Политех — школьникам! Итоги профориентационной деятельности в 2024 году

Университет уделяет значительное внимание работе со школьниками и профориентации будущих абитуриентов. Дирекция довузовского образования и привлечения талантов поделилась итогами своей деятельности за прошедший год. Профориентационная работа вуза существенно увеличила масштабы. В 2024 году проведено более 100 мероприятий, участниками которых стали более 20 000 школьников.

Одна из важных составляющих — привлечение абитуриентов в Политехнический университет. Слоган приёмной кампании этого года звучал так: «Главный герой — это ты». Университет установил новый рекорд по количеству поданных заявлений — более 145 тысяч заявок от абитуриентов. По итогам приёма свыше 10 000 человек поступили в Политехнический университет, выбрав разные образовательные программы.

В этом году 118 человек смогли поступить в Политех без вступительных испытаний. Такое право получают победители и призёры Всероссийской олимпиады школьников и олимпиад, включённых в перечень Российского совета олимпиад школьников.

Университет также является организатором и соорганизатором олимпиад для школьников различного уровня. В 2024 году СПбПУ провёл 7 олимпиад по 27 профилям.

Для привлечения талантливых абитуриентов ведётся работа по различным направлениям: обучающие программы, смены, работа с образовательными учреждениями и т. д. В этом году Политех представил свои проекты в общероссийских детских центрах «Артек» и «Океан». Здесь организовали образовательные модули по таким направлениям, как менеджмент, машиностроение, беспилотный транспорт, бизнес-коммуникации, а также пищевые и биологические добавки. 120 учеников со всех уголков страны получили бесплатные путёвки от университета и смогли попробовать себя в качестве учёных-исследователей.

Политехнический университет развивает сотрудничество с региональными образовательными организациями, которые занимаются развитием одарённых школьников. Преподаватели СПбПУ организовали специализированные смены для учеников Академии талантов Санкт-Петербурга, которые помогают им познакомиться с программами обучения в университете и подготовиться к Всероссийскому конкурсу научно-технических проектов «Большие вызовы». В 2024 году учащиеся освоили навыки 3D-печати, погрузились в мир виртуальной реальности, занимались моделированием генетических конструкций, прошли углублённый курс физики

и изучали строение сплавов. 25 проектов от Политехнического университета участвуют во Всероссийской программе «Сириус.Лето: начни свой проект». Их наставниками стали студенты СПбПУ.

С началом летних каникул ученики традиционно принимали участие в образовательной программе «Летняя школа», которая в этом году была посвящена шести направлениям: энергетике, авиастроению, цифровой лингвистике, анализу данных, машиностроению и информационным технологиям. А в июле и августе у школьников появилась возможность испытать свои силы в таких областях, как ракетостроение, дизайн, маркетинг и 3D-моделирование на Инженерной Лиге. На фестивале «Вызов Политехника» 80 команд старшеклассников продемонстрировали свои способности в решении физических задач, моделировании и программировании, а также использовали креативные подходы для нахождения оптимальных решений.

В этом году Политехнический университет продолжил активное сотрудничество с Движением Первых, организовав ряд традиционных мероприятий. Одним из таких событий стала Университетская смена, которая собрала свыше 100 учащихся со всех регионов нашей страны. Участники смогли глубже познакомиться с возможностями вуза и узнать об образовательных перспективах, ожидающих их в будущем. Кроме того, прошёл региональный хакатон «Наука на районе», который привлёк более 3000 участников движения. Ребята соревновались в девяти различных направлениях, демонстрируя свои навыки и креативность.

Политех всегда рад видеть абитуриентов у себя в гостях. В 2024 году более 7000 школьников смогли посетить учебные корпуса, лаборатории, узнать об истории вуза во время экскурсий. Кроме того, сотрудники университета побывали в разных уголках России — от Хабаровска до Волгограда. Суммарно за год политехники участвовали в 40 региональных и районных выставках высших учебных заведений.

Отдельное внимание уделяется работе со школами. На 2024 год заключено более 200 соглашений с учебными заведениями Санкт-Петербурга и Ленинградской области. По итогам приёмной кампании текущего года университет выделил лучшие городские школы по количеству абитуриентов, поступивших в вуз, а также 5 ведущих образовательных учреждений из регионов России. Эти школы продемонстрировали выдающиеся результаты и стали примером успешной профориентационной работы

с учениками. Также в школах-партнерах организовали выставки, приуроченные к 125-летию СПбПУ. На них представили достижения студентов и выпускников вуза, что позволило школьникам увидеть реальные примеры успешной карьеры.

В течение года для учащихся школ-партнёров проводились Дни Политеха, где они принимали участие в профессиональных пробах по разным направлениям подготовки: физико-математическому, гуманитарному, экономическому, информационно-техническому и химико-биологическому. Те, кто хотел изучить физику глубже, посещали Открытые лектории и академический курс.

Политехнический университет выступил организатором ряда мероприятий в рамках Петербургского международного образовательного форума. Главная цель — знакомство представителей образовательных учреждений, школьных педагогов, специалистов по профориентации и работников колледжей с теми возможностями, которые предлагает Политех. Подготовка к поступлению в университет начинается уже в школе, поэтому проекты вроде профильных классов, созданных вместе с ведущими городскими предприятиями, особенно важны. В этом году открылись классы Росприроднадзора, энергетический класс при поддержке «Россети Ленэнерго», а также профильные классы по биоинженерии. Продолжилась работа с Газпром-классами, инженерными классами Силовых машин и ОДК-Климов, классом «Современные технологии в машиностроении» в Естественно-научном лицее. Кроме того, на базе университета создан образовательный кластер с участием школ Ленинградской области, где организованы предпрофессиональные инженерные классы.

Кампания по набору студентов на 2025 год уже началась. В первое воскресенье декабря прошел День открытых дверей, который собрал более 5000 участников в офлайн- и онлайн-форматах. Гости познакомились с направлениями подготовки, встретились с преподавателями и узнали детали поступления на следующий учебный год.

Проректор по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ Дмитрий Тихонов подвёл итоги года: «*В 2024 году Дирекция довузовского образования и привлечения талантов провела масштабную профориентационную работу со школьниками, которая показала, что будущее принадлежит тем, кто уже сегодня выбирает свой путь осознанно. Сегодняшние школьники — это будущие инженеры, разработчики и новаторы, которые будут создавать технологии завтрашнего дня. Мы не только помогаем ребятам выбирать профессию, но и направляем их к тем областям знаний, где они смогут внести реальный вклад в развитие страны и общества».*