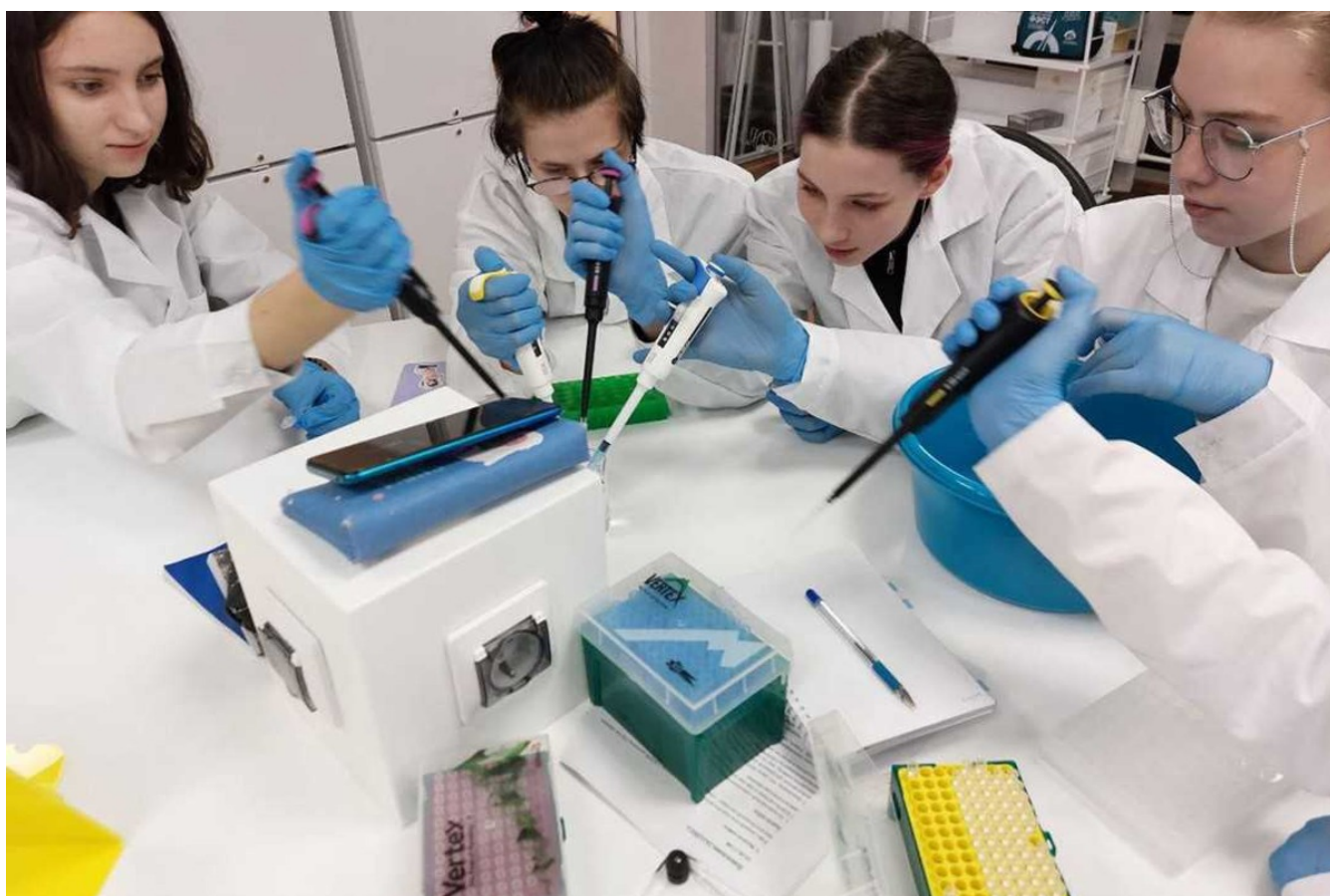


Школьники работают над реальными проектами вместе с наставниками из Политеха

Современным детям уже не интересно сидеть за учебниками и учить только теорию, сегодня школьники хотят испытывать знания на практике. Для этого у них есть много возможностей. [Академия талантов](#) в партнерстве с Политехническим университетом регулярно организывает профильные смены для школьников 8-11 классов [по различным программам](#). Ребята вместе с наставниками — преподавателями и студентами СПбПУ, работают над реальными проектами, которые не только погружают их в научную среду, но являются актуальными проблемами для современного общества.



Одна из таких смен прошла в ноябре в загородном центре детско-юношеского творчества «Зеркальный». Программа «Большие вызовы 2.0. Умный город. Большие данные. Генетика» была посвящена подготовке ребят к участию в конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы». Эти три трека объединили более 70 школьников Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

«В ходе смены в „Зеркальном“ самым важным для нас было дать ученикам понимание структуры и особенностей конкурса „Большие вызовы“, а также

научить их основным правилам ведения проектов, — рассказывает преподаватель трека „Большие данные“, программист Лаборатории „Промышленные системы потоковой обработки данных“ Центра НТИ СПбПУ Александр Купцов. — При подаче материала мы делали ставку на практическую составляющую. Нас впечатлил энтузиазм учеников, их готовность посвящать работе над проектами все свободное время. У многих школьников мы увидели желание развиваться дальше в изученных тематиках. Надеемся, что то, чему мы их научили, поможет как при участии в конкурсе „Большие вызовы“, так и в других проектах».

Основная цель профильных смен от Академии талантов и Политеха — не создать готовый проект, а дать старт самостоятельной работе участников над своими разработками: скорректировать темы, которые у них уже были, или найти темы, которые они могли бы потом развивать самостоятельно исходя из своих интересов и возможностей. Если ребята не обладали достаточными навыками для реализации проекта по выбранной теме, кураторы могли посоветовать, к кому обратиться и в каких источниках найти нужную информацию.

Очередная профильная смена при участии Политехнического университета пройдет в следующем году.

Для справки:

«Большие вызовы» — всероссийский конкурс научно-технологических проектов для старшеклассников и студентов, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью. В конкурсе принимают участие ученики школ и учреждений среднего профессионального образования уровня 7-11 классов. Регистрация участников — с 10 ноября по 15 февраля. [Подробнее о конкурсе.](#)

Материал подготовлен Центром по работе с абитуриентами СПбПУ

Дата публикации: 2022.12.02

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям