

Команды Политеха победили на чемпионате по робототехнике

7 и 8 декабря в ДК имени Кирова прошли первые соревнования чемпионата по робототехнике в рамках Лиги инженеров в категории FIRST Tech Challenge сезона 2024-2025. Команды Политехнического университета одержали уверенную победу.



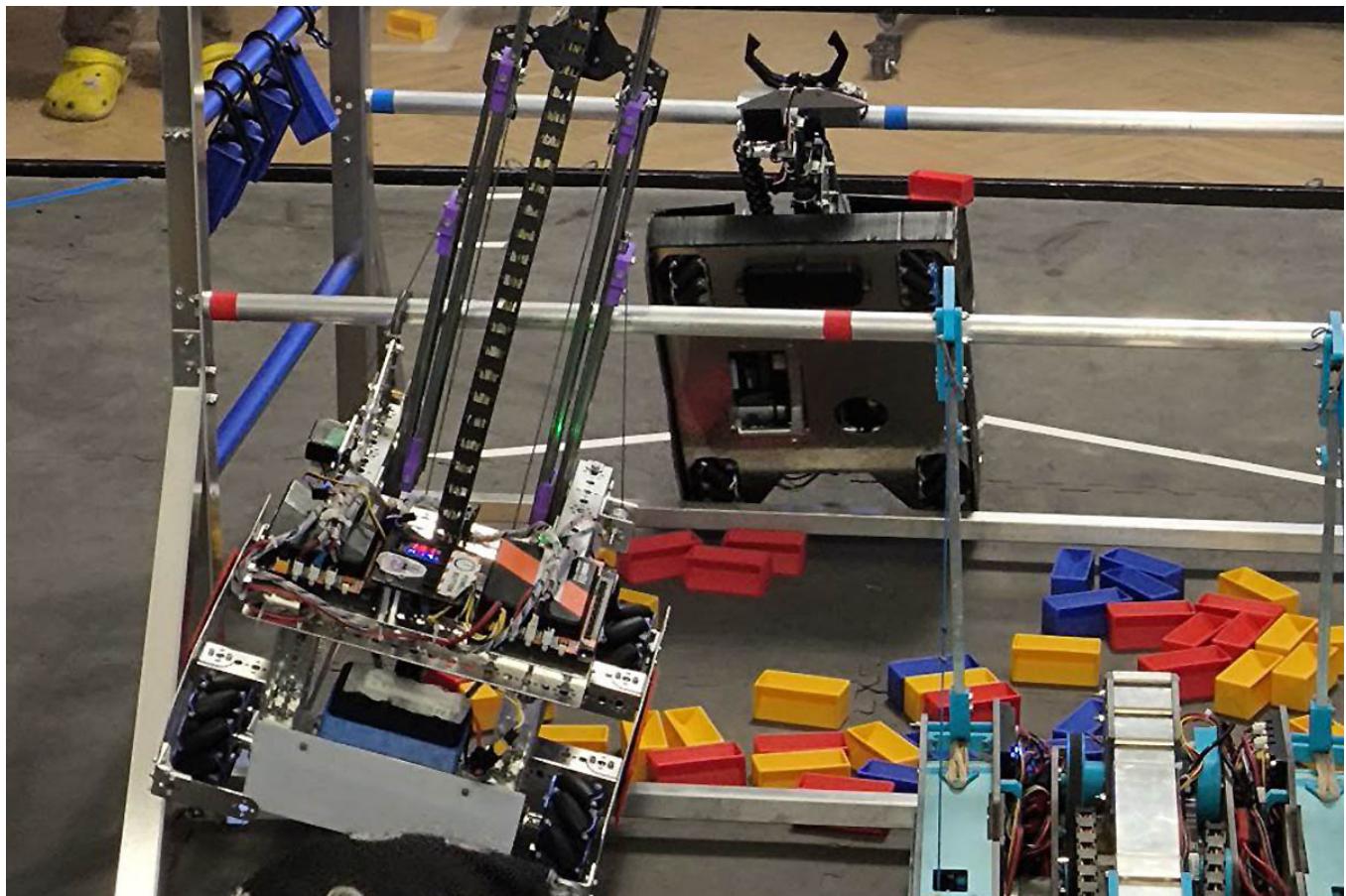
Соревнования FTC — это международный чемпионат по робототехнике, в котором принимают участие свыше 10000 команд из ста стран. За полгода участники должны разработать и построить роботов, которые смогут эффективно выполнять задания текущего сезона. Команды выступают в региональных и отборочных соревнованиях, а также на национальном и мировом чемпионате.

В нынешнем сезоне от робота требуется максимально быстро перемещать игровые элементы в специальные зачётные зоны, взаимодействовать с одним из игроков команды, передавать и забирать игровые элементы. В конце матча робот должен в считанные секунды подтянуться на перекладине.



В Лиге инженеров честь Политеха защищают команды КТМ и VR. В этом сезоне в состав сборных вошли школьники Естественно-научного лицея СПбПУ, Физико-математического лицея № 30, гимназии № 116, лицея № 126, школ № 468 и № 604. Ребята создали простых, лёгких, но эффективных роботов, единственный выдвижной манипулятор которых выполняет все перечисленные действия.

Первое победное выступление у Политеха состоялось в начале ноября в Москве. Команда КТМ не только заняла первое место, но и помогла в организации соревнований.



7 и 8 декабря в рамках WoEN FIRST Tech Challenge Scrimmage встретились ведущие команды Санкт-Петербурга. В серии отборочных матчей лучший результат показали ребята из КТМ. В финале команды Политеха составили альянс и одержали уверенную победу.

Кроме игровых наград в FTC существуют номинации для оценки неигровой деятельности в сезоне. На собеседовании изучают инженерное портфолио участника, развитие технических навыков, проведение мастер-классов, привлечение экспертов к решению задач, активности в профильных мероприятиях и фестивалях. В результате команда VR получила награду Connect Award за установление связей с научным сообществом. КТМ стала обладателем Inspire Award — главного приза соревнований, который вручается лучшей команде по совокупности всех игровых и неигровых номинаций.

Радует, что с каждым годом растёт число ребят, интересующихся робототехникой. В начале декабря наши команды традиционно приняли участие в Дне открытых дверей Политеха. Они показали посетителям робота КТМ, который был единственным участником мирового чемпионата FTC 2023-2024 от России, и научили управлять им, — рассказал руководитель команд, ведущий программист ВШМ ИММиТ Дмитрий Васильев.

Впереди политехников ждут новые соревнования и национальный

чемпионат, который в этом году пройдет в Санкт-Петербурге.

Дата публикации: 2024.12.12

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям