

Выполнение в РГРТУ Международного проекта Tempus NETCENG: задачи, планы, результаты



В Белорусском государственном университете в период с 24 по 25 ноября 2015 г. проходила годовая отчетная конференция-семинар по Международному образовательному проекту Tempus NETCENG. Проект выполняется по Международной программе Tempus, являющейся образовательной программой Европейского союза, которая поддерживает модернизацию системы высшего образования и содействует сотрудничеству стран-партнеров Евросоюза [1]. Эта программа финансирует межвузовское сотрудничество в сфере разработки и усовершенствования учебных программ, управления университетами, взаимодействие работников сферы науки и гражданского общества, партнерство науки и бизнеса, а также структурные реформы в сфере высшего образования. Программа является одной из самых продолжительных, ее первый этап начался в 1990 г.: Tempus I – 1990-1994; Tempus II – 1998-2000; Tempus III – 2000-2006; Tempus IV – 2007-2013. Сейчас действует пятый этап программы – Tempus V, 2014-2016 гг. (далее Tempus NETCENG), который в соответствии с концепцией Европейского союза по модернизации системы высшего образования преследует следующие цели [2]:

- обеспечение введения целевыми университетами пилотных аспирантских программ в инженерии в соответствии с Болонским процессом и в соответствии с 10 основными принципами форумов Зальцбурга и Бухареста;
- введение новой модели докторских (аспирантских) программ в инженерии в соответ-

ствии с актуальными направлениями Болонского процесса и потребностями рынка труда;

- налаживание сотрудничества между странами-партнерами Европейского союза и целевыми странами в области образования и научных исследований.

В работе международной конференции в г. Минске в Белорусском государственном университете по проекту Tempus NETCENG приняли участие исполнители проекта более чем из 20 университетов и научных организаций разных стран мира:

- Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса (координатор);
- Берлинский технический университет;
- Engineering, Consulting and Management Office (Германия);
- Brunel University (London);
- Министерство образования и науки России;
- Министерство образования Республики Беларусь;
- Министерство образования, молодежи и спорта Украины;
- Ассоциация технических университетов;
- Белорусский государственный университет;
- Белорусский национальный технический университет;
- Государственное конструкторское бюро «Южное»;
- Дальневосточный федеральный университет;
- Казанский национальный исследовательский технический университет;
- Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»;
- Открытое акционерное общество РКЦ «Прогресс»;
- Открытое акционерное общество «КБ Камертон»;
- Омский государственный технический университет;
- Полоцкий государственный университет;
- Рязанский государственный радиотехнический университет;
- Уральский федеральный университет;
- Харьковский национальный авиационный университет;

- Черкасский государственный технологический университет.

Делегация исполнителей от РГРТУ проекта Tempus NETCENG состояла из четырех работников университета: ректора Гурова В.С., проректора по научной работе Таганова А.И., директора Института международной деятельности Есениной Н.Е., директора НОЦ «Космические технологии» Гусева С.И.

Основными деловыми партнерами РГРТУ на российском пространстве и соисполнителями проекта Tempus NETCENG являются Космический научно-образовательный инновационный консорциум (Федеральное космическое агентство), Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД» и ОАО РКЦ «Прогресс». При этом основными задачами проекта Tempus NETCENG, которые решаются и реализуются в стенах нашего университета, являются:

1) участие в создании и внедрении восьми новых образовательных ядер 3-го уровня высшего инженерного образования и трех передаваемых университетам программ;

2) создание инновационной среды преподавания и изучения дисциплин, включая веб-платформы в оборудованных и открытых для работы DCR (интерактивных классов);

3) организация лабораторий и летних научных школ на основе мастер-классов и создание DLM-офиса (на базе Бизнес-инкубатора РГРТУ) для поддержки исследователей на рынке труда [2].

Для выполнения этих задач по проекту Tempus NETCENG задействованы многие структурные подразделения РГРТУ, в том числе: кафедра «Космические технологии», НИИ «Фотон», Институт международной деятельности, Управление магистратуры и аспирантуры и другие.

Что касается самой международной конференции в Минске по образовательному проекту Tempus NETCENG, то на пленарных заседаниях конференции рассмотрены основные задачи проекта Tempus NETCENG, это:

- разработка, внедрение и аккредитация образовательного ядра 3-го уровня высшего инженерного образования и передача учебных программ, включая ECTS (систему зачетных единиц), по созданию новых структурированных докторских (аспирантских) программ в

целевой области в соответствии с требованиями рынка труда;

- разработка инновационной среды преподавания и обучения для докторских (аспирантских) программ;

- приближение вузовских программ к современному рынку труда.

В Минске на рабочих секциях и круглых столах международной конференции рассматривались и обсуждались отчеты университетов по результатам выполнения задач проекта за 2014 год. Также определены направления деятельности университетов по проекту Tempus NETCENG на 2015 и 2016 годы. Рассмотрен план оснащения учебных классов целевых университетов современной вычислительной техникой и программным обеспечением, предоставляемыми университетам на средства проекта Tempus NETCENG. По этому плану в РГРТУ в октябре 2014 года уже получены необходимое учебно-научное оборудование и вычислительная техника для инновационной среды преподавания и обучения для докторских (аспирантских) программ нашего университета [2]. Организаторы и координаторы проекта Tempus NETCENG дали высокую оценку РГРТУ за выполнение в 2014 году планов этого международного образовательного проекта.

Активное участие в международном проекте Tempus NETCENG является для РГРТУ достаточно почетной и ответственной миссией, которая позволяет нашему университету активно работать в направлении модернизации системы высшего образования на уровне стран Европейского союза и поднимать авторитет РГРТУ как на российском, так и на европейском уровнях.

Библиографический список

1. www.netceng.eu.
2. Гуров В.С., Таганов А.И., Гусев С.И. Вопросы менеджмента деятельности научно-образовательного центра космических технологий // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2014. № 49. С. 118-123.

*Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «РГРТУ»,
доктор технических наук
А.И. Таганов*