

«ЦДЮТТ – маршрут от познания к творчеству»

Центр детского (юношеского) технического творчества Кировского района – многопрофильное учреждение дополнительного образования детей, в котором обучаются 2942 учащихся в творческих коллективах разных направленностей. Что касается технического творчества, то в последние годы, и, пожалуй, даже десятилетия, оно претерпело наиболее существенные изменения – и в части содержания, и в части форм реализации процесса обучения. Отчасти, это связано с изменением идеологии, а значит – и ориентиров и интересов детей и подростков, отчасти – с достижениями научно-технического прогресса в стране, в результате чего ряд направлений технического творчества, популярных ранее, стал совершенно неактуальным. Сегодня техническое творчество может существовать только при условии значительных финансовых вложений, позволяющих закупать современную технику и оборудование, соответствующие технологической среде XXI века, а также при условии привлечения квалифицированных педагогических кадров, обладающих необходимыми знаниями.

Учитывая вышесказанное, ЦДЮТТ Кировского района активно развивается и с каждым годом привлекает все большее количество школьников района.

Одним из новых, перспективных направлений технического творчества, открытых в Центре за последние годы, стала «Астрономия». Еще с советских времен в ЦДЮТТ существует обсерватория, был и телескоп, но из-за недостатка финансирования это направление не функционировало – обсерватория требовала реставрации, телескоп долгое время находился в нерабочем состоянии.

С 2013 г. совместно с АНО НОО «Земля и Вселенная» телескоп был восстановлен, купол обсерватории отремонтирован, закуплено качественное современное оборудование для занятий астрономией.

В рамках данного направления обучение ведется по двум образовательным программам, одна из которых предназначена для детей с 11 лет, а вторая – для старшеклассников. Успешно функционирует научно-исследовательская лаборатория старшеклассников «Земля и Вселенная»: подростки работают над индивидуальными научными проектами в области астрономии и астрофизики, участвуют в олимпиадах, конференциях, конкурсах, публикуют свои работы в сборниках, участвуют в дистанционных наблюдениях совместно с ведущими петербургскими обсерваториями. И все это происходит при тесном сотрудничестве с научным сообществом Санкт-Петербурга. Помимо чисто технических аспектов, в программу обучения включены и темы, направленные на общее, гуманитарное развитие личности – связанные с историей, философией, культурологией, а также предусмотрен практикум по английскому языку (так как английский язык является основным языком для международного научного общения). Также успешно реализуется программа интерактивных занятий для школьников «Человек. Земля. Вселенная», в которую включены 5 занятий для каждой возрастной категории детей с 3 по 11 класс. На занятиях школьники знакомятся с устройством Вселенной и законами её функционирования, Солнечной системой, узнают о разнообразном и удивительном мире звезд и галактик. Ребята также посещают учебную обсерваторию и знакомятся с устройством телескопа. Участниками этой программы могут стать все желающие школьники, достаточно только подать заявку и согласовать план занятий на учебный год.

Развитие технического творчества происходит на всех этапах деятельности учреждения - от организации познавательных программ и массовых мероприятий до создания и внедрения новых образовательных программ. ЦДЮТТ в этом учебном году стал одним из организаторов XXIV Всероссийской научно-практической конференции учащихся «Интеллектуальное возрождение» (наряду с такими организациями как НОО «Земля и Вселенная», СПб научный Центр РАН, Государственный Университет, ФМЛ № 30, Федерация космонавтики, Русское географическое общество). В работе конференции приняли участие учащиеся из 18 городов России, в том числе из Республики Саха (Якутия), Башкортостана. Наш город представляли учащиеся из 38 образовательных учреждений. Итогом работы Конференции стало издание печатного сборника тезисов докладов учащихся, подготовленных к Всероссийской конференции «Интеллектуальное возрождение». В сборник вошли 9 работ учащихся ЦДЮТТ. Также были проведены Городской конкурс по программированию, районный конкурс проектов технического моделирования и конструирования. Педагоги ЦДЮТТ принимали активное участие во Всероссийских и городских научно-практических конференциях: «Современное технологическое обучение: от компьютера к роботу», «Инженерное мышление в исследовательской и творческой деятельности юных техников» и др. В следующем учебном году ЦДЮТТ планирует провести два районных мероприятия по научно-техническому творчеству: Районный конкурс исследовательских работ, научно-технических идей и проектов «ЛЕОНАРДО XXI ВЕКА» и Открытый районный фестиваль «Астрономический калейдоскоп».

Не могло остаться в стороне от глобальных изменений и такое направление, как «радиотехника». Для школьников 7-11 классов открыто направление по высокотехнологичному моделированию космических спутников. Также, на занятиях по радиоэлектронике можно научиться разбираться в устройстве цифровой техники, «умной» автоматики, коммерческой радиоаппаратуры, собрать свои первые конструкции.

В отделе информационных технологий за последние годы все больший спрос вызывают образовательные программы, связанные с веб-дизайном и компьютерной графикой. Были созданы новые программы – «Программирование во Flash», «Web-дизайн для всех». Учащиеся отдела информационных технологий участвуют в проекте и образовательных инициативах «Учимся с Intel». В отчетном учебном году было открыто новое детское объединение «Журналистика» и издано 5 выпусков детской газеты «Парадокс».

Спорт – одно из направлений, традиционно пользующихся популярностью среди детей и подростков. В контексте усиленной пропаганды здоровьесбережения и здоровьесозидания это особенно актуально. На данный момент существует множество спортшкол, спортивных клубов, да и во многих ОДОД школ есть коллективы спортивной направленности. В условиях повышенной конкуренции учреждения дополнительного образования могут привлечь учащихся особо интересными видами деятельности в данной сфере, перспективами участия в соревнованиях высокого уровня, квалифицированными педагогами. Что касается ЦДЮТТ, в течение многих лет доля образовательных программ физкультурно-спортивной направленности среди общего количества программ оставалась низкой (была представлена программами «Спортивные игры» и «Основы физической культуры»).

В сентябре 2013 г. произошли существенные изменения – начало свою работу новое объединение – акробатическая студия «Вальсет». Была создана образовательная

программа, предполагающая трехлетнее обучение и интересная тем, что помимо непосредственно акробатики в нее включено и обучение элементам хореографии.

Кроме того, в ЦДЮТТ открылось такое перспективное объединение, как «Тхэквондо». Учебно-тренировочные занятия по олимпийскому виду спорта тхэквондо ВТФ - это целая система мероприятий по физическому воспитанию, в ходе подготовки и проведения которых создаются чрезвычайно благоприятные условия для воспитательной работы с детьми и подростками в целях развития у них чувства коллективизма, настойчивости, ответственности, самообладания, воли к победе и других, необходимых будущей сильной и гармонично развитой личности, морально-волевых качеств характера. Занятия проводятся как с младшими школьниками, так и с дошкольниками (начиная с 5 лет). Несмотря на молодость данного коллектива, в его копилке уже есть серьезные достижения, в том числе на соревнованиях всероссийского и международного уровней (1 место среди юниорок на Международном турнире по тхэквондо KQNIIG-OPEN в 2015 г., 1 место на Всероссийском турнире по тхэквондо ВТФ в 2015 г. и др.)

Несмотря на то, что техническое творчество является профильным для ЦДЮТТ, декоративно-прикладное творчество всегда занимало существенное место в деятельности учреждения. На протяжении многих лет здесь существовали и продолжают свою работу самые разнообразные творческие объединения художественной направленности: мастерская «Маленькие волшебники», театр моды «Сказка», «Бисероплетение», «Художественная роспись», «Традиционная кукла» и другие.

Также, в 2014 г. начался выпуск газеты «Парадокс», которую создают учащиеся Центра. Газета освещает наиболее значимые события в жизни ЦДЮТТ, работу его коллективов. В газете есть такие рубрики, как «Вести из школ», «Мнения и впечатления», «Профориентация». Рассказывается о важных городских событиях (например, шествии «Бессмертный полк» 9 мая), музеях, выставках. Дети являются авторами текстовых и фотоматериалов, а также участвуют в разработке дизайна и верстке газеты.

Учебно-воспитательный процесс ЦДЮТТ является гибкой педагогической системой, открытой к внедрению нововведений, и, в тоже время, сохраняющей лучшие традиции во всех сферах деятельности Центра, стремящейся к обновлению содержания традиционных форм работы с детьми и подростками, что позволяет сохранять и приумножать результаты работы нашего педагогического коллектива.

Директор ЦДЮТТ Ясинская Елена Савельевна