

В Политехе прошёл кейс-чемпионат по нефтегазовому инжинирингу

С 10 по 14 марта в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошёл кейс-чемпионат по нефтегазовому инжинирингу. Участники решали технологически сложные задачи, требующие знаний в проектировании и современных цифровых инструментах.



Мероприятие открыли руководитель программы по работе с научным и инновационным сообществом научного подразделения «Газпром нефти» Михаил Раджабов и главный специалист блока интегрированных решений компании Даниил Рублёв, который также провел серию лекций по проектированию.



Работа над кейсом включала несколько этапов: изучение методологии проектирования скважин, анализ требований к автоматизированным системам и разработка цифрового решения. Участники решали инженерные задачи, осваивали принципы алгоритмизации, программирования и цифровой трансформации отрасли. В итоге ребята разработали программу для автоматизированного расчёта дизайна конструкции скважины.



Одной из главных задач было создать кейс, максимально приближенный к реальным производственным условиям. Важно было найти баланс между сложностью задачи и возможностью её решения в рамках чемпионата. В результате студенты не только справились с заданиями, но и разработали цифровой продукт, который при дальнейшей доработке можно внедрить в производственные процессы, — отметил Даниил Рублёв.

Победу в чемпионате одержала команда Санкт-Петербургского горного университета в составе Софьи Решетниковой, Георгия Макия и Никиты Туреева. Их решение отличалось высокой точностью расчётов и продуманной автоматизацией, что позволило создать прототип цифрового инструмента с реальным потенциалом для применения в промышленности.



Если с инженерной частью мы были знакомы, то автоматизация потребовала выйти за рамки привычных компетенций. Это был серьезный вызов, но именно он позволил нам понять, как IT-решения могут интегрироваться в нефтегазовую сферу, — поделился Георгий Макий.

Кейс-чемпионат в Политехе — это не просто интеллектуальное соревнование, но и важная образовательная инициатива, благодаря которой студенты могут применять теоретические знания в решении реальных задач, осваивать передовые инструменты и адаптироваться к требованиям рынка.

Дата публикации: 2025.03.19

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)