



Erasmus+



# **MARUEEB**

**ERASMUS+ CBHE PROJECT 561890-2015E-JP**

**КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ЗДАНИЯМ**

**УНИВЕРСИТЕТ ГЕНУИ, ИТАЛИЯ  
10.08.2016-25.11.2016**

## Основными предметами данного курса были:

- основы термодинамики;
- машины для преобразования возобновляемой энергии;
- основы систем и машин для преобразования энергии;
- приложения теплопередачи;
- новые методологии преподавания;
- инновационные энергосистемы;
- теплоперенос;
- менеджмент городской энергии;
- энергопланирование;
- теплофизика зданий;
- специальные вопросы теплопереноса;
- тепловые насосы и охлаждающие системы;
- возобновляемая энергия

Молодые преподаватели Воронежского ГАСУ ознакомились с промышленными предприятиями, работающими в сфере теплоэнергетики, в частности, предприятия компании IRENGROUP в Генуе и Турине.



А также с ведущими научно-исследовательские лаборатории в Генуе и Савоне.



Команда молодых специалистов Воронежского ГАСУ приняла участие в разработке учебно-дидактических материалов на английском языке для новой англоязычной программы магистратуры, которая открывается в ВГТУ в 2017 году.



✓ Попов Иван и Левченко Артем представили работу (case-study) на тему «Расчет «зеленого» бетона как основного строительного материалы в энерго-эффективных зданиях».



- ✓ Прокшиц Екатерина и Золотухина Яна представили работу (case-study) по теме «Расчет ветровой электростанции для поселка»



Каждая из команд презентовала свои работы, по итогам которых все участники были награждены сертификатами об окончании 240-часовой программы повышения квалификации в Генуе.



# ИТОГИ

- По итогам поездки, молодые преподаватели ознакомились с методиками преподавания за рубежом, переняли ценный педагогический опыт. Кроме того, был пополнен профессиональный словарный запас английского языка как в уже знакомых дисциплинах, так и в абсолютно новых. Будущие преподаватели ознакомились с основными методами энергосбережения Италии, как организационными, так и техническими.
- Данный курс послужил крепким основанием и принес плодотворные результаты в подготовке молодых преподавателей Воронежского ГАСУ для предстоящей преподавательской деятельности по энергосберегающим зданиям в рамках международного проекта ERASMUS+.

**Спасибо за ваше внимание!**

**Thank you very much for your attention!**

