

В Политехе Петра студенты разрабатывают и испытывают отечественные спортивные снаряды



17 мая команда студентов Политехнического университета разработала и представила на семейном фестивале «Лепота» модульную рампу и серию дек для лонгбордов, а позже - 21 мая получила первое место в конкурсе проектов курса «Основы проектной деятельности» в номинации Научно-технические проекты

Институт физической культуры, спорта и туризма совместно с Высшей школой теоретической механики и математической физики второй год формируют особую производственную и исследовательскую среду, которая позволяет студентам всех подразделений университета разрабатывать спортивные снаряды из композитных материалов. Исследования, расчёты и испытания производятся в лаборатории биомеханики и медицинской инженерии, компьютерных классах и на спортивных площадках. Моделирование и испытание снарядов происходит как в цифровой, так и в реальной среде. Использование композитных материалов позволяет снижать вес спортивного снаряда и увеличивать его прочность, а студенты получают возможность работать с экспертами в области спорта и инженерами. Направление является перспективным и вносит вклад в дальнейшее производство отечественного спортивного оборудования высокого уровня

