

«Политех.Старт»: финал, полный идей и открытий



С 1 декабря 2025 года по 12 апреля 2026 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого проходил отборочный этап ежегодной научно-практической конференции «Политех.Старт». Организаторы получили более 200 заявок от школьников 1-11 классов, которые представили свои проекты экспертной комиссии, состоящей из ведущих преподавателей и исследователей Политеха.

27 апреля были объявлены списки участников, прошедших в очный этап. 17 мая в Политехе прошла очная защита проектов. Школьники выступали перед жюри в шести тематических секциях:

- «Изобретения» — секция для юных конструкторов, где были представлены действующие модели и прототипы: от простых подъёмных механизмов до роботизированных манипуляторов и систем автоматки.
- «Материалы» — проекты, посвящённые изучению свойств различных веществ (бумага, пластик, древесина) и созданию новых материалов, включая композиты и покрытия с заданными характеристиками.
- «Энергия» — секция, объединившая исследования в области альтернативной энергетики, гидро- и ветроэнергетики, а также проекты по повышению энергоэффективности.

- «Экотех» — экологические технологии: от систем очистки воды и автоматического полива растений до «умных теплиц» и мониторинга состояния окружающей среды.
- «Фудтех» — пищевые технологии: участники разрабатывали полезные перекусы, растительные аналоги продуктов и функциональную упаковку, а также изучали пищевые добавки и безопасность продуктов.
- «Мир данных» — секция на стыке IT и социальных наук: анализ данных, визуализация, опросы, прогнозирование успеваемости с помощью ИИ и даже исследование социальных сетей.

Школьники защищали свои работы — от действующих инженерных макетов до серьёзных научных исследований с обработкой данных.

В этот же день состоялось торжественное закрытие конференции и награждение победителей. Все финалисты получили дипломы участника конференции, а победители и призёры — специальные призы и дополнительные баллы при поступлении в Политех.



«Нам было очень приятно видеть такое количество идей, которые действительно могут изменить мир. «Политех.Старт» — это не просто конференция, а пространство для диалога между талантливыми школьниками и профессионалами. Мы рады, что смогли предоставить ребятам площадку для роста и вдохновения», — поделился руководитель дирекции довузовского образования и привлечения талантов Николай Снегирёв.

Для школьников, заинтересованных в получении практических инженерных навыков, Политех проводит дополнительные образовательные интенсивы в рамках Инженерной лиги Политеха.