

## Политех помогает готовить педагогов-предметников в РТСУ

В рамках реализации плана совместных мероприятий, направленных на повышение качества образовательной деятельности Российско-Таджикского Славянского университета (РТСУ) и передачи новых компетенций в области подготовки профессиональных педагогических кадров лекторы из Политехнического университета провели занятия по трем профильным направлениям — химия, физика и прикладная информатика. Это были лекционные и практические занятия для студентов, а также курсы повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава естественно-научного факультета РТСУ.



Блок занятий по направлению «Химия» проводила доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ИБСиБ Ирина Баженова. Курс повышения квалификации «Современные подходы к преподаванию естественных наук» прослушали шесть преподавателей РТСУ и студенты-химики 3-4 курсов.

На лекциях и практических занятиях освещались интерактивные и цифровые методики, организация экспериментов и подготовка школьников

к олимпиадам, ОГЭ и ЕГЭ.

Участники проявили высокую активность, обменялись опытом и получили новые знания для педагогической работы. Курс укрепил международные связи, способствовал популяризации российской научно-педагогической школы и заложил основу для будущего сотрудничества. Все шесть преподавателей РТСУ успешно прошли итоговую аттестацию.

Раздел «Прикладная информатика» состоял из лекций и практических занятий по курсу «Программная инженерия» (в общем объеме 32 часа). Занятия проводил доцент Высшей школы программной инженерии ИКНК Иван Селин. Цель курса — приобретение комплекса теоретических знаний и методологических основ в области разработки программного обеспечения, а также практических навыков, необходимых для квалифицированного управления процессами создания программных продуктов на всех этапах жизненного цикла. Дисциплина является важной составной частью подготовки специалиста в области информационных технологий и разработки программного обеспечения.



Занятия по дисциплине «Механика сплошных сред» для 12 студентов третьего курса провел Максим Лобачев, ассистент Высшей школы механики и процессов управления (ФизМех СПбПУ). За две недели прошли лекционные занятия и практические работы с использованием интерактивных и игровых форматов (общий объем 36 часов). Параллельно для трёх преподавателей

РТСУ провели курсы повышения квалификации по этой же дисциплине.

По итогам обучения студенты получили углубленные знания в области механики сплошных сред и научились решать практические задачи механики, а преподаватели — дополнительные компетенции в проектировании и организации педагогической деятельности по профильному направлению.

В ходе визита также состоялась встреча с заведующим кафедрой математики и физики Бахтиёром Гулбоевым, где обсудили текущие задачи, планы на 2026 год и перспективы совместного участия в конференциях и образовательных проектах.

Дата публикации: 2025.12.29

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)