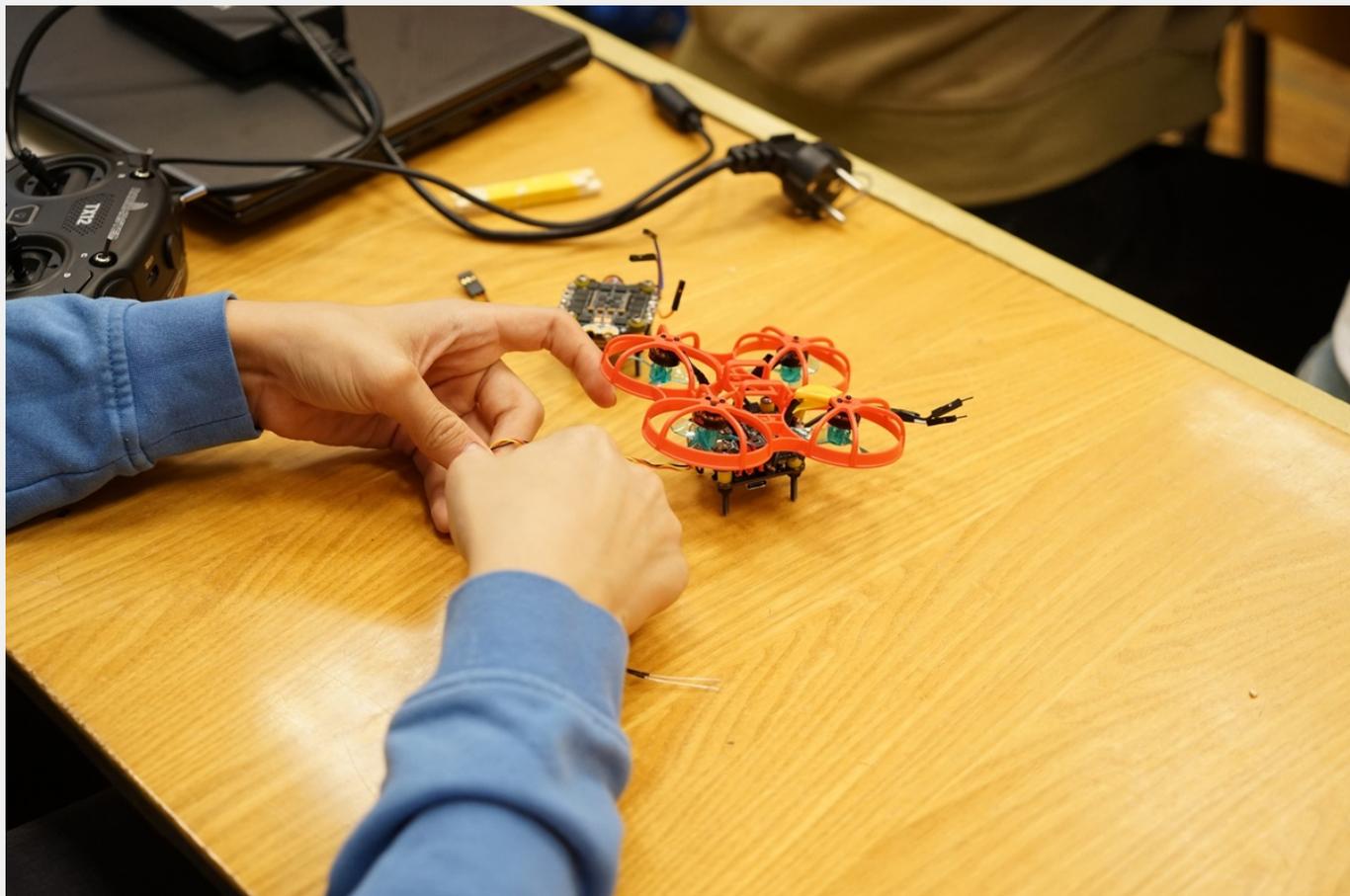


В Политехе завершилась программа для школьников по БПЛА



В рамках [учебно-образовательного кластера «Инженерные ИТ-классы»](#) для учеников школы №6 города Тихвин был организован специальный образовательный модуль по беспилотным авиационным системам.

На протяжении этого модуля ребята смогли изучить ключевые аспекты аэродинамики, электроники и программирования. Эти знания позволили учащимся глубже понять основные принципы функционирования современных дронов и подготовить их к дальнейшей практической работе. Кроме теоретических занятий, школьники также прошли по моделированию в системе автоматизированного проектирования (САПР). Здесь они приобрели навыки создания трехмерных моделей деталей и целых конструкций, которые необходимы при сборке дронов.



После завершения этапа моделирования последовал важный шаг – практическая сборка моделей дронов. Каждый ученик смог самостоятельно собрать свою модель, что дало возможность закрепить полученные ранее знания на практике. Завершающим этапом программы стало обучение навыкам управления собранными дронами. Учащиеся освоили азы пилотирования в виртуальном симуляторе, а также научились правильно настраивать и калибровать свои устройства перед началом полета.



«Курс был очень познавательным, увлекательным и интересным. Преподаватели доступно и просто объясняли материал и были с нами на одной волне. Также за время обучения мы успели посетить учебные корпуса и лаборатории и познакомились с возможностями университета», — поделились впечатлениями участники курса.

Сегодня мир технологий развивается невероятно быстро, и умение работать с беспилотными системами становится всё более актуальным и востребованным. Участники этой образовательной программы не только получили важные практические навыки, но и осознали возможности применения этих технологий в самых разных областях современной жизни.