

Открытые лектории в Политехе: школьники погрузились в мир физики и математики

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого завершился очередной цикл открытых лекториев для школьников. Мероприятия направлены на развитие интереса к физике и математике. Лектории стали важной частью профориентационной работы вуза. Каждый год они помогают старшеклассникам ближе познакомиться с университетской атмосферой, научным подходом и содержанием дисциплин, выходящих за рамки школьной программы.



Открытые лектории по физике — это не просто дополнительные уроки, а настоящие научные встречи, на которых наглядно демонстрируют законы природы. Идея заключается в том, чтобы школьники увидели своими глазами то, о чём в учебниках часто говорят лишь теоретически.



Последний в этом учебном году открытый лекторий прошёл для учащихся 9–10 классов и был посвящён математике, теме «Тригонометрия». Занятие провёл заведующий кафедрой высшей математики Илья Сысоев.

Школьники прослушали лекцию об основных тригонометрических функциях и их графиках, а также о том, как их применяют в современной науке — от инженерии до компьютерной графики. Затем ребята потренировались в решении неравенств с тригонометрическими выражениями, разобрали несколько сложных задач и научились находить нестандартные решения для тригонометрических уравнений.



Такие программы позволяют школьникам «примерить» на себя роль студента СПбПУ, пообщаться с лучшими преподавателями и погрузиться в уникальную научную атмосферу, недоступную на обычных уроках. Они помогают уже сейчас сделать уверенный шаг к профессии, а Политехническому университету — поддержать новое поколение инженеров и исследователей, чьи идеи и открытия определяют наше будущее.

Дата публикации: 2026.04.15

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям