

Системная инженерия в стиле Нано

06.04.2015

2 апреля 2015 года стартовала **Неделя системной инженерии в рамках конференции «Инженерные каникулы»**. Организовал инновационные мероприятия **Городской центр профессионального и карьерного развития**, а феерично открыл **Неделю системной инженерии Музей занимательных наук «Экспериментаниум»**.

Александр Морозник на глазах у изумленных школьников ставил опыты с жидким азотом, щелочью, водой и мыльной пеной. На сцене взрывались шары, «горели» руки и замораживались бананы. Хочется отметить подкованность учащихся в области физики и химии. Они охотно называли химические вещества и с легкостью угадывали, что должно произойти на сцене в следующую минуту.

После учащихся 7-10 классов ждали **мастер-классы от ведущих технологичных компаний Москвы**. Ребята «примерили» на себя роль конструкторов, попробовав создать собственный «автомобиль будущего» с Центром молодежного инновационного творчества Московского государственного машиностроительного университета.

Партнеры и резиденты инновационного хаба API Moscow провели деловую игру **«Ай-ти кадры: от идеи к воплощению»**. В увлекательное путешествие мира нанотехнологий и высокотехнологичного производства отправились школьники с **Технопарком «Слава»**.

Безграничные возможности 3D печати продемонстрировали представители **ЦМИТ «3D-идея»**. От высокотехнологичных прототипов до детских игрушек, дизайнерских предметов интерьера, эксклюзивных подарков до точных прототипов деталей и механизмов можно произвести с помощью такого 3D принтера. И на нем же московские школьники попробовали воссоздать свою собственную порхающую 3D бабочку.

[Профнавигация учащихся общеобразовательных организаций](#) на получение профессиональных компетенций в области инженерно-технической направленности подвигла на организацию столь инновационных каникул.

Как отметила **Марина Марченко**, директор по развитию инновационной деятельности, *«инженер звучит гордо! На сегодняшний день мы ставим цель по популяризации профессий, связанных с системной инженерией в широком смысле, потому что мы должны сделать нашу страну действительно индустриально сильной державой со своими талантливыми детьми»*.

Первая неделя **«Инженерных каникул»**, ознаменованная **IT-неделей**, вызвала ажиотаж у столичных школьников. За пять дней мастер-классы и деловые игры посетило более 630 учащихся. Первенство по востребованности и посещаемости среди всех мероприятий взяли деловые игры «Как я стал IT-инженером», «IT-моделирование» и «Эффективные стратегии создания IT-проекта». Ребята получили не только теоретические, но и практические знания о том, как можно написать программу в домашних условиях, какими языками программирования можно и нужно пользоваться, получили объемный список литературы о языках программирования. Более 30% школьников считают IT - сферу перспективной и всерьез задумываются о ее выборе в качестве своего дальнейшего профессионального развития.

Если тебе по ночам снятся инновационные научные разработки, и они не дают тебе покоя, то не теряй время зря и проведи эти «Инженерные каникулы» с Городским центром профессионального и карьерного развития. Мы и наши партнеры подскажем тебе, как при помощи знаний и практических навыков в системной инженерии можно разработать инновационный интеллектуальный продукт!

Источник: [Городской центр профессионального и карьерного развития](#)

Адрес страницы: <http://centrprof.dtoiv.mos.ru/presscenter/news/detail/1715418.html>
