

Юные экологи представили свои проекты в Политехе

В Политехническом университете прошла защита проектов, авторами которых были десятиклассники школы № 174 Центрального района Санкт-Петербурга имени И. К. Белецкого. Это предпрофессиональный класс по инженерному профилю в сфере экологии, реализованный Инженерно-строительным институтом СПбПУ и Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Это событие стало результатом годовых научных исследований школьников в сфере экологии и защиты окружающей среды.



В состав экспертной комиссии вошли профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ Наталья Политаева, доценты Высшей школы техносферной безопасности Ирина Русскова и Ирина Климова. Также участвовала начальник межрегионального отдела государственного экологического и земельного надзора по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Елена Дьякова.



Юные инженеры-экологи представили разработки, направленные на решение актуальных экологических задач. Особое внимание экспертов привлекли два проекта. Марк Мещеряков и Никита Шалденков предложили решение для обнаружения разливов нефти и мониторинга передвижения судов Space Z. Егор Мельников разработал систему по сбору мусора в городских парках с участием птиц «Зеленый клюв».

Участники получили ценные рекомендации по модернизации разработанных проектов, уделили внимание потенциальным направлениям развития в рамках инженерной и научной деятельности. Защита стала не только финальной точкой учебного года, но и значимым шагом в профессиональной ориентации и формировании исследовательских компетенций.



Сотрудничество по программе «Класс Росприроднадзора» началось 14 мая этого года, когда в школе № 174 было подписано соглашение между СПбПУ и Северо-Западным межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Это событие положило начало организации предпрофессионального образования в сфере экологической безопасности для школьников, заинтересованных в инженерной и научной карьере.

Конкурс проектов имеет важное значение для экологического воспитания школьников. Многие проекты имеют огромный потенциал и прикладное значение. Их авторы поразили своей интуицией, неординарным подходом и глубокими знаниями, — отметила Наталья Политаева.

Дата публикации: 2025.06.04

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)