

В Политехе состоялся финал отраслевой олимпиады школьников «Газпром»



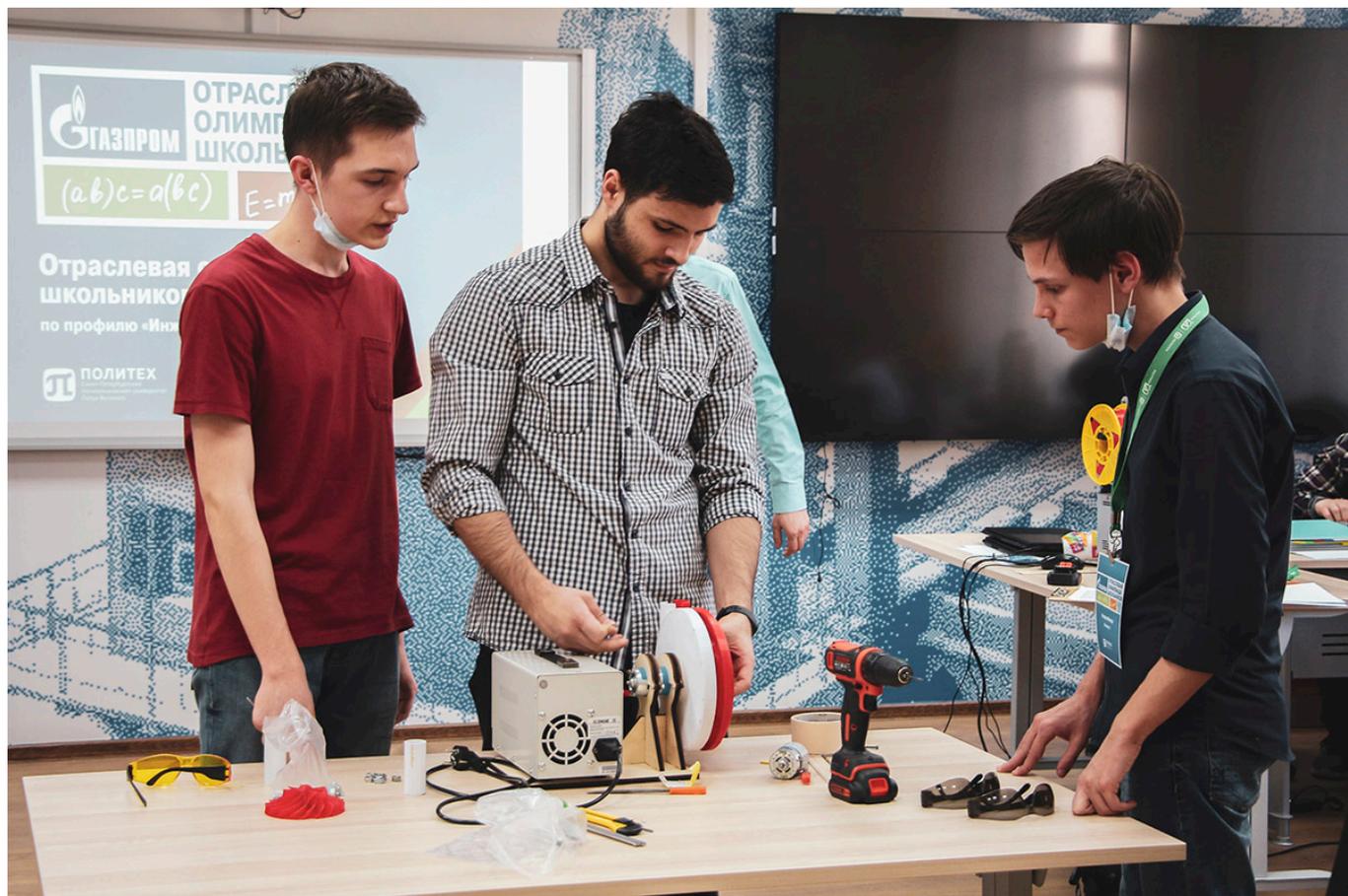
В Политехе состоялся финал отраслевой олимпиады школьников «Газпром»

В Политехническом университете прошли заключительные этапы отраслевой олимпиады школьников «Газпром». Финалисты приехали в Санкт-Петербург из разных городов России, чтобы принять участие в олимпиаде по профилям «Физика» и «Инженерное дело».



Отраслевая олимпиада школьников «Газпром» создана для выявления одаренной молодежи, которая ориентирована на инженерно-технические специальности и способна к техническому творчеству и инновационному мышлению. В мероприятии участвуют школьники, планирующие свою профессиональную деятельность в газовой отрасли. В 2020-2021 учебном году профили по физике, химии и информатике вошли в [перечень РСОШ](#) — это дает право победителям и призерам поступать в университеты без вступительных испытаний.

В рамках сотрудничества с ПАО «Газпром» СПбПУ является соорганизатором олимпиады по профилю «Физика». Кроме того, в этом году Политех стал разработчиком нового трека «Инженерное дело». На нем школьники в командах работали над проектами, чтобы решить поставленную задачу.



Задание олимпиады было сформулировано следующим образом: «При транспортировке газа используют газоперекачивающие установки с центробежным компрессором, основным элементом которого является рабочее колесо. Для улучшения характеристик компрессора можно на существующем агрегате обновить проточную часть, в том числе рабочее колесо». Кейс олимпиады упрощенно моделирует ситуацию из газовой отрасли. Для существующего макета центробежного компрессора (корпуса с электроприводом) нужно было спроектировать и изготовить рабочее колесо с наилучшими характеристиками.

Ведущий специалист Центра профориентации и довузовской подготовки СПбПУ Артем ЕГУПОВ рассказал: «В финале на площадке Политеха приняли участие более 100 школьников из разных городов России. Это ученики 9-11 классов. Здорово, что у призеров и победителей есть возможность поступить в вуз без вступительных испытаний, ведь многие участники действительно интересовались Политехом и направлениями подготовки в нашем университете».



Победителями по профилю «Инженерное дело» стала команда "Antares" (Александр Попов, Артем Суслов, Арина Шабанова, Анастасия Шапоренко). Второе место заняла команда «Лучшее название» (Иван Липатов, Даниил Коновалов, Мария Каширина). Итоги по профилю «Физика» будут подведены в ближайшее время.