

Polytech NCM — в числе лучших на Formula Student Russia 2025



Polytech NCM — в числе лучших на Formula Student Russia 2025

На автодроме «Игора Драйв» в Ленинградской области состоялись международные соревнования «Формула Студент» (Formula Student) — ключевое событие года для студенческих команд, разрабатывающих собственные гоночные болиды. С 24 по 27 июля участники проходили технические проверки, защищали проекты перед экспертами, выступали в инженерных дисциплинах и участвовали в заездах, проводя работу с автомобилями прямо на месте.

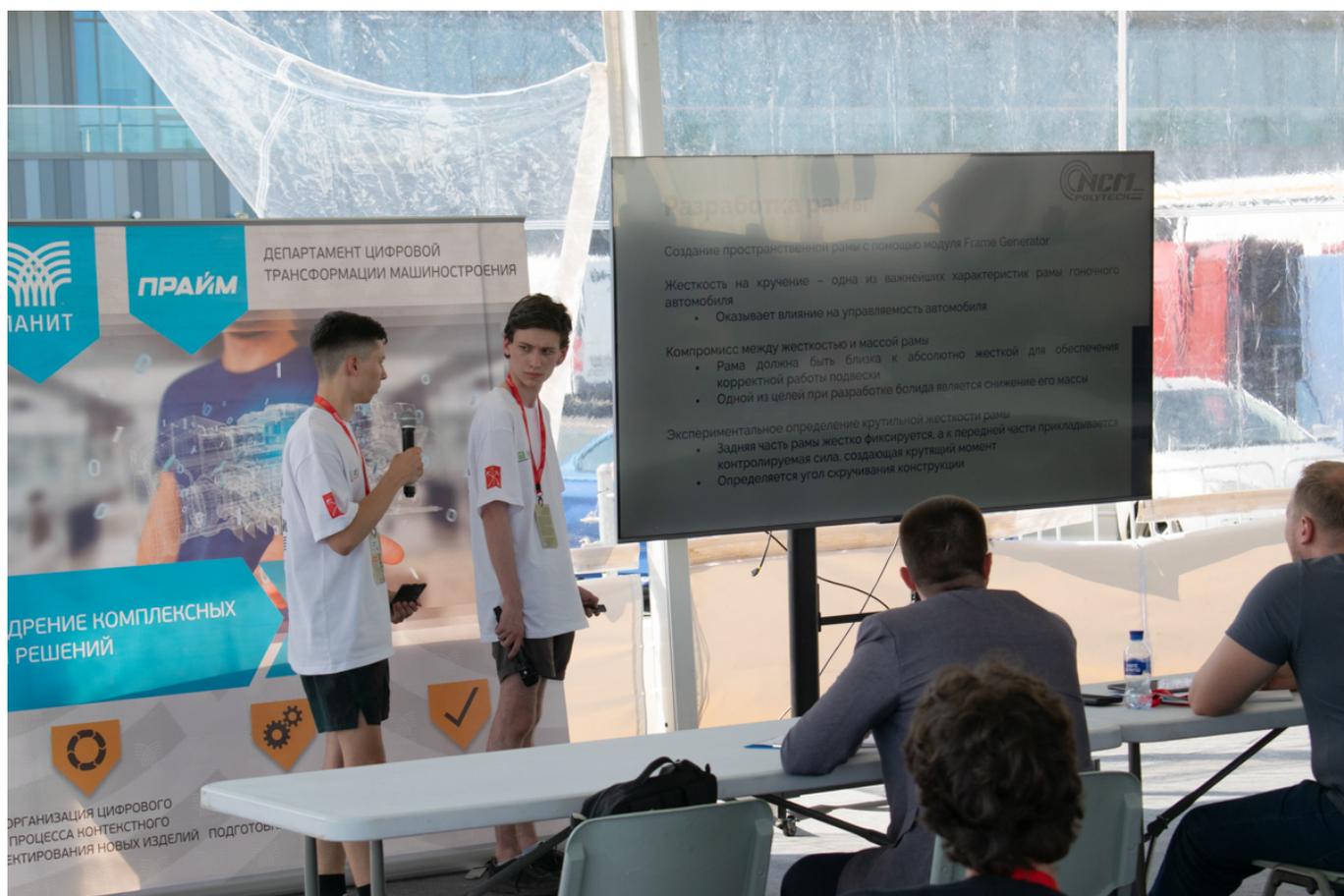


Команда Polytech North Capital Motorsport (Polytech NCM) из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого уверенно заявила о себе, завоевав призовые места сразу в четырёх номинациях. Студенты стали первыми в дисциплине «Презентация бизнес-плана», вторыми — в «отчёте о стоимости и производстве», третьими — в «защите конструкции». Также команда получила третье место в специальной номинации от компании ЛАНИТ «Лучший цифровой двойник гоночного болида». По итогам общего зачёта в классе CV (болиды с двигателем внутреннего сгорания) Polytech NCM вошла в пятёрку сильнейших, заняв 4-е место среди 13 университетских команд.



Formula Student — это международное инженерное соревнование, в котором студенты проектируют, конструируют и представляют автомобили собственного производства. Программа включает как статические дисциплины (отчёт о стоимости и производстве, защита конструкции, презентация бизнес-плана), так и динамические испытания, где оцениваются управляемость, надёжность и экономичность болида. В 2025 году соревнования проходили в рамках крупнейшего автомобильного фестиваля GARAGE FEST, объединившего автоспорт, инженерию и музыкальные мероприятия. Автодром «Игора Драйв» стал местом встречи студентов, инженеров, гонщиков и энтузиастов со всей страны. Были также участники из Турции и Китая.

В этом сезоне команда Политеха представила новый болид под названием Cinque, сфокусировавшись на управляемости, снижении массы и эргономике. Модель получила облегчённую раму из стали AISI 1020 с увеличенным пространством для пилота, регулируемые педали, обновлённую подвеску с пониженным центром тяжести и модернизированную рулевую передачу. В качестве силовой установки используется двигатель Kawasaki KX450 с переработанной впускной и выпускной системой, а за сбор и обработку телеметрических данных отвечает разработанная участниками электроника на базе STM32. Все интерфейсы выведены на дисплей в мультируле.



Polytech North Capital Motorsport — студенческая инженерно-гоночная команда СПбПУ, основанная в 2014 году. За 11 лет участники создали шесть полноценных болидов, в том числе первый в России солнечный автомобиль. Команда регулярно выступает на этапах Formula Student в России и за рубежом — в том числе в Германии и Венгрии. В 2024 году Polytech NCM была признана лучшей командой в статических дисциплинах на российском этапе. Проект сочетает в себе образовательную и инженерную задачи: он помогает студентам развивать навыки проектирования, работы в команде, управления проектами и внедрения современных технических решений в условиях реального инженерного вызова. Команда также входит в экосистему Студенческого конструкторского бюро «Системный инжиниринг». Этот проект в апреле 2025 года стал победителем конкурса Студенческих конструкторских бюро Министерства науки и высшего образования РФ в направлении «Студенческое конструкторское лидерство», получив субсидию из федерального бюджета.



По словам капитана команды и руководителя силового направления Кирилла Аникеева, участие в Formula Student — это не просто соревнование, а полноценная инженерная школа.

— Соревнования прошли не совсем так, как мы изначально планировали, но результат приятно удивил, — рассказал Кирилл. — Мы привезли на трек новую машину и показали стабильное положение — по технической инспекции остались на том же уровне, что и в прошлом году, при этом избежав серьёзных проблем. Повторили призовые места, а также взяли третье место в специальной номинации от ЛАНИТ. Formula Student Russia 2025 стала для команды важным этапом: мы ещё больше сплотились, разобрались с рядом внутренних процессов и уехали с полезным опытом, который точно поможет нам в следующих сезонах.



Менеджер команды и руководитель отдела PR и менеджмента Софья Рябинина считает, что Formula Student даёт ценный опыт и шанс развиваться в среде настоящих инженеров.

— Эти четыре дня для меня и всей команды стали чем-то большим, чем просто соревнования, — говорит Софья. — Это место встречи амбициозных студентов из разных уголков России и ближнего зарубежья, людей, которые горят своими проектами, продвигают инженерные идеи вперёд, развивают техническое образование и искренне стремятся стать настоящими профессионалами своего дела. Такая атмосфера просто не может не зарядить на новые свершения. Мы достойно выступили в статических дисциплинах, и это только подтверждает, что в следующем году мы должны приумножить наши достижения и показать сильный результат в динамических испытаниях. Эти соревнования помогли нам многое осознать, и теперь мы уверены: каждое вложенное усилие было не зря.

Новый набор в Polytech NCM стартует осенью 2025 года. Принять участие смогут студенты любых направлений — от инженеров и программистов до дизайнеров и менеджеров. Информация о приёме будет опубликована в официальных каналах команды: vk.com/polytechncm и t.me/polytechncm.

Текст и фото: Polytech NCM

