

Будущее образования уже здесь: VR-тренажёры Института энергетики



19 декабря «Газпром школа Санкт-Петербурга» стала площадкой региональной гибридной конференции «Смешанная реальность образования».

Участники конференции активно обсуждали вопросы внедрения технологий виртуальной и дополненной реальности в систему образования, обменивались опытом и изучали передовые практики «Газпром школы Санкт-Петербург». В атриуме школы, где проходила конференция, была организована выставка, демонстрирующая возможности виртуальных пространств и симуляторов. Ученики 8-11 классов и участники конференции смогли ознакомиться с современными российскими разработками в области образования, пообщаться с создателями продуктов и получить представление о возможностях искусственного интеллекта.

Свои инновационные образовательные платформы с AR/VR-технологиями представил Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого - три VR-тренажёра, с высокой точностью воспроизводящие реальные газокompрессорные станции различных типов и назначения.

Магистры Высшей школы энергетического машиностроения (ВШЭМ) Института

энергетики, Михаил Корин и Егор Репин, наглядно демонстрировали участникам конференции и школьникам практическое применение VR-технологий в образовании, показывая выполнение лабораторных работ в VR-среде, имитирующие действия инженера компрессорного газоперекачивающего агрегата. Доцент ВШЭМ, Василий Семеновский, подробно рассказал слушателям о направлениях подготовки студентов в Институте энергетики, о востребованности VR-технологий, а также о процессе создания представленных VR-тренажеров, особо подчеркнув, что они созданы на основе реальных объектов, используемых ПАО «Газпром».

В процессе обсуждения участники конференции единодушно отметили важность реального внедрения демонстрируемых VR-тренажеров в учебный процесс, а также перспективу их использования в рамках профориентационной работы в школах и программах дополнительного профессионального образования.