

Сербские школьники познакомились с инженерным Политехом

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого принял делегацию школьников из Республики Сербской (Босния и Герцеговина). Визит прошёл в рамках проекта «Международные молодёжные смены», который реализуется в Санкт-Петербурге по инициативе губернатора Александра Беглова.



Проект направлен на развитие молодёжных обменов и продвижение российского высшего образования среди иностранных школьников и студентов. Его особенность состоит в том, что это не просто экскурсионное знакомство с городом, а погружение в университетскую среду: участники посещают ведущие вузы Санкт-Петербурга, узнают об образовательных направлениях, научной инфраструктуре, студенческих объединениях и возможностях для будущего поступления.

Благодаря проекту Политех смог показать иностранной молодёжи инженерный университет «изнутри» — через историю, современные лаборатории, суперкомпьютерные технологии, киберфизику, строительные и техносферные направления, а также живую студенческую среду.



Визит начался в Музее Политеха. Двухчасовую экскурсию для школьников провёл главный хранитель фондов Леонид Токарь. Гости познакомились с историей университета, именами выдающихся учёных и инженеров, научными школами Политеха и вкладом вуза в развитие российской промышленности, энергетики, транспорта, материаловедения и инженерного образования.

В НИК «Технополис Политех» школьники заглянули в Суперкомпьютерный центр «Политехнический». Заместитель начальника управления «СКЦ» Евгений Петухов показал, что за словом «суперкомпьютер» стоят не абстрактные вычисления, а конкретные инженерные задачи: моделирование сложных процессов, обработка больших массивов данных, цифровые двойники и расчёты, без которых сегодня невозможно проектировать новые материалы, машины, здания и технологические системы.

В лабораториях Института машиностроения, материалов и транспорта гости увидели другую сторону инженерии — работу с материалами, оборудованием и промышленными технологиями. Научный сотрудник Лаборатории лёгких материалов и конструкций Максим Замоздра рассказал, как в Политехе рождаются решения для современного производства: от исследования свойств материалов до технологий, востребованных в машиностроении, транспорте и высокотехнологичной промышленности.

В Инженерно-строительном институте школьников познакомили с направлениями подготовки, связанными со строительством, инфраструктурой и техносферной безопасностью. С гостями работали ассистенты Александр Митин и Татьяна Житникова, а также сотрудник приёмной комиссии ИСИ по направлению «Техносферная безопасность» Анастасия Джур.



Особый интерес у школьников вызвала VR-лаборатория ИСИ. Ребятам показали, как технологии виртуальной реальности помогают моделировать опасные ситуации, обучать безопасному поведению и готовить специалистов к работе с реальными инженерными и инфраструктурными рисками. Такой формат позволил школьникам увидеть, что современное инженерное образование строится не только на лекциях и расчётах, но и на цифровых тренажёрах, практических сценариях и работе с ситуациями, максимально приближенными к реальности.

«Для будущих абитуриентов особенно важно увидеть, как выбранное направление выглядит на практике. Техносферная безопасность — это не абстрактная дисциплина, а работа с реальными рисками, технологиями защиты человека и инфраструктуры, современными цифровыми инструментами. VR-форматы помогают школьникам буквально „погрузиться“ в профессию и понять, какие задачи решают специалисты этой области», — отметил Александр Митин.

В учебно-научном центре «Политех-Киберфизика» разговор перешёл от материалов и конструкций к системам, которые умеют «чувствовать», анализировать и управлять. Директор центра Вячеслав Потехин показал школьникам, как соединяются датчики, автоматизация, цифровые модели, робототехника и искусственный интеллект — именно на этом стыке сегодня формируются профессии будущего для тех, кто интересуется электроникой, управлением и интеллектуальными технологиями.



Завершилась программа знакомством со студенческой и международной средой Политеха. В Интерклубе PolyUnion сербские школьники встретились со студентами, которые уже учатся в СПбПУ. Особым гостем встречи стала Ефимия Мия Стеванович из Белграда, студентка 2-го курса магистратуры Гуманитарного института (программа «Технологии перевода и межкультурная медиация»). Она рассказала школьникам о своём опыте обучения в Политехе, адаптации в Санкт-Петербурге, общении с преподавателями и студенческой жизни.

Когда приезжаешь учиться в другую страну, очень важно почувствовать, что университет — это не только занятия, но и люди, поддержка, общение, возможность найти своё место. Я рассказала ребятам, как устроена учёба в Политехе, как проходит адаптация, чем живут иностранные студенты и почему Санкт-Петербург может стать для них не просто городом обучения, а настоящей студенческой средой, — подчеркнула она.

В многофункциональной аудитории «Пространство наций» прошла встреча со специалистом отдела международных образовательных программ и академической мобильности Евгенией Бородиной. Ребята узнали, как поступить в Политех, какие возможности открываются перед иностранными абитуриентами и с чего начать путь в университет.

По словам представителей СПбПУ, такие программы помогают иностранным школьникам увидеть российское высшее образование изнутри и сделать более осознанный выбор будущей образовательной траектории.

Проректор по международной деятельности Дмитрий Арсеньев отметил: Для нас важно, чтобы знакомство с Политехом не было формальной экскурсией. Мы показываем иностранным школьникам университет как живую среду: музей и традиции, современные лаборатории, суперкомпьютерные технологии, инженерные решения, международное студенческое сообщество. Именно такое погружение помогает понять, что инженерное образование в России — это возможность участвовать в реальных технологических проектах.



Визит сербских школьников стал частью большой работы по развитию международных молодёжных обменов. Для Политеха такие встречи — это ещё и вклад в продвижение российского инженерного образования: будущие абитуриенты видят университет не по буклетам, а через людей,

лаборатории, историю, студенческую жизнь и реальные научно-технологические задачи. Такой опыт помогает выстраивать долгосрочный интерес к обучению в Санкт-Петербурге и укрепляет гуманитарные связи между молодёжью России и Сербии.

Дата публикации: 2026.09.29

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)