

+ Проектирование инженерных образовательных программ, согласованных со стандартами EQF и EUR-ACE



Проект
ECDEAST

ECDEAST >
Engineering Curricula Design
aligned with EQF & EUR-ACE Standards

Боев О.В.,
Томский политехнический университет



Проект ECDEAST



- **N° проекта:** 511121-TEMPUS-I-2010-I-DE-TEMPUS-JPCR
- **Длительность:** 36 месяцев (15 октября 2010 – 14 октября 2013)
- **Грантополучатель:** Hochschule Wismar (Германия)
- **Официальный представитель:** Проф. Норберт Грюнвальд, ректор, Hochschule Wismar



Партнеры проекта ECDEAST

1. **ТПУ** – Томский политехнический университет
2. **МГТУ** – Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
3. **СПбГПУ** – Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
4. **HSW** – Hochschule Wismar (Германия)
5. **KTU** – Kaunas University of Technology (Литва)
6. **LBUS** – Lucian Blaga University of Sibiu (Румыния)
7. **SEFI** – Société Européenne pour la Formation d'Ingénieurs
8. **ENAE** – European Network for Accreditation of Engineering Education





Основные задачи

- разработка **методологии** проектирования инженерных образовательных программ в соответствии с требованиями стандартов EQF, EUR-ACE и ФГОС ВПО к содержанию программ и компетенциям выпускников
- **подготовка преподавателей** российских вузов к проектированию инженерных образовательных программ, используя новую методологию и систему ECTS
- **разработка на базе новой методологии проектирования и внедрение 3 магистерских программ и учебно-методического обеспечения в ТПУ, МГТУ и СПбГПУ**
- подготовка разработанных программ к прохождению **оценки на соответствие стандартам EUR-ACE**



Разрабатываемые программы и партнеры

Electrical Engineering

- Tomsk Polytechnic University (Russia)
- Hochschule Wismar (Germany)

Mechanical Engineering

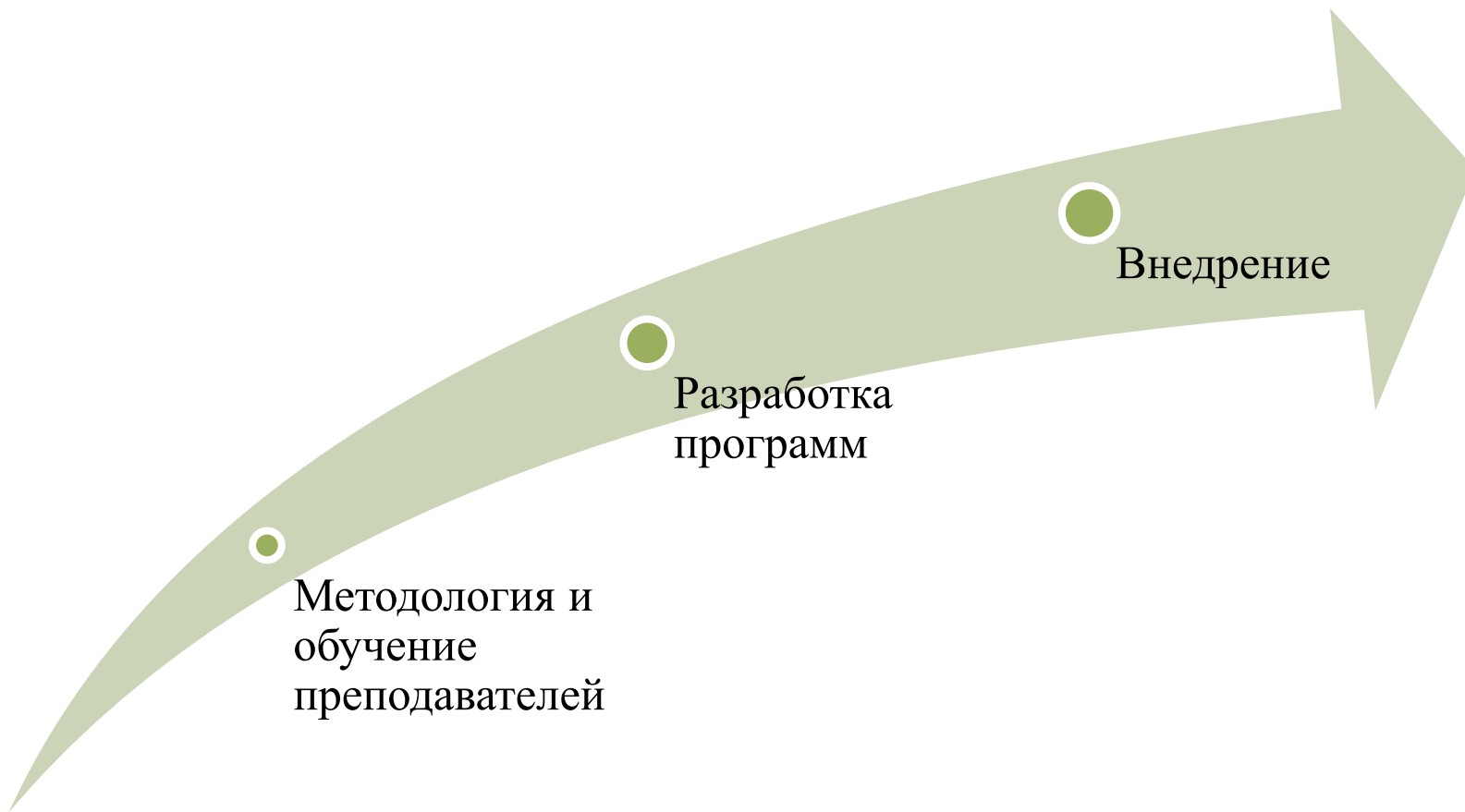
- Bauman Moscow State Technical University (Russia)
- Kaunas University of Technology (Lithuania)

Computer Engineering

- Saint-Petersburg State Polytechnical University (Russia)
- Lucian Blaga University of Sibiu (Romania)



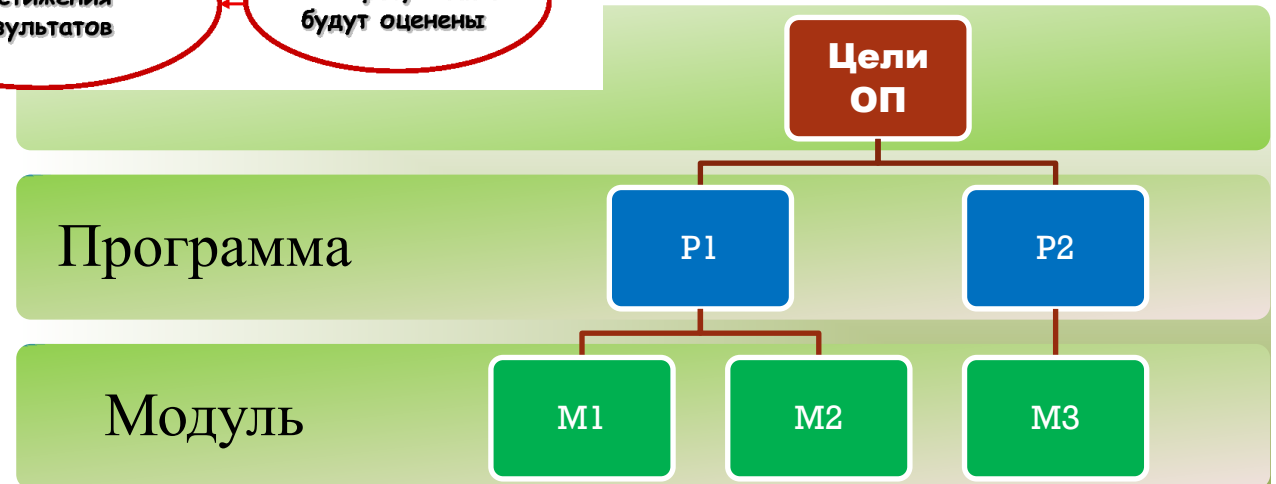
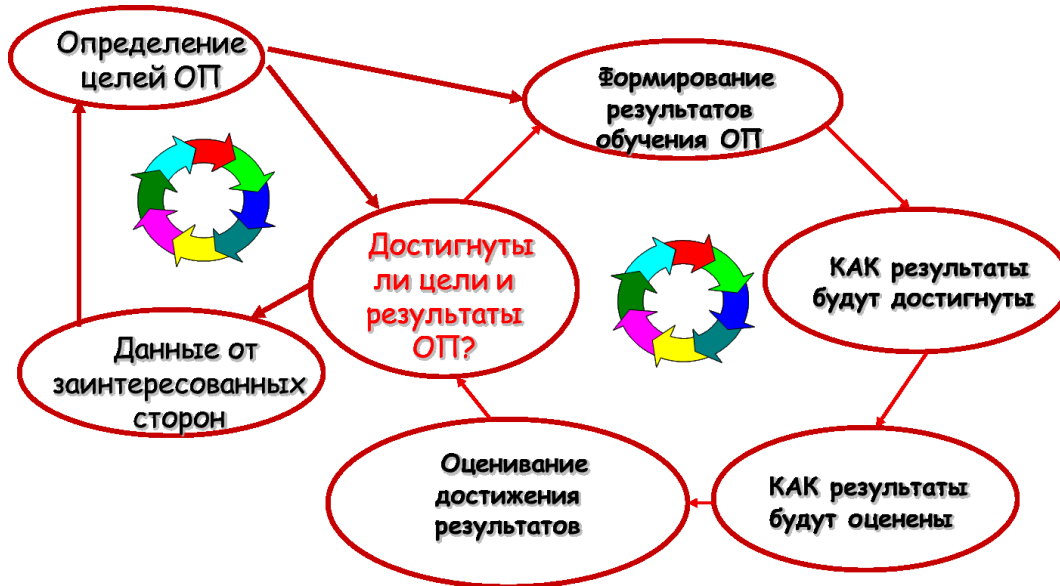
Этапы проекта



+ Планируемые результаты проекта

- **Руководство** по проектированию инженерных образовательных программ;
- **Новые магистерские программы**, реализованные в ТПУ, МГТУ и СПбГПУ;
- **Учебно-методические материалы** программ с учетом компетентностного подхода и системы ECTS;
- **Профессорско-преподавательский состав** ТПУ, МГТУ и СПбГПУ, прошедший **подготовку к проектированию** программ;
- **Опыт**, полученный преподавателями, в ходе академической мобильности в зарубежные вузы-партнеры проекта;
- **Оценка** программ международными экспертами на соответствие стандартам EUR-ACE;
- **Информационный веб-сайт** проекта, распространение материалов семинаров и проекта;
- **Книга** о проектировании инженерных образовательных программ.

+ Проектирование программ



+ Проектирование программ



Кредитная стоимость результатов по группам компетенций

ФГОС	Профессиональные компетенции						Общекультурные компетенции				
Кредиты	100						20				
EUR-ACE	Знание и понимание		Инженерный анализ	Инженерное проектирование	Исследования	Инженерная практика	Личностные навыки				
Кредиты	70		8	8	8	6	20				
РО ООП	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
Кредиты	50	20	8	8	8	6	6	4	4	4	2

+ Семинары-тренинги

- 6-7 июня 2011 - ТПУ
- 9-10 июня 2011 - МГТУ им. Н.Э.Баумана
- 14-15 июня 2011 - СПбГПУ



+ Академическая мобильность ППС





Спасибо за внимание

Сайт проекта:

ecdeast.tpu.ru