

ТГАИ: КУРСОМ РАЗВИТИЯ



Ташкентский государственный авиационный институт - альма-матер, где готовят специалистов для авиации республики, и в том числе для Национальной авиакомпании "Узбекистон хаво йуллари". Здесь ежегодно проводятся различные международные конференции. У института тесное сотрудничество с различными мировыми вузами. Реализуются разнообразные совместные научные программы, в рамках которых преподаватели и студенты ТГАИ в том числе имеют уникальную возможность приобщиться к мировой научной практике.

НОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

Все больше возможностей предоставляется нашей студенческой молодежи в получении образования в самых престижных европейских вузах. Уже несколько лет в республике действуют различные грантовые образовательные проекты и программы известнейших университетов Евросоюза. Одной из таких программ является "Темпус". Она направлена на оказание содействия в совершенствовании систем высшего образования в странах Восточной Европы, Центральной Азии, Западных Балкан и Средиземноморья. В рамках программы "Темпус" предусмотрено выделение финансовых средств на стимулирование взаимодействия и сотрудничества между высшими учебными заведениями стран-партнеров и Европейского Союза. Очередным проектом данной программы в Узбекистане стала презентация проекта "JEP-27042-2006", состоявшаяся в Ташкентском государственном авиационном институте. Лаконичное название проекта мало что скажет само по себе. Он включает в себя "Новый учебный курс в области космической техники в ТГАИ". Это новый совместный проект ТГАИ и Берлинского технического университета.

- С реализацией программ, намеченных новым совместным проектом, перед нашими студентами и преподавателями открываются новые возможности, - отметил на состоявшейся презентации ректор ТГАИ Мурат Икрамов. - Это, в первую очередь, новые совместные научные разработки и исследования в области космонавтики, новые учебные методики и программы, возможность совершенствования знаний и обмена опытом. И, безусловно, это еще один наш шаг по пути органичного интегрирования в европейском сообществе.



- В рамках проекта здесь будет построено несколько лабораторий, в том числе наземная спутниковая станция, предназначенная для работы со спутниками, запущенными Берлинским техническим университетом, - пояснил Европейский координатор проекта Арнольд Штеренгарц. - Также нами будет открыт в ТГАИ новый компьютерный класс, преподаватели вуза пройдут тренинги в Европе, а группы студентов - обучение. Программа нового проекта рассчитана на два года. Результатом проекта должны стать два-три новых, уже признанных в Европейском союзе, учебных плана, их стандартизация и сертификация на государственном уровне в Узбекистане.

Примечателен факт, что презентовал новый учебный курс в ТГАИ бывший выпускник нашего вуза, а ныне научный сотрудник Берлинского технического университета и руководитель данного проекта Дмитрий Богданов. Он сообщил собравшимся на презентации преподавателям и студентам ТГАИ о некоторых данных берлинской альма-матер. В частности, что там сегодня обучается около тридцати тысяч студентов на 72 учебных направлениях семи факультетов. Например, на кафедре "Космические технологии" немецкими студентами разрабатываются

нанотехнологии, спутники, весом от 100 грамм до одного килограмма, размещающиеся буквально на одной ладони руки. Среди их курсовых работ - построение модуля передачи данных, осуществляющего связь с орбитальными спутниками, запущенными Берлинским техническим университетом.

- Начиная с 1991 года, берлинскими студентами построено и запущено шесть спутников. Последний запущенный нами спутник Lapa - TUBSAT-A 2007 - это наш совместный проект с космической Ассоциацией Республики Индонезия, - уточнил Дмитрий Богданов. - Именно с ним мы планируем работать и с ташкентскими студентами ТГАИ, построив и запустив станцию слежения за спутниками.



Для желающих участвовать в новом проекте были розданы анкеты. При составлении групп студентов ТГАИ будет учитываться их желание работать в науке, учиться в аспирантуре и, безусловно, первоначальные знания английского и немецкого языков. Будущим участникам нового проекта предстоит внести свой вклад в развитие науки своей республики. Это отмечали и участвующие в презентации нового проекта директор Центра космических исследований Академии наук Республики Узбекистан Камал Муминов, главный конструктор ГАО "ТАПОиЧ" Владимир Близюк, координатор программы "Темпус" в Узбекистане Азиза Абдурахманова и многие другие.

Завершая презентацию, Азиза Абдурахманова отметила, в частности, что новая программа призвана помочь в реформировании программы высшего образования нашей республики. "Темпус" - это своего рода международная система междууниверситетских программ, подчеркнула она в своем выступлении. Сотрудничает в этой системе сегодня 54 страны. "Темпус" является частью программы "Тасис" - основной инициативы ЕС по предоставлению грантов в целях

поддержки перехода к рыночной экономике и становления демократического общества.

- Программа охватывает приоритетные направления реформирования в системе высшего образования через разнообразные виды сотрудничества, способствуя осуществлению преобразований на всех уровнях высших учебных заведений, - добавила А.Абдурахманова. - Управление программой осуществляет Генеральный Директорат Европейской Комиссии по вопросам образования и культуры, а техническое содействие по реализации программ оказывается Европейским Фондом Образования. Основными инструментами сотрудничества "Темпус" являются Совместные Европейские Проекты (СЕП), Структурные и Дополнительные Мероприятия (СДМ), а также Гранты по Индивидуальной Мобильности (ГИМ).

Финансирование нового совместного учебного проекта Ташкентского государственного авиационного института и Берлинского технического университета взяла на себя немецкая сторона. Реализация этого проекта начнется с началом нового 2008 года.

Елена РОМАН. Фото автора. На снимках: презентация нового учебного курса в ТГАИ.