

«Политех в квадрате»: запуск совместного проекта с ИРНИТУ



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ) и Министерство образования Иркутской области подписали соглашение о стратегическом партнёрстве. Вузы реализуют проект «Политех в квадрате». Он направлен на создание в регионе условий для усиленного изучения физики студентами ИРНИТУ, а также для повышения квалификации учителей физики школ Иркутской области.

Фундаментальная физика и математика — основа для подготовки инженеров будущего. Именно эту тему подняли на встрече в Иркутске, куда с рабочим визитом прибыли директор Института физики и математики СПбПУ Павел Захаров и его заместитель Пётр Великоруссов. Стороны обсудили детали сотрудничества в присутствии министра образования Иркутской области Максима Парфёнова и ректора ИРНИТУ Михаила Корнякова.



Проект «Политех в квадрате» создаёт единое образовательное пространство между Санкт-Петербургом и Иркутском для проведения натуральных физических экспериментов в учебном процессе. Это открывает новые возможности для студентов-первокурсников ИРНИТУ и позволяет школьным учителям Иркутской области осваивать инновационные методики преподавания. В рамках подключения из ИРНИТУ в режиме реального времени были продемонстрированы лабораторные работы по физике. Уникальные установки с дистанционным управлением были специально разработаны в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Преподаватели СПбПУ сопровождали демонстрацию, делясь опытом и методиками их интеграции в учебный процесс.

Преподаватели и учителя увидели, как эффект Доплера можно изучать с помощью дистанционных лабораторий! В рамках совместного проекта доцент кафедры физики СПбПУ Мислимат Фараджева провела онлайн-занятие. Управление учебной установкой осуществлял доцент кафедры физики ИРНИТУ Пётр Коновалов, который высоко оценил функционал оборудования, удобство интерфейса и возможность наблюдать за экспериментом в режиме реального времени. Проект реализуется по программе «Приоритет 2030» и доказывает, что совместная работа вузов — ключ к качественной подготовке инженеров России.



Подписанное соглашение предусматривает объединение потенциалов ведущих инженерных вузов — ИРНИТУ и СПбПУ — в области преподавания фундаментальных дисциплин. Университеты делают ставку на совместные образовательные программы, направленные на повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников СПбПУ, ИРНИТУ и школ Иркутской области.

В рамках стратегического партнёрства состоялась первая рабочая встреча с проректором

Института развития образования Иркутской области Светланой Малых. На встрече был разработан план мероприятий проекта «Политех в квадрате», в том числе организация совместного педагогического интенсива Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) и Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) для учителей физики из всех муниципальных районов Иркутской области. Интенсив приурочен к традиционным августовским педагогическим совещаниям.

