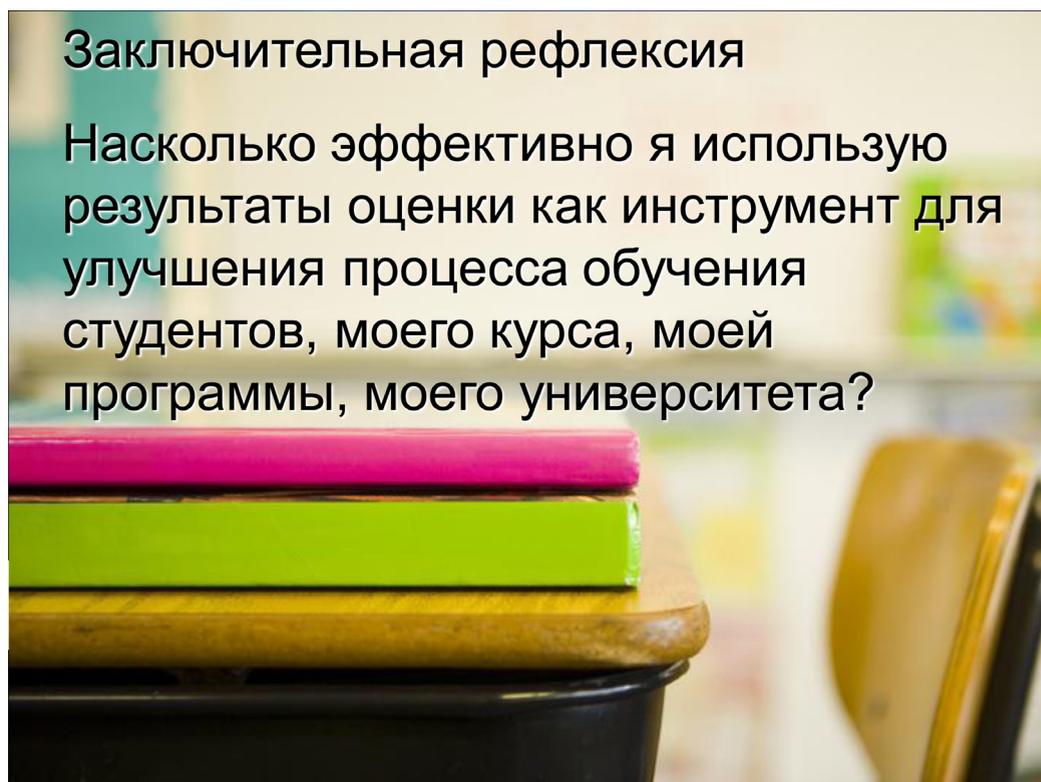


Заключительная рефлексия

Насколько эффективно я использую результаты оценки как инструмент для улучшения процесса обучения студентов, моего курса, моей программы, моего университета?



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ, выполняемые АИОР и ТПУ, направленные на совершенствование качества инженерного образования

Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
О.А. Мазурина

Основной программой Европейского союза, направленной на модернизацию и интеграцию российского высшего образования, в том числе инженерного, в Европейское пространство высшего образования, продвижение концепции обучения в течение всей жизни и совершенствование управления вузами, до 2013 года являлась программа Tempus. В рамках последнего, четвертого, этапа данной программы Ассоциация инженерного образования России и Томский политехнический университет принимают участие в 5 проектах в качестве координаторов с российской стороны или партнеров, направленных на совершенствование качества инженерного образования. Программа Erasmus+, новая программа Европейского Союза, которая объединила все программы в области образования, включая программу Tempus, открыта для участия России в части мобильности, проектов по повышению потенциала высшего образования (только проекты с участием нескольких стран-партнеров) и программы Jean Monnet.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ, выполняемые АИОР и ТПУ, направленные на совершенствование качества инженерного образования

Мазурина Ольга Анатольевна
начальник управления
международной образовательной деятельности
Национального исследовательского
Томского политехнического университета



О.А. Мазурина



Содержание

1. Программа Tempus
2. Текущие проекты Tempus IV
3. Программа Erasmus+



2



Программа Tempus

Программа была открыта в 1990 г.

Этапы:

- 1990-1993 гг. Tempus I (программа «поддержки»)
- 1994-1999 гг. Tempus II (программа «переходного периода»)
- 2000-2006 гг. Tempus III (программа «модернизации»)
- 2007-2013 гг. Tempus IV (программа поддержки национальных реформ в странах-партнерах)

Россия участвовала в программе с 1994 г.

Всего реализовано 390 проектов, из них 96 в рамках Tempus IV (2008-2013 гг.)

Бюджет проектов, выделенный ЕС – 132 млн. евро



3



Программа Tempus

Задачи:

- Содействие модернизации высшего образования в странах-партнерах
- Создание зоны сотрудничества между ЕС и странами-партнерами
- Содействие добровольной конвергенции с тенденциями в сфере высшего образования ЕС

Подход:

- Институциональное сотрудничество
- Подход «снизу-вверх» посредством конкурсов проектов, направленных на реформы учреждений и/или систем высшего образования
- Вовлеченность национальных органов власти
- Важное значение придавалось распространению результатов
- Дополняла другие программы ЕС в области мобильности (например, Erasmus Mundus)



4



Текущие проекты Tempus IV

Сеть региональных центров по туризму

Задача проекта:

поддержка устойчивого развития российских регионов посредством развития международной сети «университеты-органы власти-бизнес» в сфере туризма и гостеприимства; содействие согласованию с политикой ЕС в области образования и подготовки в целом и непрерывного образования в частности, а также в соответствии с изменяющимися экономическими и социальными условиями в целевых российских регионах.



5



Текущие проекты Tempus IV

Цели проекта:

- непрерывное обучение как модель образования и развития туристского сектора посредством современных, ориентированных на рынок программ переподготовки и повышения квалификации в целевых российских регионах;
- проблемно-ориентированное обучение и электронное обучение как педагогические модели, ориентированные на рынок, и открытые вовне;
- создание ресурсных центров по туризму в целевых российских регионах как организационная форма сети;
- развитие туристского портала в формат сети web 2.0 в качестве платформы для взаимодействия и обмена знаниями между студентами, преподавателями, практикующими специалистами и исследователями;
- «образование – исследования – инновации» как треугольник знаний сети, который усилит способность университетов к применению знаний в совместных инициативах по развития туристского рынка.

6



Текущие проекты Tempus IV

Он-лайн система обеспечения качества программ обучения

Задача проекта:

Содействовать повышению качества образовательных программ в области технологии путем внедрения внутренних систем контроля качества, направленных на определение результатов обучения, а также электронной документации и систем мониторинга качества образовательных программ в соответствии со стандартами и руководящими принципами обеспечения качества в Европейском пространстве высшего образования.



7



Текущие проекты Tempus IV

Цели проекта:

- Способствовать проектированию лично-ориентированных программ обучения в области технологии, направленных на определение результатов обучения в соответствии с потребностями заинтересованных сторон;
- привести процесс внутреннего обеспечения качества программ обучения в российских университетах в соответствие с европейскими стандартами и принципами обеспечения качества;
- повысить качество программ обучения в РФ, их прозрачность и сопоставимость, чтобы дать возможность всем заинтересованным сторонам сделать обоснованную оценку образовательного процесса по программам и укрепить взаимное доверие к качеству программ обучения;
- способствовать модернизации высшего образования посредством он-лайн системы документации и мониторинга качества программ обучения;
- получить признание компетентными национальными органами системы внутреннего обеспечения качества и он-лайн системы документации и мониторинга как систем, соответствующих требованиям для обеспечения качества программ обучения, с целью обеспечения их распространения и использования университетами РФ, соответственно, их последующего устойчивого развития.

8



Текущие проекты Tempus IV

Прикладные вычисления в технике и науке

Задача проекта:

Содействовать модернизации высшего образования в Белоруссии и России, с целью улучшения интеграции высших образовательных учреждений этих стран в Европейское пространство высшего образования.



9



Текущие проекты Tempus IV

Цели проекта:

- Разработать современную магистерскую программу по прикладным вычислениям в технике и науке, с соблюдением принципов Болонского процесса, и внедрить ее в 3 белорусских и 2 российских университетах;
- разработать и обновить курсы и учебные материалы для магистерской программы;
- повысить квалификацию и навыки преподавателей;
- внедрить современные методы преподавания в разработанные курсы;
- установить современное оборудование и программное обеспечение для преподавания, практической подготовки и развития, и оснастить библиотеки экспертной литературой;
- распространить ноу-хау и разработанные материалы среди других университетов.

10



Текущие проекты Tempus IV

Международная магистерская программа "Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла продукта"

Задача проекта:

Реформирование и модернизация инженерного дела и инженерной профессии в РФ, в частности, проект будет способствовать сближению с инициативами ЕС в данной области в соответствии со «Стратегией Европа 2020», «Стратегическими рамками для общеевропейского сотрудничества в области образования и обучения» (ET 2020) и Болонским процессом.



11



Текущие проекты Tempus IV

Цели проекта:

- Разработка и адаптация университетами-партнерами международной магистерской программы подготовки специалистов в области обеспечения эффективности технологических процессов жизненного цикла продукта;
- разработка и адаптация университетами-партнерами программ дополнительного профессионального образования (ДПО) в области обеспечения эффективности технологических процессов жизненного цикла продукта для специалистов промышленных предприятий, преподавателей и студентов образовательных учреждений ;
- формирование креативных проектно-ориентированных групп с участием представителей промышленности, профессионалов и студентов университетов-партнеров в рамках освоения магистерской программы.

12



Текущие проекты Tempus IV

Современные образовательные технологии при разработке учебного плана математических дисциплин инженерного образования России

Задача проекта:

Повысить качество образования в области естественных наук, техники, технологии и математике в России посредством модернизации и совершенствования образовательных программ в области математики.



13



Текущие проекты Tempus IV

Цели проекта:

- Сравнительные исследования лучшего европейского и российского опыта в преподавании математики в учебных программах по естественным наукам, технике, технологии и математике.
- Модернизированная часть по математике и статистике в 10 выбранных учебных программах. Модернизация будет сближать планы и практику преподавания в России с европейскими, обеспечивать перенос образовательных результатов, внедрять лучшие европейские образовательные технологии в преподавание математики.
- Локализованный Math-Bridge – самая большая онлайн платформа в сфере математики, позволяющая осуществлять различные педагогические стратегии и учебные сценарии, включая коррективные курсы и подготовку для обучения за рубежом.
- Новые возможности для университетов для разработки и чтения современных онлайн курсов по математике.

14



Программа Erasmus+

Новая программа Европейского Союза, действует с 2014 г.

Интегрировала следующие программы ЕС:

- Lifelong Learning Programme
- Youth in Action Programme
- Erasmus Mundus Programme
- Tempus
- Alfa
- Edulink
- другие программы сотрудничества в области высшего образования



15



Программа Erasmus+

Новое качество сотрудничества:

- Использование, распространение и развитие ранее достигнутых результатов
- Продвижение новых идей и привлечение новых участников из сферы труда и гражданского общества
- Новые формы взаимодействия



Ключевые направления Erasmus+:

- **Направление 1 – «Мобильность» (Learning Mobility)**
- **Направление 2 – «Сотрудничество» (Cooperation) – только multi-country projects**
- Направление 3 – «Поддержка реализации образовательной политики» (Policy Support)
- **Программа Jean Monnet**

16

Спасибо за внимание!

Мазурина Ольга Анатольевна

начальник управления международной образовательной деятельности
Национального исследовательского Томского политехнического университета

Тел. +7 3822 701774

E-mail: mazurina@tpu.ru

17