

Летняя школа «Твой город - цифровой»



18 июня более 120 школьников из Петербурга и Ленинградской области собрались в Политехническом университете, чтобы представить свое видение города будущего и даже поучаствовать в его создании. «Твой город - цифровой» - главная тема Летней школы Политеха для учащихся 9-10 классов. В течение 6 дней ребята будут знакомиться с последними достижениями науки и технологий в самых разных сферах. Параллельно им предстоит работа в командах и создание проектов, направленных на развитие «умного города».

Цифровые трансформации - это безусловный тренд нашего времени, который касается буквально всех аспектов жизни человека. *«В ближайшие 10 лет цифровизация проникнет во все сферы, поэтому тема Летней школы очень актуальна, - сказала во вступительном слове проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена Михайловна РАЗИНКИНА. - Так же актуальны сетевое взаимодействие и проектная деятельность, которая вам предстоит».* Проректор подчеркнула, что для поступления в вуз, конечно, важно хорошо сдать ЕГЭ, но особое внимание при приеме в Политех уделяется умению коммуницировать и работать в команде, стремлению к получению знаний и творческому мышлению.

Планирование «умного города» затрагивает различные аспекты, поэтому работа в Летней школе будет вестись по 6 трекам – «Транспорт», «Цифровая экономика», «Строительство», «Энергетика», «Образ жизни» и «Медицинская физика». Организатор мероприятия – Центр профориентации и довузовской подготовки СПбПУ – разработал не только программу, но и специальный раздаточный материал для ребят. В нем были представлены проекты «умных городов» разных стран мира. Так, например, в городе Сонгдо Южной Кореи система водоснабжения разработана таким образом, что дождевой водой поливаются растения в парках и моются улицы. А в Сингапуре тестируется система наблюдения за пожилыми людьми. Если встроенные в квартиры и двери помещений датчики обнаруживают что-то подозрительное (необычное движение или, наоборот, его отсутствие), то немедленно сообщают об этом родственникам и медицинским службам. Ребятам же предстоит придумать свой проект для города будущего.

В Летней школе принимают участие ученики из десятков школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области – Кингисеппа, Гатчины, Всеволожска, Пушкина, Выборга и других. Перед ними выступят почти 60 спикеров, представителей разных отраслей науки, бизнеса и образования. Отточить свои навыки ребята смогут на мастер-классах, тренингах и деловых играх, также запланированы экскурсии на предприятия и в научные институты, например, НПО «Аврора» и в Медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Как говорят организаторы, школьники смогут даже договориться о практике или стажировке в интересующей их компании.

«Нам важно, чтобы вы поступали не по баллам, а совершали осознанный выбор и понимали, чему и как вы будете учиться, где сможете потом работать, – обратился к ребятам директор Центра профориентации и довузовской подготовки СПбПУ Дмитрий Владимирович ТИХОНОВ. – Именно для того чтобы вы лучше познакомились с профессиями и современными трендами, мы проводим подобные мероприятия в течение года». В числе партнеров Летней школы: компания «Нетрика», [биотехнологическая компания "BIOCAD"](#), Медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, [DFKit](#), «Диалог Информационные технологии», [Quadro Electric](#), АО «Атомпроект», команда исследовательского проекта [Urban Hub](#), технопарк и бизнес-инкубатор «Политехнический», группа компаний «Бюро техники», НИИ Фтизиопульмонологии, АО НПО «Аврора», «Ассоциация 3D-образования».

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Илона ЖАБЕНКО