

МІЖНАРОДНИЙ ОСВІТНІЙ ПРОЕКТ «ПРОМЕНГ»

«Професійно орієнтовані магістерські програми в сфері інжинірингу в Росії, Україні та Узбекистані»



Проект «ПРОМЕНГ»

В березні 2010 року Консорціум на чолі з Берлінським технічним університетом розробив та подав на конкурс Програми Темпус IV проєкту пропозицію під назвою «Професійно орієнтовані магістерські програми в сфері інжинірингу в Росії, Україні та Узбекистані», скорочено - "ПРОМЕНГ", яка за рішенням Виконавчої агенції з питань освіти, аудіовізуальної продукції та культури (ЕАСЕА) в липні 2010 року увійшла до відібраних та рекомендованих до фінансування проєктів.

Учасники проєкту:

Склад Консорціуму проєкту "ПРОМЕНГ" налічує 20 учасників і представлений вищими навчальними закладами та організаціями трьох країн Європейського Союзу – Бельгії, Литви, Німеччини, й трьох країн-партнерів – Росії, України та Узбекистану.

Луцький національний технічний університет є одним з трьох учасників проєкту "ПРОМЕНГ" від України.



Країни-учасники проєкту

Європейський Союз представлений:

- Lessius University (Бельгія);
- Vilnius Gediminas Technical University (Литва);
- ECM Office (Німеччина);

Організації, які задіяні в реалізації проєкту:

- КДТУ ім. А. Н. Туполева (Росія, Казань);
 - МГТУ ім. Н. Е. Баумана (Росія, Москва);
 - Поволжський державний університет телекомунікацій та інформатики (Росія);
 - Луцький національний технічний університет (Україна, Луцьк);
 - Запорізький національний технічний університет (Україна, Запоріжжя);
 - Приазовський державний технічний університет (Україна, Маріуполь);
 - Каршінський інженерно-економічний інститут (Узбекистан, Карші);
 - Ташкентський державний технічний університет (Узбекистан, Ташкент);
 - Ферганський політехнічний інститут (Узбекистан, Фергана);
 - Асоціація технічних університетів СНД і Балтії;
 - Міністерства Вищої освіти RU, UA, UZ;
 - торгово-промислові палати, промислові організації та інженерні фірми.
- Тривалість проєкту - 3 роки (жовтень 2010 - жовтень 2013).

Мета проєкту

Основним завданням проєкту є розробка і адаптація до національних умов країн-учасників навчальні професійно орієнтованих магістерських програм з інжинірингу з метою підсилення ролі системи освіти в економічному розвитку і пропозиції навчання, спрямованого на задоволення потреб економічного середовища.

Головна особливість проєкту полягає в тому, що він пропонує нову, професійно орієнтовану методику підготовки спеціалістів в області комп'ютерних технологій, зокрема пов'язану з проектуванням електронних пристроїв та дослідженням протоколів безпроводної передачі даних, а також управління охороною навколишнього середовища. З цією метою буде розроблено декілька нових навчальних планів підготовки фахівців, а до самого навчального процесу буде інтегрована потужна технічна база, яка слугуватиме закріпленню теоретичних знань майбутніх фахівців практичними навиками.

Буде організована лабораторія передачі даних і комп'ютерний клас проєктних і конструкторських робіт з відповідним спеціалізованим програмним забезпеченням, якими будуть оснащені всі ВНЗ України, Росії та Узбекистану, що беруть участь в проєкті "ПРОМЕНГ".

На технічній базі студенти зможуть на практиці вивчати основи створення радіолюбительських блоків зв'язку, отримати навички програмування мікроконтролерів, а також пройти початкову підготовку в сфері радіопередачі даних.



Технічне забезпечення проєкту

Комп'ютерний клас проєктних і конструкторських робіт відповідатиме сучасним вимогам, в сфері систем автоматизованого проектування (CAD/CAM/CAE). Навчання проводитиметься за сучасною методикою, розробленою університетами консор-



Учасники стартової конференції проєкту «ПРОМЕНГ» (м. Самара, грудень 2010р.)

Практична цінність проєкту

У рамках проєкту будуть досягнуті наступні основні результати:

1. Розроблено навчально-методичні комплекси з дисциплін:
 - комунікаційні модулі і протоколи передачі даних (технічна інформатика);
 - CAD/CAM/CAE проектування в області механіки, електротехніки та електроніки;
 - інжиніринг якості;
 - інжиніринг та управління у сфері захисту навколишнього середовища.
2. Розроблено навчальні модулі:
 - основи сертифікації на базі стандартів серії ISO;
 - моделювання виробничих систем;
 - реінжиніринг;
 - теорія і практика вирішення інженерних завдань (Модерн - ТРІЗ);
 - soft skills для інженерів (основи поведінки, позиціонування та комунікабельність).
3. Створена інфраструктура для практичних занять:
 - комп'ютерний клас;
 - навчальна лабораторія - станція прийому-обробки-передачі даних (технічна інформатика).

Основним завданням "ПРОМЕНГ" є розробка навчальних курсів за європейським прикладом. Важливими складовими частинами проєкту є майстер-класи європейських професорів в університетах-партнерах, стажування викладачів в університетах-партнерах проєкту, а також створення мережі професійно-орієнтованих бюро, як інструмент взаємодії ВНЗ з ринком.

Для висвітлення найважливіших подій проєкту розроблений веб-портал (www.promeng.eu), який забезпечить постійний доступ до інформації про проєкт широкій аудиторії. Також в планах проведення он-лайн конференцій між учасниками проєкту "ПРОМЕНГ".



Презентація проєкту Tempus в ЛНТУ

