

## КАРТКА

піврічного моніторингу проекту (програми) в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»

Назва проекту (програми)	Номер реєстраційної картки	Дата попереднього моніторингу	Дата поточного моніторингу
Реформування освітніх програм у галузі космічних технологій у Казахстані, Росії, Україні	2474	03.01.2011	01.07.2011

Донор	Комісія Європейських Співтовариств
-------	------------------------------------

Мета проекту (програми)	Критерії її досягнення
Розробка та впровадження нової модернізованої навчальної програми з вищої освіти в області космічних технологій на основі міжнародного співтовариства	<p>Спільна розробка і впровадження відповідно до Лісабонської стратегії і принципів Болонського процесу нової навчальної програми бакалавра/фахівця з напрямів «Проектування і використання малих космічних апаратів» (учбові плани «мікро- і наносупутник»).</p> <p>Створення і впровадження в процес навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчальної наземної станції контролю малих супутників як новий сумісний інструмент навчання;</li> <li>- навчальної лабораторії мікосупутників і комп'ютерного класу проектних і конструкторських робіт (CAD/CAM/CAE).</li> </ul> <p>Розробка і впровадження нової навчальної програми бакалавра/фахівця «Менеджмент аерокосмічної промисловості» (навчальний план «менеджмент аерокосмічної промисловості»).</p> <p>Створення і впровадження в процес навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- впровадження європейської системи кредитів (ECTS) в модернізованих (нових) навчальних курсах і модулях;</li> <li>- створення і впровадження координаційно-технологічного бюро як нової структури координації і зв'язку університетів з ринком праці і інструмент вдосконалення системи освіти.</li> </ul>

Результати впровадження проекту (програми)

Робота, запланована проектом (програмою)	Результати, досягнуті за звітне півріччя	Вплив на відповідну галузь чи регіон	Робота, запланована на наступне півріччя
<p>Розробка нових учбових курсів, адаптація учбових планів в цільових університетах і підготовка їх апробації.</p> <p>Розробка тех. документації для створення наземних станцій і лабораторій супутників, комп'ютерних класів, координаційно-технологічних бюро.</p> <p>Формування цільових груп студентів, викладачів, адміністративних працівників.</p> <p>Відбір і підготовка студентів, викладачів, адміністративних працівників для поїздок в ЄС.</p> <p>Поїздка адміністративних працівників, організацій-членів консорціуму в університети ЄС з метою обміну і вивчення досвіду.</p> <p>Створення Internet сторінки проекту.</p> <p>Затвердження нових учбових планів в цільових університетах.</p> <p>Короткий інтенсивний курс для малих студентських груп в університетах EU з метою тестування якості нових учбових планів.</p> <p>Підвищення кваліфікації викладачів в Університетах EU.</p> <p>Коректування (при необхідності) учбових планів за наслідками «зворотного зв'язку».</p> <p>Закупівля нового устаткування, учбової літератури, ліцензій для програмного забезпечення.</p> <p>Монтаж, наладка і тестування нових наземних станцій і лабораторій супутників, комп'ютерних класів, координаційно-технологічних бюро в цільових університетах.</p> <p>Проведення показових мастер-класів викладачами університетів ЄС в цільових університетах.</p> <p>Початок пілотного навчання студентів в цільових університетах по нових учбових планах.</p> <p>Пілотне навчання студентів по нових учбових планах і пілотна експлуатація нових лабораторій, комп'ютерних класів в цільових університетах .</p> <p>Сертифікація нових учбових планів на національному рівні.</p> <p>Підготовка і підписання між університетами і організаціями консорціуму меморандуму про подальшу взаємодію і розвиток результатів проекту.</p>	<p>Введено в експлуатацію наземну станцію супутникового зв'язку.</p> <p>Прийнято участь у координаційних нарадах в Берліні (Німеччина) та Харкові.</p> <p>Проведено (квітень 2011 р.) наукову конференцію за тематикою проекту</p> <p>Видано 2 посібники за тематикою проекту.</p> <p>Розроблено Навчальні та Робочі навчальні плани з врахуванням нових дисциплін за тематикою проекту.</p> <p>Відпрацьовано дидактичні матеріали щодо нових дисциплін, введених за тематикою проекту.</p> <p>Оновлено сайт <a href="http://www.tempus.kpi.ua">www.tempus.kpi.ua</a>, в якому освітлюється робота за проектом ТЕМПУС.</p>	<p>Поглибилися зв'язки вищих навчальних закладів України, які займаються підготовкою студентів з аерокосмічного напрямку.</p> <p>Відбулося поширення досвіду викладання дисциплін з аерокосмічного напрямку між вузами України, Росії, Казахстану.</p> <p>Вдосконалено навчальні плани з підготовки фахівців з аерокосмічного напрямку.</p> <p>Встановлено сучасне обладнання, яке було передане НТУУ «КПІ» в ході виконання проекту.</p> <p>Продовжувалось впровадження нових навчальних технологій в навчальний процес.</p> <p>Проведено ознайомлення громадськості з здобутками в аерокосмічній галузі.</p>	<p>Вести в навчальний процес наземну станцію.</p> <p>Вести в експлуатацію лабораторію супутникобудування.</p> <p>Прийняти участь у заключній координаційній нараді в Астані (Казахстан).</p> <p>Підготувати пропозиції щодо продовження робіт за тематикою проекту.</p> <p>Оновлювати сайт <a href="http://www.tempus.kpi.ua">www.tempus.kpi.ua</a>, в якому освітлюється робота за проектом ТЕМПУС.</p>

Ризики, проблеми, що виникали під час впровадження проекту (програми):  
Продовжився пошук організаційних форм взаємодії виконавців проекту між собою.

Пропозиції щодо поліпшення роботи за проектом (програмою):  
Вдосконалити обмін досвідом виконання проекту між його виконавцями.

Декан факультету авіаційних  
і космічних систем НТУУ «КПІ»,  
координатор проекту від НТУУ «КПІ»

Ректор НТУУ «КПІ»



О.В. Збруцький

М.З. Згуровський