



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

Комсомольский проспект, д.29, г.Пермь, 614990

Тел.: (342) 219-80-67, 212-39-27. Факс: (342) 212-11-47. E-mail: rector@pstu.ru

16.12.2015

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Образование 4.0

В обществе широко обсуждается идеология «Промышленной революции 4.0». Во всем мире компании начали работу над созданием модульных производственных систем, объединенных локальными компьютерными сетями, которые могут подключаться и взаимодействовать друг с другом, обмениваясь информацией и формируя более сложные и более функциональные сетевые производственные системы, чем сумма отдельных составляющих систем.

Четыре ведущих высших учебных заведений в Российской Федерации, включая Пермский национальный исследовательский политехнический университет (<http://pstu.ru/>), реализовали эту идею в виде учебной программы и создали консорциум проекта совместно с промышленностью и университетами Европейского Союза, чтобы реализовать амбициозный проект, использующий применение основных идей «Промышленной революции 4.0» в сфере образования.

Получившийся Проект называется «УСПЕХ» и проводится при поддержке программы ТЕМПУС Европейского Союза и координируется Университетом ЙОАННЕУМ г. Грац, (Австрия). В рамках Проекта разрабатывается Международная магистерская программа «Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла изделия» и поддерживается ее реализации в российских университетах-партнерах по принципу сетевого взаимодействия и модульности. Подготовка высококвалифицированных специалистов в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств осуществляется с использованием современных образовательных концепций. Модульная программа обеспечивает взаимодействие университетов в образовательном процессе и участие работодателей на всех этапах подготовки студентов. Аналогично модулям на современных заводах, образовательные блоки сетевого семестра также взаимозаменяемы, что позволяет студентам свободно перемещаться между участвующими в Проекте университетами. В третьем семестре студентам предлагаются различные специализированные курсы каждого из университетов, студенты имеют возможность принять решение о посещении другого университета – партнера чтобы узнать о выбранной ими специализации и вернуться в родной университет с гарантией признания полученных результатов в полном объеме.

Кроме того, для обеспечения студенческой мобильности в соответствующих университетах - партнерах проект «УСПЕХ» также нацелен на формирование более тесной связи между университетами и промышленностью за счет формирования студенческих проектных групп, приглашения специалистов от промышленности в качестве лекторов и прохождения студентами практики на стажировочных площадках компаний.

В зимнем семестре 2015/16 учебного года магистерский курс уже начался в Пермском национальном исследовательском политехническом университете (на кафедре «Инновационные технологии машиностроения» аэрокосмического факультета <http://tka.pstu.ru/>), Южно-Уральском государственном университете и национальном исследовательском Томском политехническом университете. В следующем году начать реализацию программы также планируется в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого.

За дополнительной информацией обращайтесь: Научный руководитель проекта «Успех», заведующий кафедрой инновационные технологии машиностроения ПНИПУ – Карманов Вадим Владимирович (тел. +7(342) 2-198-249, +7(912) 88 19 047, e-mail: karmanovs@yandex.ru)