

## Политехники помогли школьникам стать чемпионами по робототехнике на турнире в Италии

В итальянском городе Чезенатико прошел международный чемпионат по робототехнике FIRST Tech Challenge Italy Championship 2026. Турнир собрал команды из 13 стран — России, Румынии, Колумбии, Венесуэлы, Италии, Греции, Словении, Зимбабве, Испании, Сан-Марино, Сербии, Китая и Швейцарии. По итогам всех этапов соревнований команда Sputnik Original (Спутник Оригинальный) из петербургского лицея № 244 набрала наибольшее количество баллов и была признана абсолютным чемпионом турнира второй год подряд, подтвердив статус одной из сильнейших школьных инженерных команд Европы. В подготовке и сопровождении победителей активное участие приняли представители Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.



Сезон FIRST Tech Challenge 2025–2026 получил название «КОД ИСТОРИИ». В его рамках командам необходимо разработать робота, способного находить и распределять исторические артефакты на игровом поле, выполняя серию сложных инженерных и стратегических задач.

В разработке робота и подготовке к соревнованиям участвовали

16 наставников из компаний и ведущих технических вузов. Среди них — студенты и выпускники Политеха. Основную помощь команде оказал студент первого курса магистратуры Института машиностроения, материалов и транспорта Виктор Яковлев, выступивший в роли наставника. Он помогал юным инженерам с инженерными расчётами, механикой и тестированием систем робота. Также в работе с командой принимал участие выпускник Института энергетики Виктор Попов.



Специально для сезона команда разработала нового робота под названием Hippopotamus (Гиппопотам). Его задача находить — захватывать и распределять игровые артефакты, выполняя задания как в автономном режиме, так и под управлением операторов. Конструкция включает систему сбора, модуль распределения, механизм стрельбы с двумя режимами (дальность до 4 метров) и систему наведения. Разработка велась итерационно: команда создала 5 полноценных версий робота и 24 версии отдельных механизмов, постоянно совершенствуя конструкцию и программное обеспечение.



После победы в Италии команда продолжает подготовку к следующим международным соревнованиям. 27-29 марта ребята примут участие в финальном этапе Международного открытого чемпионата «Лиги Инженеров» в Национальном детском технопарке Минска. Главным событием сезона станет чемпионат мира FIRST Tech Challenge, который пройдет с 29 апреля по 2 мая.

Дата публикации: 2026.03.24

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям