

День технических открытий в Политехе



Школьники гимназии № 261 Кировского района Санкт-Петербурга посетили Институт машиностроения материалов и транспорта СПбПУ. Они познакомились с различными областями науки, примерили на себя роли материаловедов, металлургов, технологов и инженеров в сфере лазерных сварочных и аддитивных технологий. Мероприятие прошло в рамках программы профориентации.

Ответственная за профориентацию и набор на 1 курс ИММиТ Наталья Мохова рассказала ребятам о научной и студенческой жизни вуза, правилах приёма, карьерных возможностях для выпускников. Больше всего юных гостей заинтересовали направления обучения и необходимые для поступления в вуз предметы.

Школьники узнали о перспективных исследованиях и разрабатываемых технологиях. Они посетили лабораторию лёгких материалов и конструкций, Химический корпус и лабораторию «Лазерные и аддитивные технологии» (НИЛ «ЛиАТ») ИММиТ.

В НИЛ «ЛиАТ» ребятам рассказали о новейших разработках политехников, показали работу технологических комплексов. Школьники увидели, как с помощью аддитивных технологий создаются детали и изделия, а также какие возможности открывает для промышленности эта отрасль.



Инженер НИЛ «ЛиАТ» Дмитрий Ануфриев рассказал об успешном опыте работы с промышленными партнёрами, подчеркнул важность изучения точных наук и инженерных дисциплин для успешной карьеры в области лазерных и аддитивных технологий.

«Профориентационные экскурсии помогают школьникам лучше понять, какие профессии им интересны, и определиться с выбором пути. Они видят, как учёные и инженеры работают над нестандартными задачами. Это способствует развитию интереса к науке и технике, а также формированию профессиональных компетенций у будущих специалистов. Мы надеемся, что такие встречи будут проводиться регулярно», — отметил Дмитрий Ануфриев.

Ребята увидели этапы внедрения технологии гибридной лазерно-дуговой сварки (ГЛДС) для металлов толщиной до 30 мм за один проход и задали много вопросов об этом методе.

«Использование технологии ГЛДС позволяет нам решать сложные задачи по изготовлению металлоконструкций с высокой производительностью и качеством. Наша лаборатория — настоящая кузница кадров. Сюда приходят абитуриенты, вдохновляются, поступают, учатся и вырастают в полноценных сотрудников», — отметил заведующий лабораторией Михаил Кузнецов.