Индустриальная экспедиция Центра технологического лидерства: Политех представил компетенции для кооперации университетов

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал финишной точкой маршрута индустриальной экспедиции — нового формата взаимодействия ведущих российских университетов, который запустил Центр технологического лидерства. Индустриальные экспедиции помогают вузам изучать сильные стороны друг друга, обмениваться опытом, находить новые направления кооперации и тиражировать лучшие практики для достижения технологического лидерства.

В Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех» делегации Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) во главе с ректором Виктором Рулевским и Центра технологического лидерства во главе с директором Ириной Жуковой ознакомились с лучшими практиками научно-технологического развития СПбПУ, инфраструктурой в областях цифрового инжиниринга, технологии цифровых двойников, радиофизики, беспилотных авиационных систем, малых космических аппаратов, телекоммуникаций и информационной безопасности.

В логике индустриальных экспедиций Политех выступил не просто принимающей стороной, а одной из ключевых точек на карте научно-технологических компетенций России. Задача формата — увидеть, как устроена работа университета изнутри: организацию инженерных команд, развитие инфраструктуры, принятие управленческих решений и превращение научных разработок в технологии для реального сектора экономики.

Индустриальная экспедиция — это инструмент, который позволяет университетам увидеть друг друга не в презентациях, а в реальной работе: как организованы лаборатории, как выстроены отношения с индустрией, как принимаются решения. Наша цель — найти настоящие точки пересечения, где компетенции и опыт команд могут сложиться в общий результат. Именно через живой обмен и поиск новых точек кооперации формируется карта технологических компетенций, а университеты переходят от диалога к совместным проектам, — обозначила цель индустриальной экспедиции директор Центра технологического лидерства Ирина Жукова.

Мы давно находимся в дружественных контактах с ТУСУРом, и есть ряд тематик, по которым мы уже реализуем совместные проекты. Но вот именно такая комплексная встреча у нас впервые. Если мы найдём точки соприкосновения по интересующим вас проектам, то будем рады новому системному взаимодействию и открывающимся перспективам, —

приветствовал гостей первый проректор СПбПУ Виталий Сергеев.

«Мы приехали поделиться ключевым проектом нашего университета и собираем кооперацию, потому что один вуз не способен вместить все компетенции, — рассказал ректор ТУСУРа Виктор Рулевский. — *С Политехом у нас всегда были доверительные, хорошие отношения, поэтому, если вы сочтёте возможным и необходимым нас поддержать, мы будем этому рады».*

После этих слов Виктор Рулевский представил проект «Научно-технологическая платформа гибридной связи нового поколения», в котором ТУСУР выступает координатором и системным интегратором.

«Гибридные системы связи в будущем позволят обеспечивать связь между, например, абонентом с обычного телефона и спутником. К этому все стремятся, и для этого нужно разрабатывать различные алгоритмы, системы и приборы. Петербургский Политех обладает существенными знаниями и возможностями в области СВЧ-электроники и систем связи, понимает, как обеспечиваются протоколы взаимодействия, — пояснил Виктор Рулевский. *— С учётом динамики жизни, когда необходимо всё делать быстро, без кооперации точно не обойтись».*

Затем участники индустриальной экспедиции познакомились с научно-образовательными ресурсами Политеха. Доцент Высшей школы кибербезопасности Института компьютерных наук и кибербезопасности Дмитрий Москвин рассказал гостям об институте, а оставшуюся часть программы они посвятили изучению исследовательской и инженерной инфраструктуры в НИКе: посетили Суперкомпьютерный центр «Политехнический», Научно-производственный центр Института машиностроения, материалов и транспорта, научную лабораторию «Микроэлектроника (Дизайн-центр проектирования интегральных схем)» Института электроники и телекоммуникаций, совместную лабораторию СПбПУ и «Специального технологического центра», Научно-технологическое образовательное пространство «ТВЭЛ — СПбПУ» (ПИШ «Цифровой инжиниринг» СПбПУ) и Научно-образовательный центр «Газпромнефть — Политех».

Заключительной частью экспедиции стала рабочая сессия. Представители университетов обсудили увиденные практики, сопоставили компетенции команд и определили возможные направления сотрудничества по стратегическим технологическим проектам.

Завершая встречу, Виктор Рулевский отметил: Для нас важно, чтобы договорённости были не только на уровне руководителей, но и на уровне линейных исполнителей и ответственных людей, реализующих эти системы. Иногда одна встреча решает гораздо больше, чем несколько созвонов или ВКС. Поэтому я надеюсь, что сегодняшняя встреча поможет нам найти и укрепить эти связи.

«ТУСУР — один из ведущих университетов России в области космической тематики и микроэлектроники. Поэтому, конечно, кооперация с университетом по данным темам для нас крайне интересны и перспективны, — подытожил Виталий Сергеев. — *Вполне возможно, что мы войдём в какой-то крупный проект и сможем за счёт этого лучше реализовать синергетический эффект от использования наших технологий в проектах ТУСУРа, в том числе от использования материально-технической базы коллег для разработки изделий, которыми мы занимаемся. В любом случае кооперация между двумя сильными университетами даст положительный эффект».*

Дата публикации: 2026.08.04

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям