

# КОМУНІКАЦІЙНІ І ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І ЕФЕКТИВНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ: ЄВРОПЕЙСЬКО-РОСІЙСЬКО- УКРАЇНСЬКА МАГІСТЕРСЬКА І ДОКТОРСЬКА ПРОГРАМИ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ



## COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR IMPROVEMENT SAFETY AND EFFICIENCY OF TRAFFIC FLOWS: EU-RU-UA MASTER AND PHD PROGRAMS IN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

**517374-TEMPUS-1-2011-1-RUTEMPUS-JPCR**



European Commission

TEMPUS

**Тривалість проекту:** 2011-2014 р.р.

**Тип проекту:** Спільний регіональний проект.

**Регіон учасників:** Країни східного сусідства.

**Вид проекту:** Модернізація начальних планів, включаючи триступеневу структуру, відповідно до Європейської системи трансферу кредитів (ECTS) та визнання дипломів.

**Дисципліна:** Транспорт.

**Предметна галузь:** Транспорт і рух.



## Учасники проекту:

### Російська Федерація:

- Санкт-Петербурзький державний університет аерокосмічного приладобудування – «Грант-холдер»;
- Московський державний університет шляхів сполучення;
- Мурманський державний технічний університет;
- Самарський державний технічний університет;
- ВАТ “Російський інститут радіонавігації і часу”.

### Україна:

- Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського “ХАІ”;
- Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту;
- Одеський національний морський університет;
- Житомирський державний технологічний університет.

### ЄС:

- Університет м. Саутгемптон (Великобританія);
- Сілезький технологічний університет (Польща);
- Інститут транспорту і зв’язку (Латвія);
- Університет м. Лінчопінг (Швеція).

## Мета проекту

- Підвищення безпеки і ефективності авіаційних, морських, залізничних та автомобільних транспортних потоків, включаючи зменшення негативного впливу на довкілля, шляхом співпраці профільних університетів України, Росії та країн ЄС в напрямку підготовки фахівців за спеціальністю «Інтелектуальні транспортні системи» (ІТС), що базується на впровадженні сучасних інформаційно-комунікаційних технологій в управління і контроль транспортних систем.
- Створення спільних російське – українських – країн ЄС магістерських і докторських (PhD) програм з «Інтелектуальних транспортних систем», та надання студентам чотирьох російських та чотирьох українських ВНЗ можливості навчатись з вересня 2013 р. за новими програмами як у власному, так і в закордонному університеті, що бере участь в проекті.
- Реалізація заходів, спрямованих на підтримку та забезпечення навчання студентів в українських та російських університетах відповідно до стандартів ЄС і вимог Болонського процесу, а саме:
  - підвищення кваліфікації викладачів університетів країн партнерів;
  - методичне і технічне забезпечення програм з “ІТС”;
  - впровадження системи забезпечення контролю якості підготовки фахівців, що базується на досвіді університетів країн ЄС;
  - реалізація мобільності студентів і викладачів, включаючи віртуальну мобільність.

## **Завдання:**

- Вивчення існуючого досвіду підготовки фахівців за спеціальністю “ІТС” на рівні магістра і доктора (кандидата наук – PhD).
- Розробка магістерської та докторської програм з “ІТС”.
- Підвищення кваліфікації російських та українських викладачів, а також удосконалення методичної бази навчального процесу.
- Оновлення лабораторної бази університетів країн-партнерів.
- Запровадження системи забезпечення якості, яка базуватиметься на досвіді університетів ЄС.
- Пілотне навчання студентів.
- Контроль якості та моніторинг, розповсюдження результатів проекту, забезпечення їх стійкості та менеджмент проекту.

## **Очікуванні результати:**

- Магістерські та докторські програми з “ІТС”, впроваджені в університетах країн-партнерів.
- Підвищена кваліфікація викладачів з університетів країн-партнерів, включаючи в університетах ЄС.
- Навчально-методичні матеріали для студентів і викладачів магістерської та докторської програм.
- Створені лабораторії з “ІТС” в університетах країн-партнерів
- Впроваджена система забезпечення якості навчання, яка базуватиметься на досвіді університетів ЄС.
- Спільна електронна бібліотека з “ІТС”.
- Підготовлені фахівці за новою магістерською програмою з “ІТС”.
- Розповсюджені результати проекту між іншими профільними університетами Росії та України.



European Commission  
**TEMPUS**

**Дякуємо за увагу!**



**Ваші запитання?**

[www.ztu.edu.ua](http://www.ztu.edu.ua)

**Житомирський державний  
технологічний університет**

