

Наука повсюду: завершился региональный хакатон для школьников

В Санкт-Петербурге прошёл региональный хакатон «Наука на районе», организованный Политехническим университетом совместно с региональным отделением российского движения детей и молодёжи «Движение Первых». Мероприятие призвано популяризировать науку и инженерные профессии среди молодёжи. Проект собрал более трёх тысяч школьников на восьми площадках города.



Хакатон состоял из двух этапов — обучение по выбранному направлению и очные соревнования на площадках партнёров. Задания и лекции разрабатывались преподавателями, сотрудниками и студентами ИЭ, ИММиТ, ИПМЭиТ, ИБСиБ, ИКНК, ФизМеха.

Во время хакатона дети активно вовлекаются в решение конкретных задач, глубоко погружаясь в различные направления науки и технологий. Этот процесс помогает им лучше осознать свои интересы и определить сферу деятельности, в которой они хотели бы развиваться дальше. Пожалуй самым важным результатом таких мероприятий является формирование будущей кадровой элиты для нашей страны, — подчеркнул руководитель хакатона

Лев Блинов.

Старт соревнованиям дали в Центре Алмазова, где участники направления «Биотехнологии» попробовали себя в роли исследователей. Школьники изучали материалы о культивировании растений и выбирали наилучшую среду для выращивания заданной культуры.



В Музее железных дорог России проходили соревнования по направлению «Архитектура и строительство». Ребята разрабатывали свои индивидуальные чертежи, после чего их ожидала кропотливая работа — создание макета здания. Ещё один этап прошёл в Центральном музее связи имени А. С. Попова, где участники решали задачи по прикладным предметам и собирали электрические цепи под руководством преподавателей Политеха.

Интересным вызовом для участников стало моделирование и пилотирование дронов в Академии цифровых технологий. Здесь школьники могли продемонстрировать свои инженерные способности и навыки работы в команде. В Кванториуме Санкт-Петербурга прошли соревнования по созданию стартапов, где команды разрабатывали бизнес-планы, распределяли роли и защищали свои идеи перед экспертами. В Академии талантов Санкт-Петербурга участники осваивали гуманитарные науки, погружались в аспекты медиаволонтерства и представляли собственные

проекты.



На площадке Политеха проходили соревнования по направлениям «Энергосбережение и альтернативная энергетика», «Инновационные технологии производства», «Программирование и кибербезопасность». Школьники решали задачу создания эффективного источника энергии с минимальными затратами ресурсов. Им предстояло не только рассчитать количество вырабатываемой энергии, но и оценить стоимость проекта, а также описать принципы его работы. Также участники направлений работали над кейсами по информационной безопасности, писали сценарии и создавали веб-продукты.



Завершился хакатон церемонией награждения в Санкт-Петербургском филиале Российской академии наук. Победители и призёры хакатона получили подарки от «Движения Первых» и СПбПУ.

Проведение таких мероприятий позволяет нам демонстрировать школьникам, что наука может быть увлекательной и захватывающей. Мы хотим показать им, что научные знания окружают их повсюду — от повседневных вещей до сложных процессов. Именно поэтому важно начинать развивать интерес к науке ещё с ранних школьных лет. Это поможет ребятам не только лучше понимать мир вокруг себя, но и даст возможность выбрать свой путь, — отметил директор Центра по работе с абитуриентами СПбПУ Артём Егупов.

Дата публикации: 2024.12.09

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)