

№ 1 (45)
24
января
2018



Город ИРНИТУ

www.istu.edu

СТУДЕНЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Ректор международного университета телематик UniNettUno (Италия) Maria Amata Garito



Преподаватели российских университетов обучались новым образовательным технологиям в Риме



После записи видеолекции. Непростое дело — работать только с микрофоном, а при этом как бы общаться с аудиторией

Онлайн-диплом из Рима

Студенты института строительства, архитектуры и дизайна ИРНИТУ могут дистанционно обучаться в вузах Германии или Италии

То, что когда-то не могли предположить даже самые смелые писатели-фантасты, сейчас — реальность. В наше время молодые люди могут обучаться в высших учебных заведениях, даже находясь на Северном полюсе или в джунглях Амазонки. Главное, чтобы там было подключение к Интернету. А ещё, будучи жителем, к примеру, Зимбабве, можно запросто отправить свой аватар в виртуальный университет — посмотреть расписание, заглянуть в аудиторию, пообщаться со студентами из самых разных частей света и вместе с ними поучаствовать в семинаре, послушать лекцию, получить консультацию у самого настоящего профессора. «Это просто высший пилотаж!» — делится впечатлениями директор института строительства, архитектуры и дизайна ИРНИТУ Михаил Толстой.

В конце прошлого года Михаил Юрьевич побывал в международном университете телематик UniNettUno в Риме, где не только познакомился с новейшими современными образовательными технологиями, но и записал три видеолекции по новой прикладной программе бакалавриата «Энергетическая эффективность и экологичность зданий». Всё это происходило в рамках проекта, который реализуется при финансовой поддержке Erasmus+ — программы Европейского союза, направленной на поддержку сотрудничества в области образования, профессионального обучения, молодежи и спорта на период с 2014-го по 2020 год.



Директор института строительства, архитектуры и дизайна ИРНИТУ Михаил Толстой

Размах действительно впечатляет: в роли координаторов подключены французы, немцы (Лейпцигский университет прикладных наук), потому что специализируются на подготовке бакалавров в области инженерного оборудования, итальянцы, как обладатели одной из лучших в мире платформ для дистанционного обучения. При этом главными выгодоприобретателями объявлены Россия, Китай и Азербайджан — на базе вузов этих трёх стран данный проект и будет реализован. От нашей страны в нём участвуют пять учебных заведений: наряду с Иркутским национальным исследовательским техническим университетом это Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова (г. Якутск), Сибирский университет транспорта (г. Новосибирск), Тувинский госуниверситет (г. Кызыл) и Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток).

Преподаватели этих вузов были приглашены в Италию, — рассказывает Михаил Толстой. — Каждый из нас читывал свои лекции — кто-то одну, кто-то семь. Я подготовил три выступления — по энергоаудиту, по энергопаспор-

там зданий, по определению энергоэффективности многоквартирного дома. Было непривычно сидеть в пустой студии перед микрофоном и при этом как бы общаться с аудиторией — я ведь привык работать с живыми людьми. Первое время операторы меня поправляли в том плане, что нельзя активно жестиковать руками и головой вертеть. Во время выступления смотреть нужно было прямо в камеру, потому что, как только голова поворачивалась в сторону монитора, аппаратура сразу переключалась на информационно, размещённую на нём. Были ещё некоторые нюансы. В общем, с первой лекцией пришлось немного повозиться, даже переписывали её, но потом, когда стал понятен алгоритм, всё пришло в норму.

В итоге обоими усилиями мы записали несколько курсов, в каждом из которых семь лекций. Всё это станет основой обучения по новой специализации — «Энергетическая эффективность и экологичность зданий». Теперь на следующем этапе нам предстоит набрать студентов на это направление. В ИРНИТУ слушателями могут стать нынешние первокурсники, обучающиеся по



Это обычная онлайн-игра, как, например, известная всем World of Tanks: присоединиться к ней через Интернет может любой. Только здесь не стреляют, а обучают

специальности «Городское строительство и хозяйство». Для этого им со 2-го курса нужно перевестись на новое направление. Дело это сугубо добровольное.

Естественно, когда я пришёл и рассказал студентам, что у них есть уникальная возможность наряду с дипломом ИРНИТУ получить и документ об окончании итальянского или немецкого вуза, то новость была принята на ура. Однако радость заметно угасла, после того как студенты узнали, что помимо всего прочего для обучения на новой специализации требуется хорошо владеть английским языком.

Впрочем, время есть: решение должны принять до начала следующего учебного года, а для того, чтобы подтянуть английский, у них есть ещё год три — лекции иностранных преподавателей начнутся только на 4-м курсе. А на 3-м им предстоит набираться знаний из тех выступлений, которые мы, преподаватели российских вузов, писали для них в Риме в конце 2017-го.

Кстати, дистанционное обучение, которое мы только начинаем внедрять, на Западе обыденное дело. Взять тот же международный университет телематик UniNettUno: в нём получают образование более 50 тысяч студентов из 160 стран. Вот масштаб! Причём его специалисты

всё время совершенствуют процесс обучения, делают его более интересным для молодёжи — например, с помощью компьютерной игры.

С виду это обычная онлайн-игра, как, например, известная всем World of Tanks: присоединиться к ней через Интернет может любой. Только здесь не стреляют, а обучают. Входя в программу, вы можете выбрать себе понравившийся аватар. Затем с его помощью попадаете в большой кампус (университетский городок) и уже здесь можете делать всё, что вам захочется: погулять в парке, посидеть на лавочке, болтая с другими участниками игры, ну и, конечно, отправиться на семинар по нужному вам предмету (с расписанием можно ознакомиться здесь же), который будет вести самый настоящий преподаватель университета. В данном случае лекцию читала ректор Maria Amata Garito, а ассистировал руководителем дистанционного обучения Michalakis Pilavakis.

Обучение начинается в 18.00 по римскому времени — это, как нам сказали, оптимальное время для большинства студентов, которые находятся в разных частях света. Очень тщательно разработчики виртуального вуза подошли к дизайну аудиторий. Всё продумано до мелочей — к примеру, на уроке марокканского языка студенты (их

аватары) рассаживаются прямо на полу на подушечках, вокруг всё в коврах, в общем — обстановка в духе названной страны. Рассказывают, что, прежде чем запустить новую аудиторию в онлайн-мир, её показали специалисту, и тот с ходу определил: ковры не марокканские, а египетские. Картинку тут же поменяли.

И ещё студентам выдают брошюры, внутри в числе прочего — фотографии. С помощью смартфона их можно сканировать, после чего на экране высвечивается нужная информация. Возьмём для примера Эйфелеву башню: наведя на её изображение, вы тут же получите не только всю историю и технические характеристики, но и 3D-картинку, которую можно вернуть как вам захочется и увеличивать так, что можно разглядеть даже отдельный болтик на этом огромном сооружении. Точно так же касанием одной кнопки включается лекция: её можно слушать в любом месте (в том же метро), потом в любой момент выключить — и продолжить когда захочется. Нашим студентам о такой форме обучения пока приходится только мечтать, но движение в нужном направлении мы уже начали.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора