

Неделя Политеха в Газпром школе



Неделя Политеха в Газпром школе

С 3 по 6 апреля проходил профориентационный проект «Неделя Политеха» в частном образовательном учреждении «Газпром школа Санкт-Петербург». Ученики 8-9 классов знакомились с процессом обучения в вузе и погружались в учебную жизнь. Каждый день был посвящен определенному профилю направлений Политеха.



Стартовало мероприятие под звуки эстрадно-симфонического оркестра СПбПУ под управлением Дмитрия Мисюры. С приветственным словом выступили проректор СПбПУ Виталий Сергеев, и.о проректора по дополнительному и довузовскому образованию Дмитрий Тихонов и директор ЧОУ «Газпром школа Санкт-Петербург» Татьяна Корниенко.

Первый день посвятили гуманитарному и экономическому профилям. На мероприятии «Твоя среда» преподаватель Гуманитарного института Мария Ганапольская рассказала школьникам о профессиях будущего, об интеграции цифровых технологий в гуманитарное образование, а также провела мастер-класс по формированию проектного мышления и викторину для всех слушателей.



На лекции «Экономические профессии в эпоху цифровой трансформации» преподаватель Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Борис Лямин и студентка 3 курса Маргарита Янчевская поделились, какие специалисты необходимы в экономике в период стремительного цифрового развития

Во второй день ученики погружались в физико-математический профиль вместе с преподавателями Института электроники и телекоммуникаций и Института машиностроения, материалов и транспорта. На мастер-классе «Современные вызовы для физики, электроники и телекоммуникаций» от Вадима Паневина школьники узнали, как ведёт себя электроника в криогенных температурах, увидели наноспутник и экспериментировали с жидким азотом. Антон Габриель и студенты 4 курса Артём Акжигитов и Андрей Клиновицкий на мастер-классе «Мобильная робототехника» рассказали о развитии промышленных индустриальных роботов, направлениях подготовки в институте. Ребятам показали роботов в действии.

Аддитивное производство стало темой третьего дня. Студент 4 курса Инженерно-строительного института Алексей Персидский представил научные достижения в этой области и разработки в области нейротехнологий. Также участники сыграли в игру с помощью нейроинтерфейса.



В заключительный день школьники посмотрели опыты на химическом шоу и послушали о теории растворов, тепловых эффектах реакций, основах аналитической химии. «Неделя Политеха» завершилась мастер-классом по молекулярным экспериментам от студенческого объединения YesLab, на котором школьники приготовили несколько видов глазури для куличей.

«„Неделя Политеха“ в Газпром школе — одно из ключевых мероприятий в рамках сотрудничества образовательных учреждений, — подчеркнул менеджер по работе со школами Центра по работе с абитуриентами СПбПУ Георгий Школьник. — Мы подготовили самые интересные мероприятия и лучшие мастер-классы, чтобы показать школьникам наши возможности, а также мотивировать их на участие в других наших событиях. Преподаватели тоже узнали что-то новое, что пригодится им при улучшении образовательных программ в Политехе».