В МАИ прошел Летний Многопрофильный Университет «Особенности проектирования летательных аппаратов»

16.09.2025

В Московском авиационном институте прошла летняя образовательная программа «Особенности проектирования летательных аппаратов» для студентов из африканских стран. Участие в программе приняли 10 иностранных студентов Московского авиационного института, Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, а также Российского университета дружбы народов.

Цель образовательной программы — развитие базовых навыков проектирования летательных аппаратов. Во время обучения участники ознакомятся со всеми этапами разработки — в качестве примера выбрана натурная модель лёгкого планера. В работе студенты будут использовать как аналитические методы расчёта, так и современные средства автоматизированного проектирования. Программой предусмотрено обучение 3D-моделированию в CAD-системах и работе с CAE-системами. В финале курса студенты изготовят модель планера.

Участников летнего университета отобрали по итогам открытого конкурса среди африканских студентов. Организаторы намеренно не ограничивались только инженерными специальностями: в программу были включены обучающиеся самых разных направлений подготовки — от технических до гуманитарных. Такой подход помогает участникам обмениваться опытом и идеями между собой.

В рамках школы были проведены экскурсии по лабораториям МАИ, где иностранцы смогут увидеть, как устроены ключевые системы летательных аппаратов и как они создаются.

По окончании программы Летнего Многопрофильного Университета РАФУ в МАИ студентам вручили сертификаты о её успешном прохождении.

Программу разработали аспирант кафедры 903 «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения» МАИ, инженер ГК «Роскосмос» Михаил Языков и выпускник кафедры 101 «Проектирование и сертификация авиационной техники» МАИ, инженер-конструктор АО «УЗГА» Антон Сандин. Они также проводят основную часть занятий и делятся с участниками своим практическим опытом.