

## ОТ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ – К ТЕХНОЛОГИЯМ МИНИМАЛЬНОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Энергия является ключевым фактором нашей жизни, определяющим уровень благосостояния общества. Она позволяет осуществлять множество важнейших операций, связанных с производством продуктов питания, благоустройством жилья, разработкой природных ресурсов, обеспечением безопасности страны, созданием новых технологий. Использование колоссального потенциала энергосбережения в России способно предупредить экономические и экологические кризисы и сделать энергию более доступной для всех слоев населения. Так, например, возможности энергосбережения в промышленности и строительстве оцениваются в 30 %, свидетельствуя о целесообразности модернизации данной отрасли хозяйства.

В условиях формирования общества, основанного на знаниях, важнейшее значение приобретает подготовка специалистов, наделенных ноосферным мышлением и способных работать над проблемами энергоэффективности и энергосбережения в таких энергоемких отраслях страны, как промышленность, транспорт, строительство, нефтехимия, жилищно-коммунальное хозяйство и многих других.

При этом решающее значение для образовательного процесса имеют современные программы подготовки кадров, учитывающие опыт экономически развитых стран мира. Возможность для финансирования разработки инновационных учебных программ предоставляет программа «ЭРАЗМУС+» Комиссии европейских сообществ.

Проектная заявка под названием «Магистерская программа по инновационным технологиям в сфере энергоэффективного строительства для университетов России и Армении» (MARUEEB), поданная в 2015 году Тамбовским государственным техническим университетом совместно с зарубежными и российскими партнерами в программу «ЭРАЗМУС+», успешно выдержала конкурсный отбор среди 515 университетских консорциумов различных стран мира.

Цель нового проекта – создание уникальной для России и Европы двуязычной образовательной программы, не только отвечающей всем требованиям Болонского соглашения, но и обеспечивающей студентов всем комплексом знаний и умений для использования дружественных природе «зеленых» технологий на этапах проектирования и реализации строительных объектов.

В период с 17 по 19 февраля 2016 года в университете г. Генуи состоялись первые рабочие заседания участников международного консорциума исполнителей проекта MARUEEB, в составе которого преподаватели из университетов Армении, России, Италии, Румынии, Литвы и Словакии. На этих встречах были разработаны планы для совместных действий на 2016 год, определены задания исполнителям, обсуждались вопросы создания рабочих групп в вузах, реализующих новую магистерскую программу.

Реализация проекта, создание и внедрение новой образовательной программы в Тамбовском государственном техническом университете будет осуществляться руководителями и преподавателями Института архитектуры, строительства и транспорта.

Проректор по международной деятельности,  
д-р экон. наук, профессор *Е. С. Мищенко*

Начальник управления международных связей  
*Л. А. Мозерова*

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---