

## Политех с «Газпром-классами» готовят инженеров будущего



Политех с «Газпром-классами» готовят инженеров будущего

*Политехнический университет продолжает сотрудничать с гимназиями № 330 и № 426, в которых действуют «Газпром-классы». Они курируются дочерними предприятиями ПАО «Газпром» — ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» и ООО «Газпром энергохолдинг».*



27 российских школ участвуют в проекте «Газпром-классы», который ориентирован на инженерные профессии, знакомит с особенностями специальностей, связанных с нефтегазовым производством, и создает условия для самореализации учащихся.

Для школьников проводят различные мероприятия, в том числе связанные с проектной деятельностью. Со стороны Политеха наставниками выступают сотрудники Центра проектной деятельности молодежи «Точка кипения — Фаблаб», которые проводят теоретические и практические занятия. Благодаря такому подходу учащиеся создают собственные проекты. Среди них есть система Б.Ф.Т. Инатор, позволяющая сохранять газ и быстро возобновлять его подачу. Основную часть этого процесса выполняет цистерна с поршнем. Другой проект связан с электроснабжением Калининградской области, авторы предлагают использовать ветроэнергетику вместо традиционной электроэнергетики Калининградской ТЭЦ-2.



Обе разработки прошли в финал конкурса научно-исследовательских проектов учащихся «Газпром-классов» «Ступени», который проводился совместно с Политехом в онлайн-формате. Его темой стал «Технологический прорыв — от идеи до применения». Свои проекты представили ученики «Газпром-классов», ОЧУ «Газпром школа», ЧОУ «Газпром школа Санкт-Петербург», а также студенты 1-го курса ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград» и «Газпром техникум Новый Уренгой».

Перед итоговой защитой сотрудники Политехнического университета и другие спикеры провели мастер-классы, чтобы ребята успешно представили проекты экспертам. В роли жюри выступили 60 представителей российских вузов, которые оценивали работы по нескольким критериям: актуальность, практическая значимость, наличие исследовательской части, глубина сделанных выводов, личный вклад в исследование, степень владения материалом и культурой речи.

Впереди учеников ждёт VI Ежегодный слёт учащихся «Газпром-классов», организаторами которого являются Политех и ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». Для участников подготовили насыщенную программу: экскурсии по Северной столице, встречи с опорными вузами ПАО «Газпром», образовательные активности от экспертов.