От идеи до прототипа: эксперт ВШТМиМФ оценил будущее инженерной мысли на «Инженерной лиге» Политеха

В Петербурге завершился образовательный интенсив для школьников «Инженерная Лига Санкт-Петербурга» — масштабный проект, который объединил талантливую молодежь, Политех и Центр занятости. Целый месяц участники 14-18 лет погружались в мир современного технического творчества: оттачивали навыки в 3D-моделировании, схемотехнике и печати, чтобы пройти полный цикл от смелой концепции до работающего прототипа.

В финале, где кипели нешуточные страсти вокруг инженерных решений, в роли арбитра выступил наш коллега — научный сотрудник и преподаватель ВШТМиМФ Степан Щербинин. Он вошел в состав жюри, которому предстояло оценить дюжину лучших проектов, отобранных для стендовой сессии.

«Каждый представленный проект был по-своему запоминающимся, — поделился впечатлениями Степан. — *Но наиболее интересными мне показались те, в которых сочеталась 3D-печать и программирование плат Arduino. Именно на стыке технологий часто рождаются самые прорывные идеи».*

Уровень подготовки юных инженеров эксперт оценил как весьма высокий, признавшись с улыбкой: *«Я бы ни один из представленных проектов не смог бы выполнить вот так сразу, без какой-либо подготовки. Это говорит о глубоком погружении ребят в материал и о качественной работе наставников».*

По мнению Степана, ценность таких мероприятий для школьников невозможно переоценить. Здесь они на практике убеждаются в простой, но важной истине: «Не боги горшки обжигают». Под руководством опытных наставников ребята смогли не просто освоить сложное оборудование, но и создать своими руками работающие здесь и сейчас устройства. Такой опыт — мощнейший стимул для дальнейшего роста и уверенности в своих силах.

«Инженерная лига» стала для многих старшеклассников настоящим трамплином в мир IT и инженерии, доказав, что главный бонус — это не диплом, а реальные навыки, которые уже сегодня ценятся в ведущих технологических компаниях. А для университета такие проекты — бесценная возможность увидеть и поддержать будущих звезд отечественной науки и техники еще на школьной скамье.