

## Политех представил пять образовательных программ в «Артеке»



С 10 апреля по 1 мая в международном детском центре «Артек» Политех представил сразу пять образовательных программ для ребят старших классов. 50 детей из разных регионов России получили бесплатные путевки от СПбПУ в одно из самых знаменитых мест детского отдыха на побережье Чёрного моря. Смена в «Артеке» проходила под слоганом «Земля — наш общий дом». На ней преподаватели и сотрудники Политеха провели образовательные программы, которые направлены на привлечение и развитие интереса к разным сферам науки у будущих абитуриентов.

СПбПУ представил программы по менеджменту и стартапу, коммуникациям в бизнесе, машиностроению, пищевым и биологическим добавкам, а также программу в сфере IT и программирования. Программа «Менеджмент стартапа: от идеи до продукта в руках потребителя» реализовала Высшая школа производственного менеджмента.

В прошлом году от ВШПМ в «Артеке» проходила образовательная программа по логистике и управлению цепями поставок. У ребят были вопросы, выходящие за рамки представленного материала. Так появилась идея создать образовательную программу, которая бы охватывала всю сферу реализации продукта и отвечала бы на все возникшие вопросы участников, — рассказал старший преподаватель Высшей

школы производственного менеджмента ИПМЭИТ Егор Темиргалиев.



Программа «Менеджмент стартапа: от идеи до продукта в руках потребителя» впервые была реализована в рамках [интенсива «Летняя школа Политеха»](#). Участник интенсива, ученик инженерно-технологической школы № 777 Кирилл Петров разработал проект и стал победителем не только в Летней школе, но и на образовательной смене, организованной «Академией талантов». Сейчас Кирилл готовится к финальному собеседованию, чтобы принять участие в [конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»](#). Отметим, что начало успешной реализации программы было положено Кириллом в прошлого году именно на смене в «Артеке» под руководством Егора Темиргалиева.

Программу «Коммуникации в бизнесе: стратегия и креатив» для ребят провели студенты магистратуры Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью Гуманитарного института Александра Васильева и Аделина Бороздина. Курс включал в себя как теоретическую, так и практическую составляющие и затрагивал современные мегатренды коммуникаций: от основ Public Relations до техник креативного мышления при разработке коммуникационных стратегий.



Для меня попасть ещё раз в “Артек” было заветной мечтой! В 2018 году, будучи таким же десятиклассником, как и наши ребята, я загадала желание вернуться в это прекрасное место. И мечта осуществилась! На этот раз я попала сюда в качестве педагога. Это большая честь — представлять наш университет, нашу Высшую школу в таком месте, — рассказала студентка ВШМиСО Аделина Бороздина.

Аделина отметила, что перед поездкой ставила цель быть не просто преподавателем, а наставником, который подскажет идею для продвижения продукта, поделится своим опытом работы в сфере коммуникаций и расскажет о преимуществах студенческой жизни в Политехе.

По итогам занятий старшеклассникам предстояло создать уникальную коммуникационную стратегию для собственного продукта и провести публичную защиту проекта. С этой задачи старшеклассники справились «на отлично» и загорелись идеей реализовать свои творческие проекты в будущем.

Я очень рада, что попала на трек по коммуникациям. Было полезно и интересно! Особенно выделю лекции по методам продвижения и методам исследования в маркетинге и PR. Понимаю, что эти знания точно пригодятся мне в будущем. Также хочется отметить разнообразие курса. Была и теория, и практика, где мы с командой разработали свой перспективный проект. Наши преподаватели Аделина

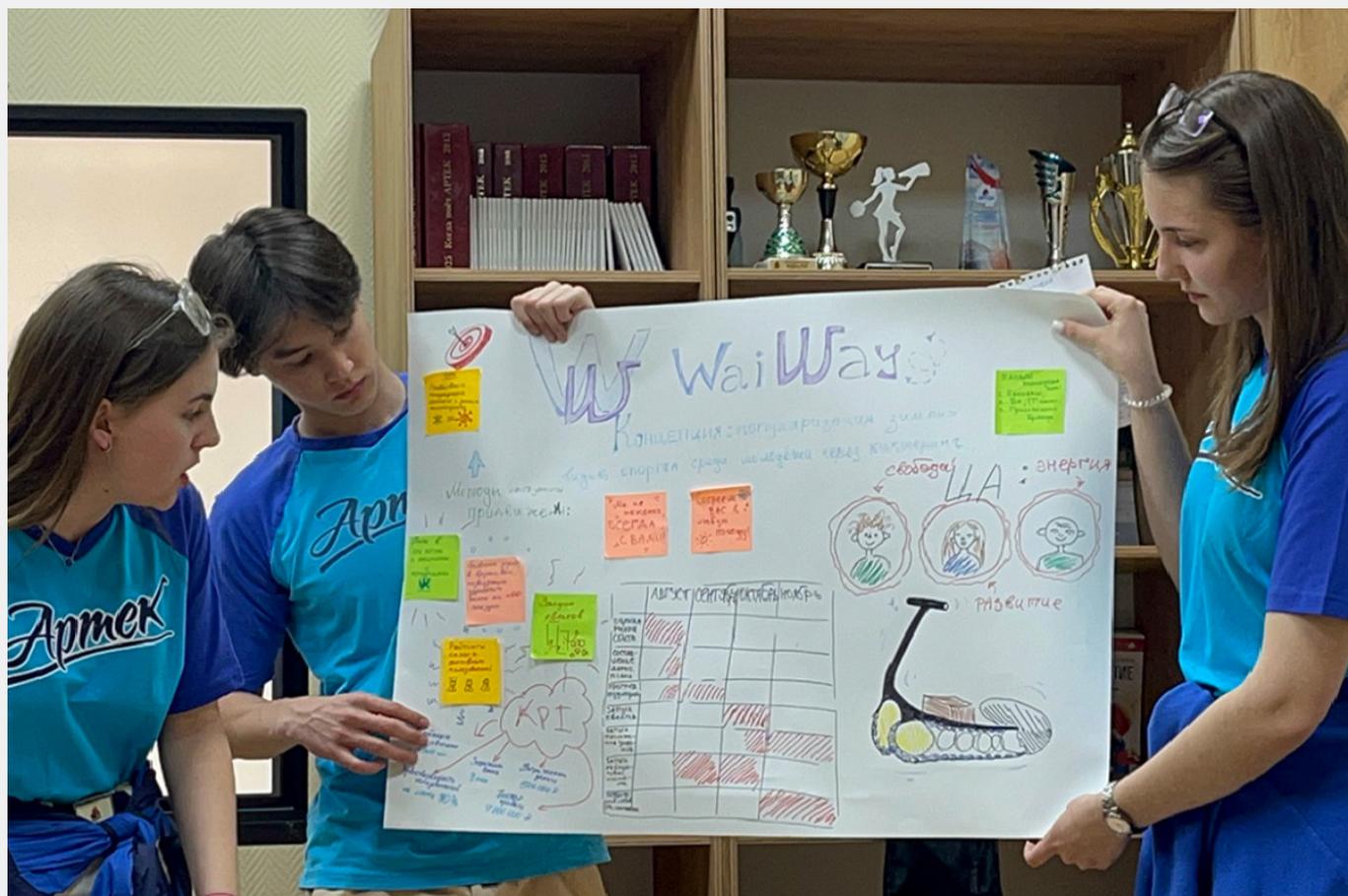
и Александра — лучшие! Очень понравилось, что они были с нами на одной волне и хотели передать нам как можно больше знаний! — поделилась впечатлениями старшеклассница из Липецка Анастасия Головина.



В рамках программы «Про Е и не только (Пищевые и биологические активные добавки)» участники погрузились в захватывающий мир молекулярной гастрономии. Они познакомились с разнообразными пищевыми добавками и научились их безопасно применять. А также провели ряд интересных экспериментов и исследований. Преподавателем программы стала студент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Софья Кобзева. Дети освоили шоколадный скульптуринг на примере шоколадной флористики и познакомились с основами нутрициологии, рассчитав свои суточные потребности в макро- и микроэлементах. Кроме развития интереса к таким наукам как биологии, химия и молекулярной гастрономия, программа мотивирует поддерживать здоровый образ жизни и показывает основы культуры и инновации в кулинарии.

На профильной смене мы изучили теорию по пищевым добавкам, узнали правила их использования и раскрыли секреты производства. После нашли отличия БАДов от лекарств. Также я узнала многое о молекулярной кухне. Больше всего мне понравилась практика — мы приготовили розы из пластичного шоколада. Полезным стал расчёт калорий для своего веса. Большое спасибо организаторам за такую

возможность, — рассказала участница программы Варвара Алтунина



Программа «Умный город 4.0: искусственный интеллект для беспилотного автомобиля» для старшеклассников провел инженер лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ Владимир Воронов.

Курс по системам управления автономным транспортом впервые провели в «Артеке» в 2021 году. Он получил отличные отзывы ребят и родителей, и с тех пор проводится ежегодно.

Ребята слушают лекции и учатся разрабатывать технические решения для управления автономным транспортным средством, программируя его малогабаритную модель. Она существует как в физическом, так и в виртуальном воплощении и сделана по принципу конструктора, в который входят все основные системы и компоненты, используемые инженерами при разработке автономных транспортных систем. В итоге участники запрограммировали алгоритм движения модели, основанный на показаниях её лидара и датчиков расстояния. Курс и модель созданы в лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ под научным руководством заведующего лабораторией, доцента Высшей школы компьютерных технологий и информационных систем Марины Болсуновской.

Также Политех представил программу от Института машиностроения материалов и транспорта СПбПУ «Как это работает: Машиностроение». Программу презентовал инженер лаборатории «Машиностроение и надёжность систем» Александр Тупиков.