

ИСИ на конференции школьников «Первые шаги в науке»



18 апреля 2025 состоялась VII районная научно-практическая конференция школьников «Первые шаги в науке» среди учащихся 8-11 классов Калининского района Санкт-Петербурга на площадке ГБОУ Лицея №126.

Преподаватели Высшей школы техносферной безопасности (ВШТБ) приняли активное участие в мероприятии, по итогам которого получили именные благодарности.

С приветственным словом выступил председатель территориального комитета профсоюза работников образования и науки Калининского района Санкт-Петербурга, Почетный работник общего образования Александр Афанасьев: «Приятно осознавать, что молодое поколение активно вовлечено в науку. Данная конференция тому подтверждение. Выражаю благодарность учителям-наставникам юных исследователей. Вы готовите будущих абитуриентов для ведущих высших учебных заведений Санкт-Петербурга».

На пленарном заседании выступил первоклассник Иван Пузанков – победитель Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо», проводившегося в Москве. Иван представил проект «Создание интерактивной экспозиции динозавров в школьном музее». После выступления первоклассник пригласил всех участников конференции посетить его выставку в Центральной районной библиотеке им. В.Г. Белинского.

После пленарного заседания началась работа секций конференции.

Экспертом на секции «Информатика» выступил доцент ВШТБ Алексей Ульянов. На секции были заслушаны доклады по разработке виртуальной дополненной реальности и программного обеспечения для решения различных задач, сайтов для углублённого изучения школьных предметов. Все ребята проявили хорошее знание современных информационных технологий и языков программирования. Жюри было отмечено, что школьникам необходимо не останавливаться на достигнутом и продолжать развивать свои компетенции в информатике. Победителем секции стала ученица 9 класса ГБОУ лицея № 95 Анфиса Паламарчук с проектом «Сайт «ГЕОМЕТРИЯ» для школьников 7-9 классов». Ей удалось подробно разобраться с различными геометрическими задачами, проработать все методические аспекты и создать законченный IT-продукт в виде интерактивного обучающего комплекса.

Собственные изобретения и технологические решения продемонстрировали участники секции «Физика. Проект». В состав экспертной группы входил Максим Полюхович, старший преподаватель ВШТБ. Школьники представили такие проекты, как «Труба Рубенса», «Применение аддитивных технологий в машиностроении», «Игрушки, названные в честь великих ученых», «Электро-МихоХват», «Термоэлектрический элемент Пельтье», «Модель двигателя Стирлинга» и многие другие. По единогласному мнению жюри победителем стала Владислава Опанасенко с проектом «Самодельный индукционный нагреватель», во время презентации которого школьница вскипятила воду и приготовила чай.

Экспертом на секции «Физика. Исследование» выступила старший преподаватель ВШТБ Юлия Логвинова. На секции школьники выступали с актуальными и инновационными проектами. Лучшим исследователем стал Максим Доманов с проектом «Изучение зависимости выработки электроэнергии альтернативными источниками от их расположения». Григорий Константинов совместно с Политехническим университетом разрабатывал проект «Аэродинамический и прочностной анализ крылового профиля». Остальные участники секции продемонстрировали знания, упорство и желание проектировать новые и жизненно важные системы, которые нацелены на помощь человеку.

Участникам конференции представители ВШТБ подробно рассказали о поступлении на направления подготовки Инженерно-строительного института (ИСИ), об уникальных возможностях, которые предоставляет Политехнический университет студентам, и выдали буклеты с информацией о правилах поступления в 2025 году.

С организаторами конференции и членами экспертных комиссий преподаватели ВШТБ договорились о совместных проектах в рамках профориентационной деятельности ИСИ.

Конференция стала яркой демонстрацией того, как школьники решают глобальные задачи через призму науки. Будущее нашей Родины в надёжных руках!

















