



Иммерсивные технологии и роботы: преподаватели ДонНАСА познакомились с методикой использования высокотехнологичного оборудования

Преподаватели кафедры информационных систем и технологий Донбасской национальной академии строительства и архитектуры Ольга Викторовна Котова, Татьяна Владимировна Жмыхова и Анатолий Анатольевич Симогин прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования в Луганском государственном университете имени В.Даля.

В ходе изучения курса «Методика использования высокотехнологичного оборудования при обучении математике и информатике» слушатели познакомились с решением межпредметных задач по математике с использованием цифровых лабораторий.



Теперь, по словам Ольги Викторовны, в новой компьютерной лаборатории ДонНАСА изучение математических закономерностей для студентов станет более наглядным. Возможности демонстрационного эксперимента и использование робототехнических систем помогут более качественному усвоению учебного материала, созданию проектов и студенческих научно-исследовательских работ.



Важно отметить, что использование иммерсивных технологий (к ним относятся виртуальная и дополненная реальность) уже сейчас возможно в курсе «Алгоритмизация и программирование», который осваивают студенты направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Образовательные наборы по основам программирования, а также конструкторы по робототехнике и микроэлектронике, по составлению логических схем позволят визуализировать работу алгоритмов, составленных пользователями.

Самые яркие и запоминающиеся моменты обучения в ЛГУ имени В. Даля и старания

участников обучения отражены в видео.