



Новий проект програми «ТЕМПУС»

Програма Європейського Союзу «ТЕМПУС» спрямована на модернізацію вищої освіти та створення єдиного освітнього простору країн Євросоюзу. До неї залучаються також і країни-партнери.

У 2009 році розпочався проект цієї програми «Реформування освітніх програм у галузі космічних технологій в Казахстані, Росії, Україні» – CRIST, у якому беруть участь університети Німеччини, Бельгії, Нідерландів, Росії, Казахстану, України. Нашу державу представляють Дніпропетровський національний університет ім. О.Гончара, НТУУ «КПІ», Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут». Грантоотримувачем проекту виступає Берлінський технічний університет, а координатором є Арнольд Штеренгарц з німецької консалтингової компанії ECM-Office.



Проект підтримали провідні освітні, наукові та космічні організації країн-учасниць, в нашій державі – МОН України та Національне космічне агентство України. Важлива роль у виконанні проекту належить Державному підприємству «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К.Янгеля, в стінах якого нещодавно пройшла стартова конференція проекту.

Головна мета проекту CRIST полягає в спільній розробці та впровадженні нової навчальної програми за напрямком «Проектування та використання малих космічних апаратів – мікро- та наносупутників» для навчання студентів та підвищення кваліфікації працівників авіакосмічної промисловості. Для цього завданням проекту передбачено створення та впровадження в навчальний процес мережі наземних станцій контролю малих супутників як спільний інструмент навчання, лабораторій міросупутників, комп'ютерних класів проектних та конструкторських робіт (CAD/CAM/CAE), інформаційних технологій у галузі моделювання та аналізу бізнес-проектів. Також планується впровадження в навчальний процес нової навчальної програми «Менеджмент та міжнародний маркетинг аерокосмічної промисловості».

Проект розрахований на три роки. Паралельно з розробкою нових навчальних курсів та їх адаптації буде здійснюватись формування цільових груп студентів, викладачів для стажування, підвищення кваліфікації та обміну досвідом в університетах – партнерах проекту. Буде також розвиватись система координації та зв'язку університетів з ринком праці.

Грантоотримувач проекту – Берлінський технічний університет – має великий практичний досвід з розвитку та впровадження технологій створення малих космічних апаратів, у тому числі в навчальний процес. Силами студентів та співробітників університету створені та експлуатуються декілька міросупутників. Після успішних запусків перших супутників університет отримує міжнародні комерційні замовлення, в рамках яких одночасно проводиться навчання фахівців країн – замовників.

Досвід Берлінського ТУ показує, що проекти створення малих супутників дуже ефективно можуть вирішуватись саме в технічних університетах. Аналогічна програма зі створення університетського міросупутника започаткована Вченою радою нашого університету і є основою, на якій буде виконуватись також проект програми «ТЕМПУС». У перспективі організації – учасники консорціуму цього проекту мають намір створити міжнародний університетський супутник.

О.В.Збруцький, декан ФАКС, координатор проекту «ТЕМПУС» від НТУУ «КПІ», професор

Опубліковано Чт, 09/04/2009 - 16:09. **Партнерство** 13'09 Київський політехнік