

Физика – любимый предмет: в Политехе прошла Инженерная школа

У Инженерная школа для одаренных детей Ленинградской области прошла на этой неделе в Политехническом университете. Почти 30 учащихся 10-11 классов областных школ, выбравшие для себя будущее инженера, познакомились с Политехом, узнали об интересующих их образовательных программах и научной деятельности, ведущейся в вузе, подтянули знания по физике, которая для большинства – любимый школьный предмет, и окунулись в настоящую студенческую жизнь.



Участников Инженерной школы ожидала насыщенная программа: ребята посещали экскурсии, слушали лекции от преподавателей Политеха и реализовывали собственные проекты. В первый же день школьникам предстояло познакомиться с кампусом Политехнического университета в ходе интерактивной экскурсии с элементами квеста. Участники были разделены на команды и получили целый ряд вопросов, правильные ответы на которые можно было дать, только лишь внимательно изучив территорию Политеха. Например, найти у Гидробашни памятную доску, на которой указаны два года и узнать, химический элемент с каким порядковым

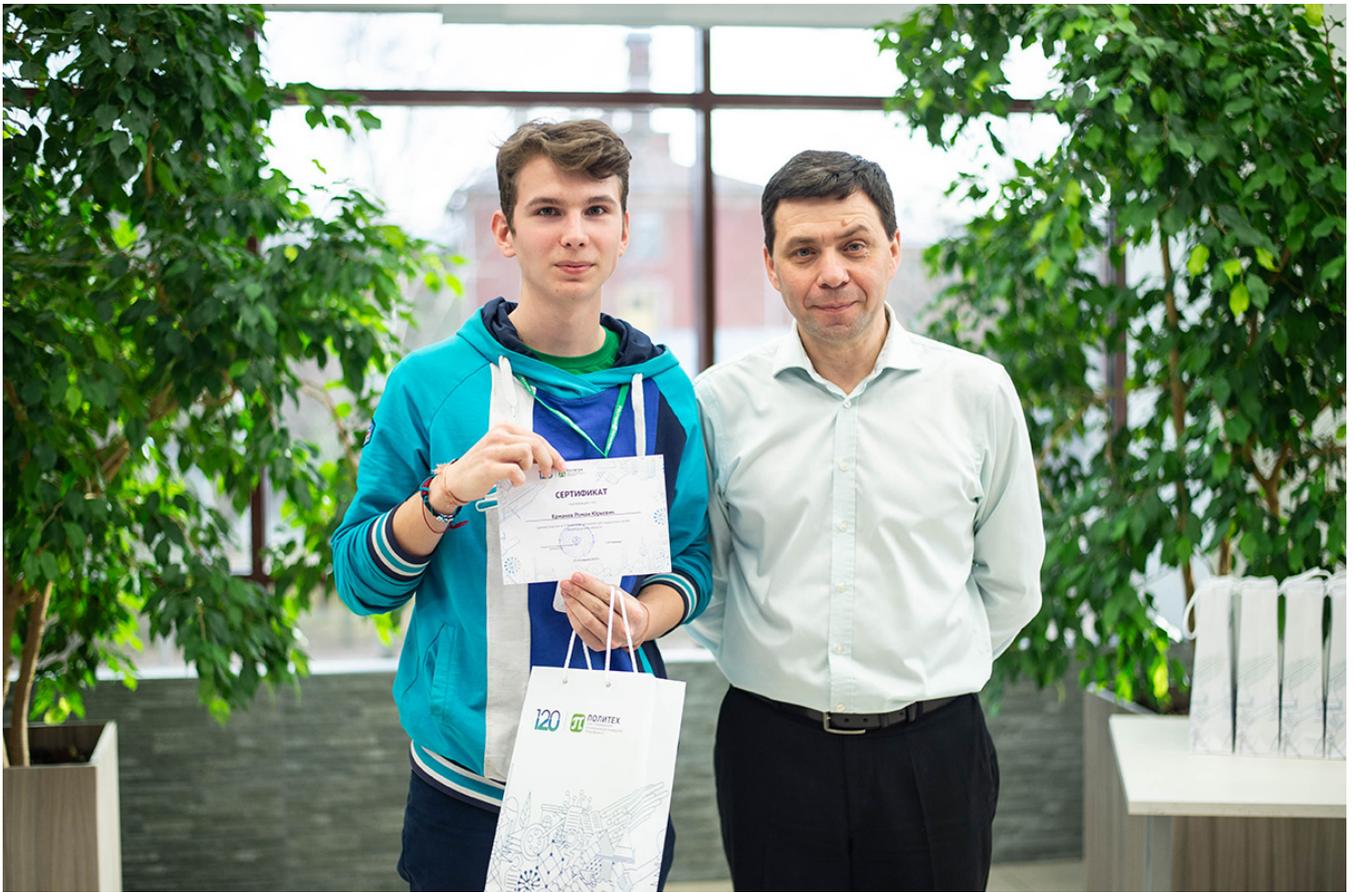
номером в этих датах зашифрован. Или отметить, за какое достижение выпускник Политеха Пётр Капица, которому посвящено большое граффити на одном из зданий вуза, получил Нобелевскую премию.



В течение трех дней работы школы участники слушали лекции и выполняли интересные практические задания. О том, какие тренды в области ИТ-образования активно развиваются сегодня, школьникам рассказал Александр ЩУКИН, и.о. заведующего кафедры «Компьютерные интеллектуальные технологии». Преподаватели и магистранты кафедры провели для ребят открытые уроки и мастер-классы по криптографии и визуальному программированию. В научно-образовательном центре «Газпромнефть-Политех» прошли практические занятия по машинному обучению, а в ФабЛабе – по математическому моделированию в цифровом производстве. Также лекции проходили на кафедре «Медицинская физика».



Настоящая инженерная битва развернулась между школьниками в ФабЛабе. Ребята разделились на группы и создавали машинку на резиновом моторе. Лучшей стала команда, чья машинка уехала дальше других. Однако, школьники справлялись не только с практическими заданиями – они также приняли участие в не менее серьезной интеллектуальной битве – игре «Что? Где? Когда?».



Вчера, 17 апреля, состоялось закрытие Инженерной школы. Ребята получили сертификаты участника, которые расширят портфолио абитуриента, а также смогут принести дополнительные бонусы, когда школьники станут студентами Политеха. Памятными подарками была отмечена команда, ставшая победителем в интерактивном квесте.

«Ребята на площадке Политеха получили дополнительные знания по физике и математике, и я уверен, что они помогут успешно сдать ЕГЭ и поступить в вуз, – сказал помощник проректора по приему Виталий ДРОБЧИК. – Кроме того, Инженерная школа позволяет ребятам познакомиться со всеми преимуществами обучения в Политехе и, как правило, после таких мероприятий ребята возвращаются и становятся студентами Политеха».

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Алёна КАНИНА

Дата публикации: 2019.04.18

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям