспективы ее использования.	
11	Мир технологий	Мастер классы по научным направлениям институтов АТК МАИ: <ul style="list-style-type: none">• Интеллектуальные материалы. «Материалы с эффектом запоминания формы»;• «Мультироторные системы для видеоразведки местности»;• Современные информационные технологии. Демонстрация студенческих работ.• Игра-викторина «Будущее за энергосбережением».	Беспалов А.В.