

## Ко Дню космонавтики в Петербургском Политехе состоялся запуск спортивных ракет



В преддверии Дня Космонавтики и в честь к 65-летия первого полета человека в Космос на стадионе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоялись запуски моделей ракет спортивного класса, собранных учащимися петербургских школ. Также было выполнено 2 демонстрационных запуска моделей гидропневматических ракет с различными стартовыми характеристиками.

Участники запуска – будущие слушатели уникального курса ракетомоделирования для школьников, разработанного специалистами Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Программа курса позволяет учащимся с нуля спроектировать, построить и испытать гидропневматическую ракету. Образовательный курс включает в себя поставку технологического набора со всеми необходимыми компонентами (от контроллеров и проводов до спасательного парашюта), модули 3D-моделирования, схемотехники, программирования, сборки, а также исследовательский блок. Разработка курса осуществлялась при поддержке федеральной программы «Приоритет-2030».

**[Подробнее о курсе ракетомоделирования.](#)**



«Несмотря на то, что первый курс программы «Ракетомоделирование» стартует в сентябре 2026 года, мы решили, что 65-летие первого полета человека в Космос – прекрасный повод, чтобы провести первичное ознакомление будущих учащихся курса с программой курса. На вводном мастер-классе, который состоялся накануне учебного пуска, участники ознакомились с краткой историей космонавтики, ракетостроения, основами ракетомодельного спорта. Всех участников занятия мы разбили на небольшие группы, и вместе они собирали собственные модели ракеты спортивного класса S-6-A, которые были успешно запущены на стадионе СПбПУ», - прокомментировал мероприятие разработчик курса и модели гидропневматической ракеты, старший преподаватель Высшей школы производственного менеджмента СПбПУ **Егор Темиргалиев**.



Всего в мероприятии приняли участие 102 учащихся из Академической гимназии №56 имени М. Б. Пильдес; гимназии №177 Красногвардейского района; лицея № 64 Приморского района Санкт-Петербурга и Школы Мая.

Школьники поделились своими впечатлениями:

**Михайлов Евгений, лицей №64:** «На сегодняшнем масте-классе мы узнали много нового. При конструировании модели ракеты мы применили знания геометрии и физики так, что ракета стала устойчива к полету».

**Шишикалова Виктория, лицей №64:** «Ракеты мы все собирали впервые, и это было очень

*интересно».*

Все собранные школьниками ракеты были успешно запущены на стадионе СПбПУ.