

В Политехе разработали виртуальную арт-лабораторию «ArtPolyLab»



Виртуальная арт-лаборатория - одна из ключевых составляющих проекта «SmArt пространство инновационного многопрофильного университета (SmArt Campus)», реализуемого Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого в рамках стратегического организационного проекта «Технополис «Политех» программы «Приоритет-2030».

В числе уникальных результатов проекта заявлено создание арт-лаборатории «ArtPolyLab», как аудиторной, так и в виртуальном формате.

Виртуальный выставочный зал представляет собой расширенную версию реальной арт-лаборатории и открывает новые возможности для экспозиций, особенно в случае проведения выставок современного медиаискусства или размещения 3D-моделей экспонатов, которые нецелесообразно или невозможно изготавливать и размещать на выставке в физическом виде.

Соисполнителем по проекту выступает Лаборатория ПСПОД Центра НТИ СПбПУ, выполняющая техническую часть разработки виртуальной арт-лаборатории.

В виртуальном арт-пространстве, построенном с учетом исходных пространственных параметров и общего дизайна реального выставочного зала, планируется проводить тематические выставки и конкурсы студенческих работ, а также информировать об обучении в СПбПУ, важных событиях Университета, размещать там фотоотчеты с мероприятий.



На текущий момент уже подготовлено виртуальное выставочное 3D-пространство (десктопная версия) и созданы первые экспонаты - футуристические изображения СПбПУ, в том числе 3D-модель корпуса СПбПУ на основе чертежей участника проекта - Ивана Аладышкина, заместителя директора Гуманитарного института СПбПУ.

В результате проекта, пользователи могут свободно перемещаться по виртуальному окружению с использованием как клавиатуры и мыши, так и с помощью VR-комплекта. Пользователи также получают возможность взаимодействовать с выставочными виртуальными моделями.