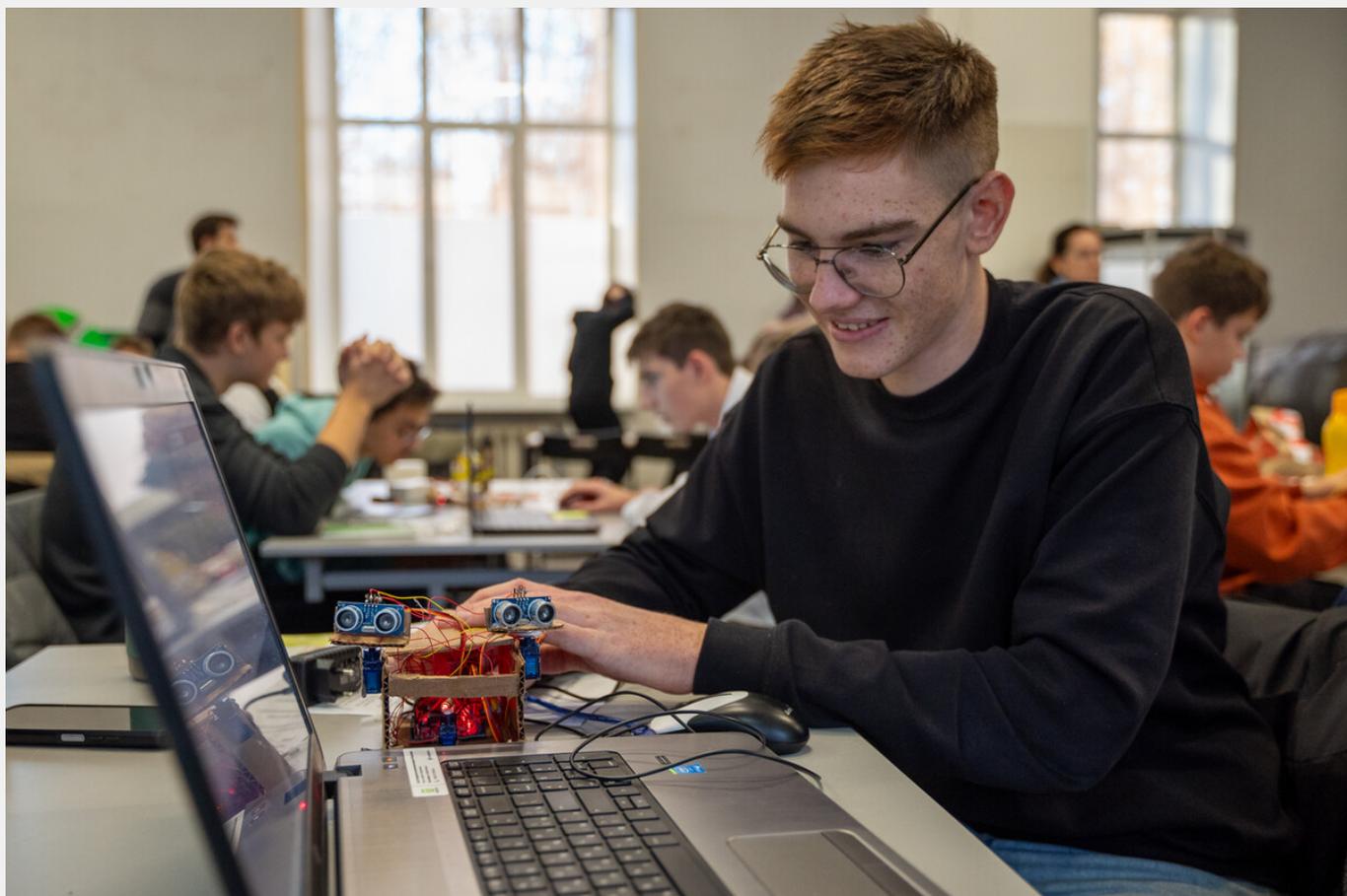


Вызов принят! В Политехе прошёл фестиваль для школьников



Во время школьных осенних каникул в Санкт-Петербургском политехническом университете прошёл ежегодный фестиваль для школьников 9–11 классов «Вызов Политехника». Фестиваль — это командное соревнование, где ребята решают исследовательские и научные задачи различной направленности, применяют полученные знания на практике и учатся творчески мыслить.

В этом году «Вызов Политехника» прошёл по шести направлениям. Новинка этого года — «Физические бои». Школьникам предстояло не только найти решение физической задачи, но и обосновать его, а также отстаивать свою точку зрения перед оппонентом. Подготовкой и проведением соревнований занимались преподаватель Подготовительных курсов СПбПУ Антон Харченко, преподаватели олимпиадных школ ГБУ ДО «Интеллект» Даниил Пикин и Юлия Колпакова и доцент Института физики и математики Наталья Леонова.



Также за два дня командам нужно было решить непростые задания от организаторов фестиваля. Так участники инженерных состязаний должны были собрать устройство, которое с помощью лазера может обнаруживать объекты. Команды кейсового чемпионата работали над решением проблемы обнаружения и предотвращения лесных пожаров. Традиционная игра «Что? Где? Когда?» собрала наибольшее количество команд, желающих продемонстрировать кругозор, логику и смекалку. Командам, принимавшим участие в 3D-кейсе, понадобились умения работать в специальных программах для того, чтобы спроектировать конструкцию подъёмного крана и напечатать получившуюся модель на 3D-принтере. На хакатоне старшеклассники помогали крупной компании избежать последствия взлома данных и создавали собственное приложение на основе предоставленной базы.



Победителями стали команды из Естественно-научного лицея СПбПУ, гимназии № 406, Инженерно-технологической школы № 777, Аничкова лицея, Бегуницкой СОШ и Академии цифровых технологий. Лучшие участники получили призы от университета, а также дополнительные баллы к результатам ЕГЭ, которые можно использовать при поступлении в Политех.

«Нам нравится программировать с использованием Arduino, а “Вызов Политехника” для нас — это отличная возможность проверить и показать свои навыки. Несмотря на трудности во время создания устройства, нам удалось найти решение, которое позволило нам победить. Каждый раз задачи всё интереснее, поэтому в следующий раз мы снова будем принимать участие в фестивале», — поделились впечатлениями учащиеся Естественно-научного лицея, победители фестиваля по направлению «Инженерные соревнования».