MAI a organisé un programme éducatif estival intitulé « Caractéristiques de la conception aéronautique ».

16.09.2025

L'Institut d'aviation de Moscou a organisé un programme éducatif estival intitulé « Caractéristiques de la conception aéronautique » destiné aux étudiants des pays africains. Dix étudiants étrangers de l'Institut d'aviation de Moscou, de l'Université technique d'État Bauman de Moscou et de l'Université russe de l'amitié des peuples ont participé à ce programme.



L'objectif du programme éducatif est de développer des compétences de base en conception aéronautique. Au cours de la formation, les participants découvriront toutes les étapes du développement à partir d'un modèle grandeur nature d'un planeur léger. Les étudiants utiliseront à la fois des méthodes de calcul analytique et des outils de conception automatisés modernes dans le cadre de leur travail. Le programme comprend une formation à la modélisation 3D dans des systèmes de CAO et à l'utilisation de systèmes d'IAO. À la fin de la formation, les étudiants construiront un modèle réduit de planeur.



Les participants à l'université d'été ont été sélectionnés à l'issue d'un concours ouvert aux étudiants africains. Les organisateurs ont délibérément choisi de ne pas se limiter aux étudiants en ingénierie : le programme a accueilli des étudiants issus d'une grande variété de domaines, allant des sciences techniques aux sciences humaines. Cette approche permet aux participants d'échanger leurs expériences et leurs idées.



Dans le cadre de la visite de l'école, des visites guidées des laboratoires du MAI ont été organisées, au cours desquelles les étrangers ont pu découvrir comment les principaux systèmes aéronautiques sont conçus et fabriqués.



À la fin du programme universitaire multidisciplinaire d'été RAFU à l'IMAM, les étudiants ont reçu des certificats attestant de la réussite de leur formation.



Le programme a été développé par Mikhail Yazykov, étudiant diplômé du département 903 « Matériaux et technologies avancés pour les applications aérospatiales » de l'Institut d'aviation de Moscou (MAI) et ingénieur chez Roscosmos State Corporation, et Anton Sandin, diplômé du département 101 « Conception et certification des équipements aéronautiques » du MAI, ingénieur concepteur chez UZGA JSC Anton Sandin. Ils dispensent également la plupart des cours et partagent leur expérience pratique avec les participants.