

Педагогические инновации: преподаватели Политеха поделились опытом на конференции в Беларуси

Преподаватели СПбПУ приняли участие в IX Международной научно-методической конференции «Проблемы современного образования в техническом вузе», которая состоялась в Гомельском государственном техническом университете имени П. О. Сухого (Беларусь).



Пленарное заседание открыла доцент кафедры физики Института физики и математики СПбПУ Наталья Леонова. Она выступила с докладом, посвящённым сетевому сотрудничеству технических вузов с региональными школами, расположенными в малых населённых пунктах и удалёнными от федеральных образовательных учреждений. Это взаимодействие не только формирует мотивированный поток абитуриентов, готовых к современным вызовам науки, но и повышает престиж физико-математического образования среди школьников.



В работе секций конференции участвовали доценты кафедры физики Виктория Мизина и Татьяна Андреева, представившие результаты научно-методических исследований и инновационные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин. Доклад Т. А. Андреевой был посвящён совместному проекту кафедры физики ИФиМ и лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ «Цифровой инжиниринг», реализуемому при поддержке программы «Приоритет 2030». На платформе Unity виртуально воссоздано лабораторное оборудование, используемое при выполнении практических работ по курсу. Разработка направлена на расширение доступности лабораторных занятий и повышение качества подготовки студентов за счёт интерактивного цифрового взаимодействия с учебными приборами.



В. В. Мизина представила новую магистерскую программу СПбПУ «Физика и прикладная математика в науке и образовании». Уникальность программы состоит в том, что магистрам присваивают две квалификации (вторая — «Педагогическое образование»), что позволяет существенно расширить карьерные возможности выпускников. Ещё одна особенность программы — сетевое взаимодействие с Российским государственным педагогическим университетом имени А. И. Герцена, позволяющее интегрировать ресурсы образовательных организаций для повышения качества подготовки студентов.

Участники конференции также обсудили перспективы сотрудничества между Гомельским государственным техническим университетом имени П. О. Сухого и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, включая совместные научные проекты и академические обмены.

Дата публикации: 2025.10.30

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)