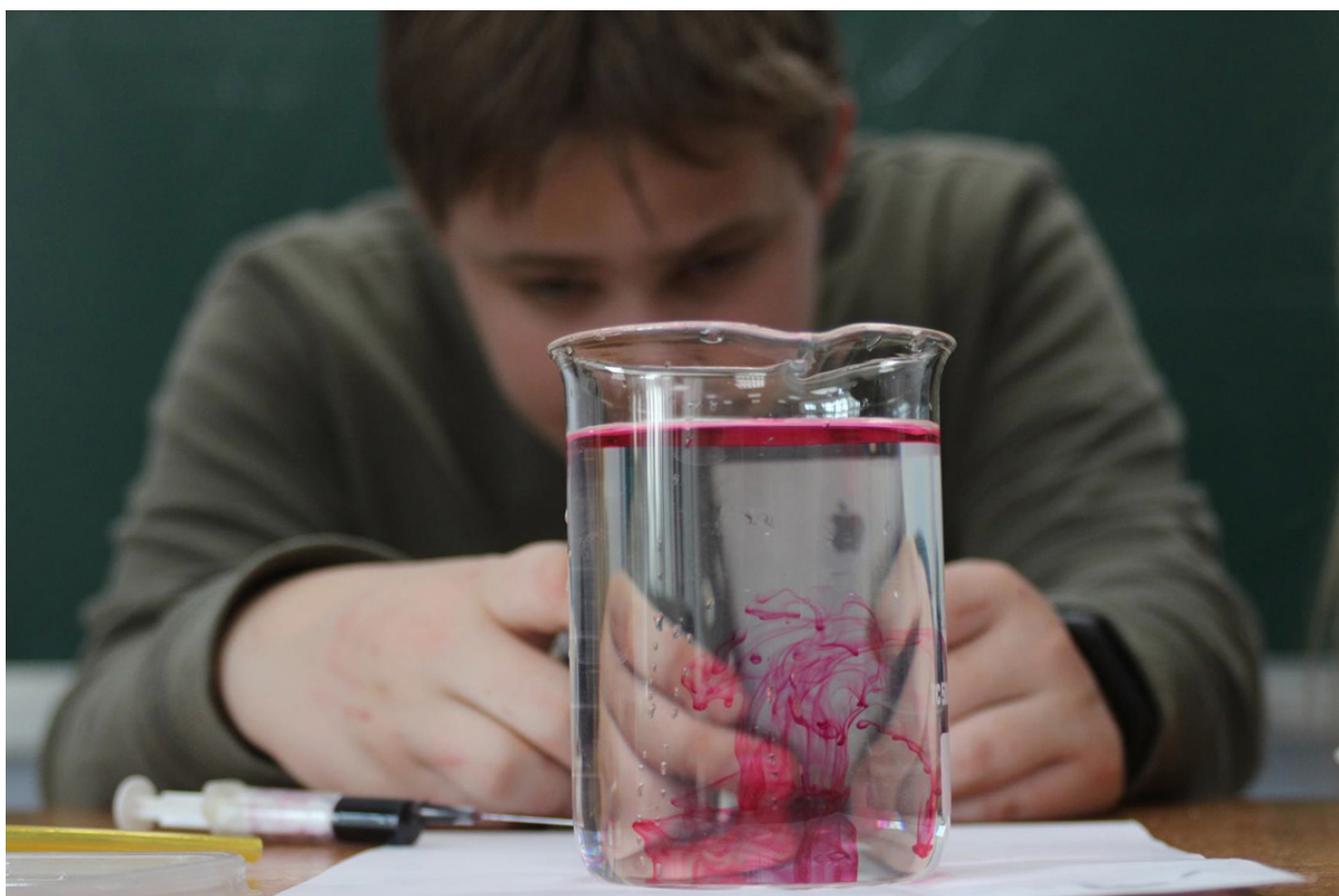


Как работать с ведущим техническим вузом, если ты еще в школе?

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого ведет активную работу с талантливой молодежью, а начинается он поиск юных гениев еще в школах.

Так, старшеклассники регулярно взаимодействуют с наставниками из Политеха на площадках образовательного центра «Сириус», [региональных центров](#) выявления и поддержки одаренных детей, а также на специальных образовательных программах в Артеке и не только.



Одна из платформ общения школьников с экспертами Политеха – это образовательный центр «Сириус». Наш университет с центром объединяет успешное пятилетнее сотрудничество – с 2016 года Политех принимает участие в проектах центра, преподаватели и студенты с удовольствием проводят [лекции и воркшопы](#) для школьников как онлайн, так и на очных семинарах, а талантливые школьники каждый год поступают в СПбПУ на различные направления подготовки – этому способствуют в том числе дополнительные баллы при зачислении за победу в конкурсе научно-

технологических проектов «Большие вызовы».

Кроме того, университет реализует свои проекты в рамках программы поиска и реализации научно-технологических проектов «Сириус.Лето: начни свой проект». Студенты-наставники и преподаватели Политеха в течение девяти месяцев занимаются со школьниками по шести проектам, затрагивающим различные области знания.



«Мне 15 лет, сейчас я учусь в девятом классе. Как-то я поехал от школы на научную выставку “Наследники Ломоносова”, где я познакомился с инженером ФабЛаба Михаилом СПЕРАНСКИМ. Позже он пригласил меня принять участие в программе Политеха. Мне больше всего нравится, что здесь я получаю интересный опыт, а еще привлекает техническая направленность проекта, но главное – нашей группой мы можем создать нечто, что поможет людям, – рассказывает ученик петербургской гимназии № 92 Иван НОСКОВ о программе «Сириус.Лето: начни свой проект». – О самом Политехническом университете я знаю, что это один из лучших университетов нашей страны, он славится своими выпускниками и научными достижениями. В будущем мечтаю поступить в Политех».



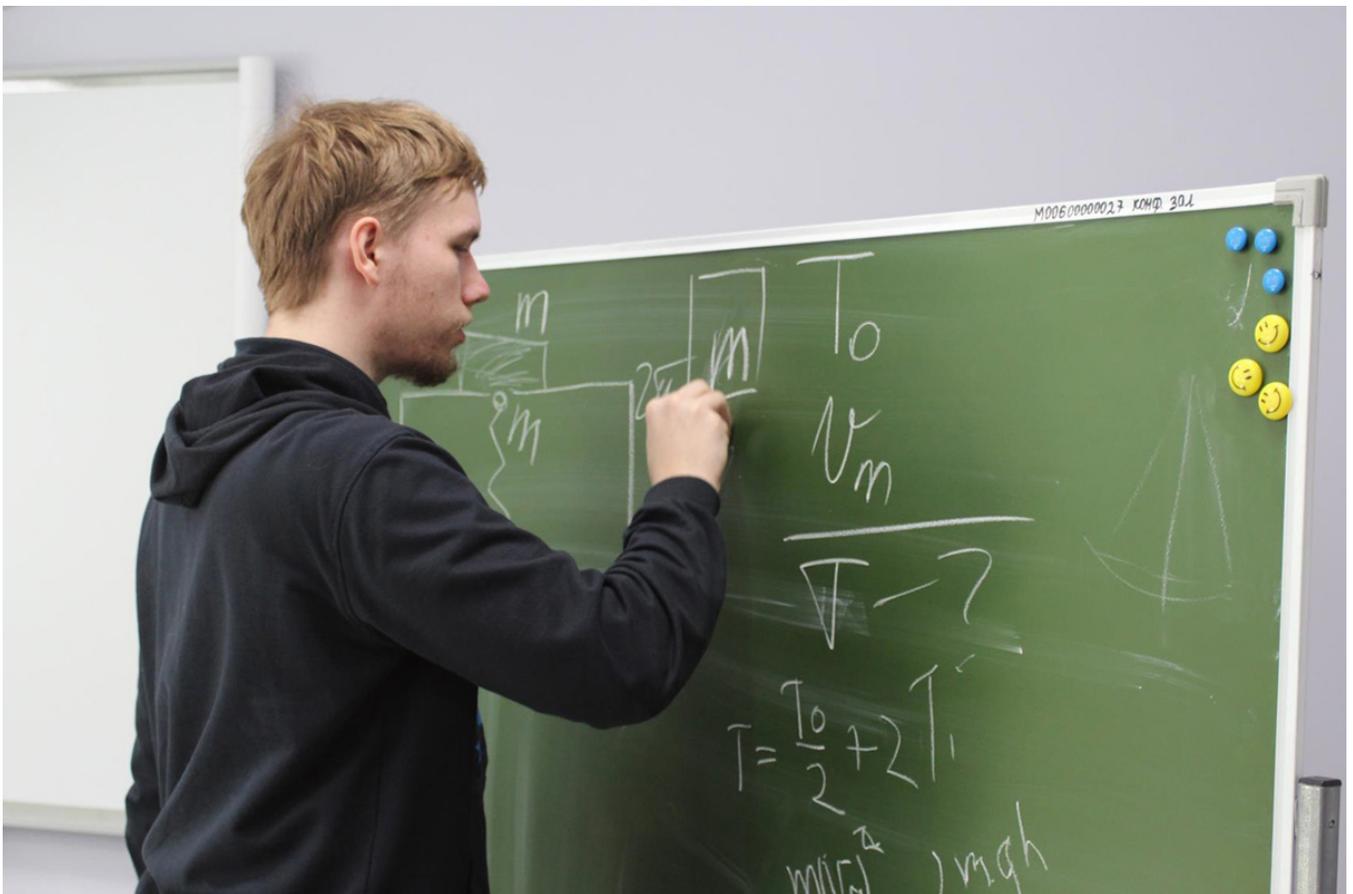
СПБПУ является активным участником всероссийского конкурса для школьников научно-технологических проектов «Большие вызовы». [Прямо сейчас](#) (с 7 по 19 февраля) в рамках программы команда детей работает совместно с учеными Политеха – ведущим инженером лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данным» Центра НТИ Георгием ВАСИЛЬЯНОВЫМ и программистами этой лаборатории Арсением ЗОРИНЫМ и Николаем АБРАМОВЫМ.

Участники решают серьезную задачу – разрабатывают программный модуль обнаружения замаскированных лиц для системы видеонаблюдения в общественных местах.



«Как только начались занятия, стало понятно, что ребята в нашей группе очень продвинутые и в плане знаний, и в плане интереса к учебе, – поделился впечатлениями Георгий ВАСИЛЬЯНОВ. – Многие из них уже знакомы с основами программирования, кое-кто уже вел свои разработки. Уже на первых лекциях я был атакован вопросами, отвечать на них и вести диалог с ребятами было очень интересно. Уверен, что в финале мы получим от участников блестящие результаты!»

Несколько раз в год на базе ЦОД «Интеллект» в Ленинградской области преподаватели Политеха проводят программы для школьников 8-11 классов по физике. Одна из программ – образовательная сессия «Хорошая физика». Блок занятий направлен на создание условий для самоопределения учащихся, для образовательного профессионального выбора. «Сейчас на первом курсе у нас учатся 12 детей из “Интеллекта”», – уточнила доцент кафедры физики ИФНиТ СПбПУ Наталья ЛЕОНОВА.



А в скором времени, уже этой весной, Политех реализует еще один значимый проект – сотрудники лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ проведут тематическую весеннюю смену для школьников в Артеке. Эта образовательная программа называется «Умный город 4.0 (искусственный интеллект для беспилотного автомобиля)». Чтобы выиграть бесплатную путевку на смену, старшеклассникам необходимо подать заявку до 23 февраля. [Подробнее на сайте.](#)

Материал подготовлен Центром профориентации и довузовской подготовки
СПбПУ

Дата публикации: 2021.02.18

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям