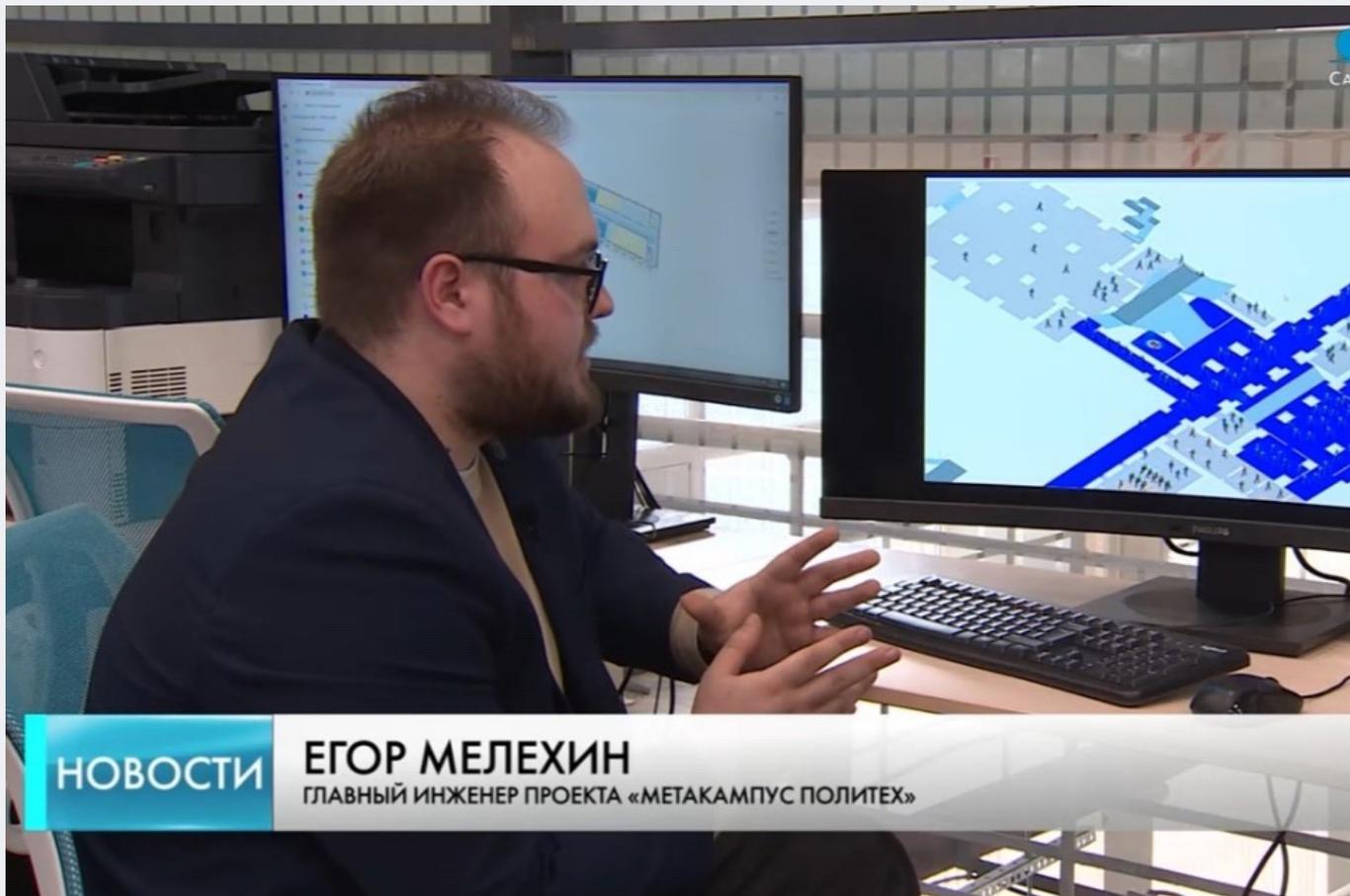


## Проект "МетаКампус Политех" на телеканале Санкт-Петербург



Политехнический университет Петра Великого завершает создание своей цифровой копии!

Кампус в формате 3D станет полноценным двойником: в виртуальной системе можно будет забронировать помещения, проводить экскурсии и планировать ремонт. Как студентам удалось создать целый город в интернете и появится ли когда-нибудь цифровая копия Северной столицы — в материале телеканала «Санкт-Петербург».

Узнать, где перекусить и как пройти в библиотеку, иногородним — прогуляться по вузу. К цифровому городу уже подключили несколько дополнительных сервисов — бронирование аудиторий, онлайн расписание, климат контроль и систему навигации. Здания разбираются по этажам — на учете все вплоть до шпингалетов под охраной КГИОП. Искусственный интеллект цифрового города может проверить, все ли успеют эвакуироваться в случае ЧП — и поменять план выходов.

«На основе всех данных мы шиваем облака точек и формируем 3D-модель здания университета. В виртуальное пространство переносят 2 тысячи студентов и 15 преподавателей-наставников. Оцифровали уже 30 зданий кампуса — всего их 86», — отметил аспирант Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, координатор проекта «МетаКампус Политех» Александр Митин.

Проект поддержан грантом федеральной программы «Приоритет 2030». В Политех поступили запросы из Киргизии и даже с Кубы — там тоже мечтают о своем виртуальном кампусе.

«Очень бы хотелось, чтобы этот проект стал основой для разработки цифрового двойника Петербурга. На данный момент территория кампуса в форме информмодели является цифровым активом. Могли бы перевести в цифру весь наш город», — добавила директор Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Марина Петроченко.

Более подробно с материалами вы можете ознакомиться в статье [\[REDACTED\]](#)



НОВОСТИ

**АЛЕКСАНДР МИТИН**

АСПИРАНТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО,  
КООРДИНАТОР ПРОЕКТА «МЕТАКАМПУС ПОЛИТЕХ»



НОВОСТИ

**МАРИНА ПЕТРОЧЕНКО**

ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

НОВОСТИ

## ВИРТУАЛЬНЫЙ ДВОЙНИК

В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЗАВЕРШАЕТСЯ СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ КОПИИ КАМПУСА В ФОРМАТЕ 3D