

Аналитическая справка

I. Данные об образовательном учреждении

- 1.1 Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского (юношеского) научно-технического творчества
- 1.2 *Руководитель* Щетущенко Ирина Валентиновна
- 1.3 *Адрес организации* 352900, Краснодарский край, г.Армавир, ул.Ефремова, 64
- 1.4 *Телефон/факс* 30325
- 1.5 *E-mail* actt@mail.ru
- 1.6 *Сайт* <http://cntt.ru/>

II. Данные об ответственном лице за работу площадки

- 2.1 *ФИО* Димидова Ольга Викторовна
- 2.2 *Должность, квалификационный уровень* Ст.методист, педагог дополнительного образования, высшая квалификационная категория
- 2.3 *Телефон* 89183301507
- 2.4 *E-mail* olenka75-01@mail.ru

III. Описание состояния методической деятельности ОО по выбранному направлению с обоснованием готовности к работе в статусе площадки

Обучение детей в возрасте от 9 до 18 лет происходит по авторской рецензированной программе «Современные компьютерные технологии». Учебный курс «Современные технологии работы на компьютере» имеет практико-ориентированную направленность, 75 % учебного времени – это работа за компьютером. Учебный курс «Основы компьютерной грамотности» направлен на получение теоретических знаний, необходимых для освоения компьютерных технологий, информационных, арифметических и логических основ компьютера. Для получения более полных и систематизированных знаний рекомендуется параллельно обучать детей по программам теоретического и практического курсов, так же рекомендуется дополнительно изучение курса «Английский для пользователя».

Программа «Современные компьютерные технологии» имеет поэтапную структуру формирования знаний, направленную на развитие интересов учащихся, способствующих самоопределению в выборе будущей профессии. Первый этап обучения – получение базовых знаний и навыков по информатике и информационным технологиям, необходимых грамотному пользователю персонального компьютера. Второй этап – курс по выбору, специализированная подготовка по одному из направлений – «Программирование», «Компьютерная графика и анимация», «Компьютерные сети и Web-конструирование». По окончании 2-х годичного базового курса учащиеся могут закончить обучение, либо продолжить, выбрав для более углубленного изучения одно из направлений.

Обучение по программе носит комплексный характер, в ее содержание включено рассмотрение тем по математике, делопроизводству, экономике, экологии и валеологии, тесно связанных с обучением информатике и работе на компьютере.

Для определения результативности и эффективности обучения старшим методистом Андреевой И.Ю. разработана и автоматизирована мониторинговая система отслеживания качества знаний учащихся, которая выявила положительную динамику.

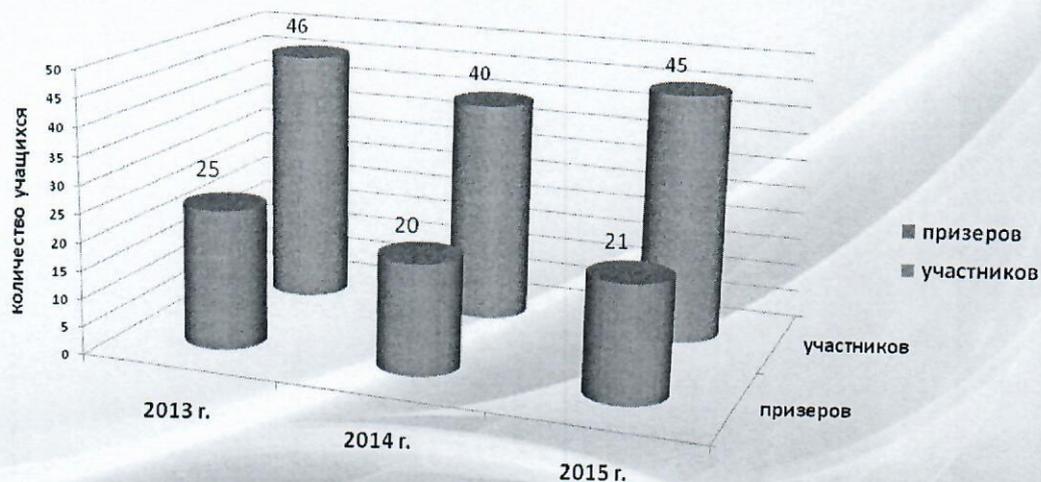
Образовательная деятельность по данной программе обеспечивает стабильно высокую наполняемость в учебных объединениях ЦНТТ (2013 г.- 252 чел., 2014 г. - 236 чел., 2015 г.- 248 чел.). Предоставляемая возможность выбирать свою траекторию обучения по интересам, способствует росту популярности объединения «Современные компьютерные технологии» среди учащихся города.

Применяемая мониторинговая система отслеживания качества знаний и достижений учащихся, выявила положительную динамику. По результатам проводимых

диагностик уровень подготовки детей в период с 2013г. по 2015 г. вырос на 7 % и составил: в 2013 г. – 85,3%; в 2014 г. – 87,1%; в 2015г.–91,9%.

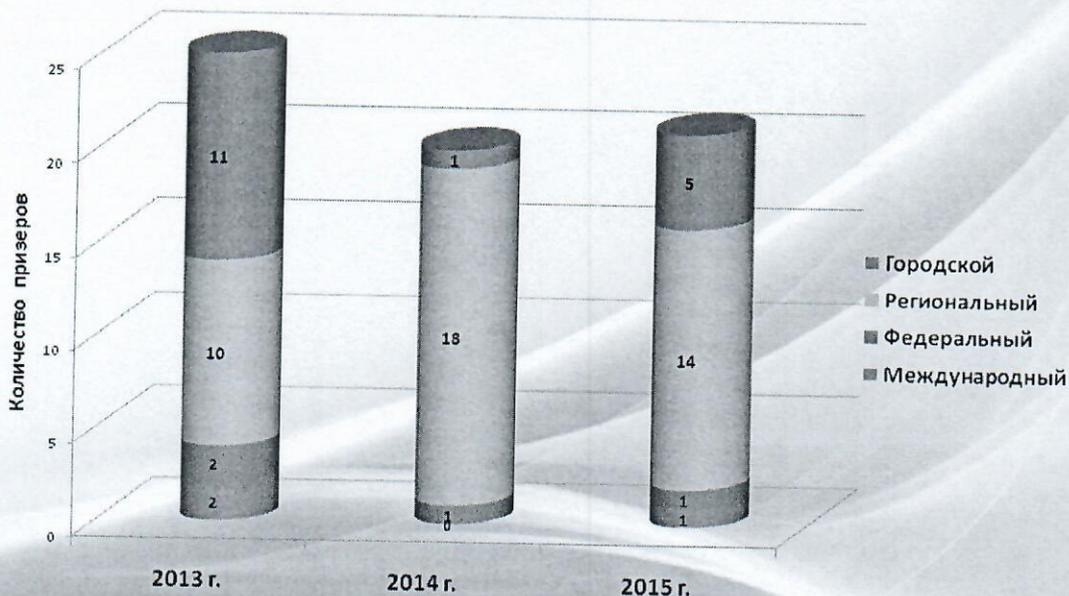
Об эффективности работы педагогов по программе «Современные компьютерные технологии» можно судить по результатам участия в выставках, конкурсах, научно-практических конференциях, краевом конкурсе по компьютерным технологиям.

Количество участников и призеров международного федерального, регионального и городского уровней

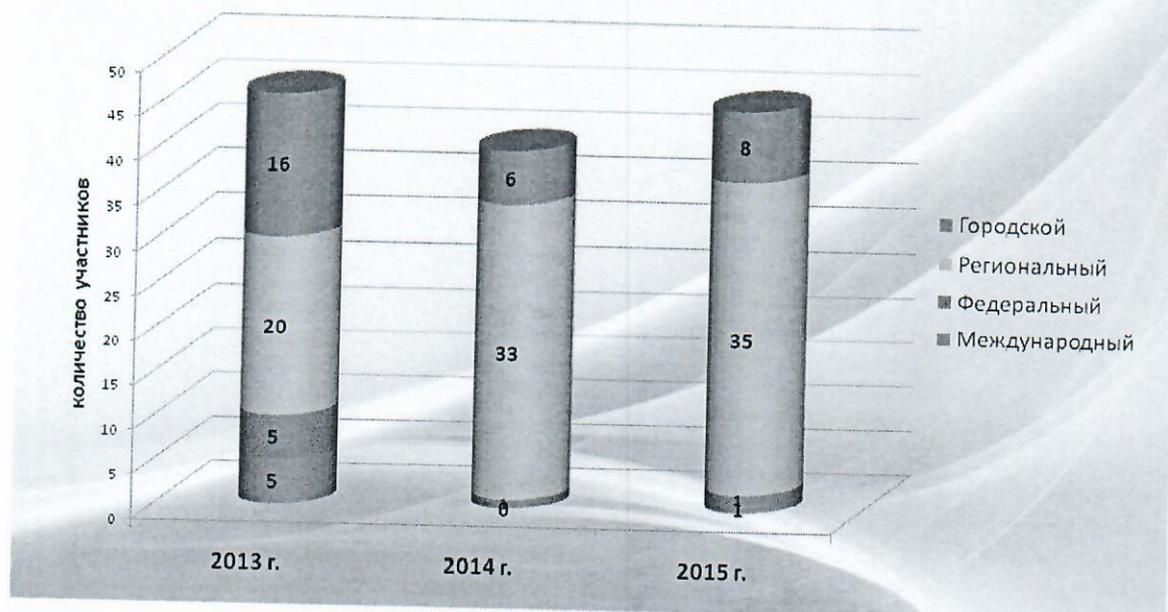


На выставки, конкурсы, конференции различного ранга в 2015 году было представлено 484 детских работы – это компьютерные рисунки и фотоколлажи, веб-сайты, прикладные программы, видеофильмы, презентации, 2D- анимации, 3D-модели. 134 участника заняли призовые места, из них призеров муниципального, регионального и международного уровня - 21 человек.

Призеры международного, федерального, регионального и муниципального уровней



участники международного, федерального, регионального и муниципального уровней



За последние три года в муниципальных, зональных, региональных, всероссийских и международных конкурсах участвовало 149 учащихся объединения «Современные компьютерные технологии», из них - 85 человек стали призерами, а именно: Краевая неделя науки и техники «Юные техники - будущее инновационной России» - 14 призеров, конкурс союзного государства «Таланты XXI века» - 2 призера, Всероссийская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» - 1 победитель, Всероссийские заочные конкурсы «Научный потенциал XXI», «Шаги в науку», «Созидание и Творчество» - 4 призера, Краевая научно-практическая конференция «Эврика» - 1 победитель; Краевой и зональные конкурсы по компьютерным технологиям - 29 призеров: муниципальные конкурсы презентаций, видеофильмов, плакатов - 44 призеров.

За период с 2013 по 2015 год по программе «Современные компьютерные технологии» прошли обучение 736 учащихся. Одним из показателей эффективности обучения по профориентационной направленности является тот факт, что большинство выпускников связывают свою профессиональную деятельность с информационными технологиями. 68% выпускников продолжили обучение в вузах и техникумах по данному профилю.

Педагоги отдела ежегодно готовят и проводят ежегодные зональные конкурсы по компьютерным технологиям, которые стимулируют интерес учащихся к углубленному изучению информатики и способствуют обобщению опыта по внедрению в образовательный процесс информационных технологий. Имеются положительные отзывы о данных мероприятиях, подписанные директором МБУ «Районный учебно-методический центр» Усть-Лабинского района Н.В.Тимониной, учителем технологии МБОУ СОШ №19 ст. Ладожская В.В. Внуковым (2012-2013 гг),

Педагоги отдела информатики и информационных технологий МБУ ДО ЦНТТ неоднократно принимали участие во Всероссийских конкурсах методических разработок, а именно:

- ✓ Методическая разработка «Изучение графических возможностей языка Basic на занятиях по программированию» ПДО Миланко Т.П., диплом III степени, 2013 г,
- ✓ Методическая разработка «Методика проведения конкурса по компьютерным технологиям» - старший методист Андреева И.Ю. , диплом за 2 место, 2013 г,

✓ Публикации авторских методических разработок размещены в журналах ГБОУ Краснодарского края ККИДППО «Информационный вестник» (с 2010 г.), в образовательном научно-популярном журнале «Дети. Техника. Творчество» (ФЦТТ, с 2010 г.).

Педагоги отдела организовали и провели цикл занятий-практикумов и семинаров по информационным технологиям для педагогов Центра, благодаря которым значительно повысилась компетентность педагогов в применении ИКТ.

IV. Описание состояния инновационной деятельности ОО по выбранному направлению с обоснованием готовности к работе в статусе площадки

Разработаны и в данный момент апробируются двухгодичные программы для детей в возрасте от 9 до 12 лет «Введение в компьютерную графику» и «Учимся рисовать на компьютере».

Наиболее эффективным методом обучения на этапе специализированной подготовки является проектная деятельность. Методика проектирования предусматривает решение учащимися задачи, требующей значительного времени для ее выполнения, системного подхода при разработке. При этом необходимо знание технологии решения, умение видеть конечный продукт и пути его создания. В ходе работы над проектом воспитанники углубляют свои знания по информатике и информационным технологиям и знания, полученные в общеобразовательной школе, ищут новые источники информации: научно-техническая литература, электронные библиотеки и справочники, Интернет; одновременно приобретают навыки в использовании компьютерных технологий. Защита проектов проходит в виде конкурсов компьютерных разработок внутри объединений, где одновременно проходит и конкурсный отбор авторских работ на научно-практическую конференцию педагога. В последние два года отмечено, что консультативную помощь при постановке задач для таких проектов оказывают родители своим детям. Такие проекты имеют гораздо более практическое применение и использование в социуме. И таким образом, осуществляется более тесная связь семьи воспитанника и педагога.

Осуществляется взаимодействие с внешними структурами:

✓ библиотека им.З.Космодемьянской – проведено мероприятия, посвященное 50-летию первого выхода в открытый космос А.Леонова,

✓ библиотека им.Гайдара – проведено мероприятия, посвященное подвигу В.Рассохина,

✓ узел связи РОСТЕЛЕКОМ в г.Армавире – занятие вне территории ЦНТТ «Интернет без границ»

✓ студия рисования песком в г.Армавире - занятие вне территории ЦНТТ «Основы покадровой анимации»

✓ при подготовке и проведении ежегодных зональных конкурсов по компьютерным технологиям, муниципальных этапов краевых конкурсов приглашаем специалисты и преподаватели АФ ГБОУ ККИДППО, АГПУ, специалистов в области информационных технологий предприятий г. Армавира ОАО «Армавирский завод тяжелого машиностроения», ООО «Компания Благо», Web-студии «Армавир» в качестве экспертов для оценки работ учащихся,

5. Практически каждое занятие проходит с использованием информационно-коммуникативных технологий, с демонстрацией презентаций, фильмов по теме занятия, некоторые лабораторные работы проводятся с использованием компьютерных обучающих энциклопедий.

V.Описание состояния материально-технических условий, обеспечивающих успешное функционирование и развитие площадки.

В Центре научно-технического творчества имеется два компьютерных класса:

✓ лаборатория № 1, площадью 43 м² с мультимедийными компьютерами класса IBM PC с процессором Intel 2.54 ГГц с объемом оперативной памяти 2 Гбайт и выше (десять рабочих мест), локальная сеть, модем, подключение к сети Internet, сканер, принтер, проектор, web-камера, доска, столы, стулья;

✓ лаборатория № 4, площадью 44 м² с мультимедийными компьютерами класса IBM PC с процессором Intel 2.54 ГГц с объемом оперативной памяти 1 Гбайт и выше (десять рабочих мест), локальная сеть, модем, подключение к сети Internet, доска, столы, стулья;

✓ *актовый зал* площадью 80 м², рассчитанный на 50 посадочных мест, с мультимедийной установкой,

✓ 2 ноутбука с операционной системой Windows 8, пакет Microsoft Office 2007;

✓ *программное обеспечение*: операционная система Windows XP; пакет Microsoft Office 2007; программы архивирования (WinRar, WinZip); антивирусные программы (DrWeb, антивирус Касперского); программа для распознавания текстов Fine Reader 7.0; программы для обработки звуковых файлов (Nero Vawe Editor, Audiosity); программы для работы с растровой графикой (Adobe Photoshop CS3); программа для работы с векторной графикой Corel Draw X3/X5, Macromedia FLASH MX-CS3; программа для работы с трехмерной графикой 3DS MAX 10; HTML-редакторы (FrontPage Express, DreamWeaver MX); профессиональная программа обработки видео Adobe Premiere Pro (или его аналог); системы программирования Turbo Basic (QBasic), Turbo Pascal 7.1 и Delphi 7.

✓ *учебные компьютерные программы*: клавиатурные тренажеры; демонстрационно-обучающие и тестирующие программы; различные слайд-фильмы и электронные учебники; современная мультимедиа-энциклопедия Кирилла и Мефодия; серия обучающих программ компании Медиахауз.

✓ методические указания и дидактический материал для выполнения практических работ, комплекс упражнений по каждой теме тренировочного, закрепляющего, самостоятельного и проверочного характера, сборник задач и практических заданий по электронным таблицам и программированию.

VI. Описание состояния кадрового потенциала, обеспечивающего заявленные результаты работы площадки.

№ п/п	Ф.И.О.	Образование	Должность	Стаж	Квалификационная категория
1.	Андреева Ирина Юрьевна	Высшее Казанский гос. университет, 1981г.	Старший методист	23	Высшая
			Педагог дополнительного образования	23	Высшая
2.	Арутюнова Татьяна Валерьевна	Высшее АГПУ, физика, с доп. спец. «Информатика», 2005г. АГПУ, педагог-психолог образования, 2005	Педагог дополнительного образования	12	Высшая
3.	Горностаева Анна Владимировна	Высшее АГПИ, математика и информатика, 1997г.	Педагог дополнительного образования	17	Высшая
4.	Димидова Ольга Викторовна	Высшее АГПИ, физика и информатика, с доп. спец. французский	Старший методист	2	Высшая
			Педагог дополнительного образования	15	

		язык, 1997г.			
5.	Козлова Наталья Николаевна	Высшее АГПИ, физика и информатика, 1998г.	Педагог дополнительного образования	15	Высшая
6.	Миланко Татьяна Павловна	Высшее Харьковский политехнический институт им. В.И.Ленина, информационно-измерительная техника, 1983г.	Педагог дополнительного образования	27	Высшая

VII. Предполагаемая тема площадки

«Оценка качества образовательного результата программ технической направленности»

VIII. Наименование профильной кафедры

IX. Предполагаемый план работы ОО в статусе площадки (с указанием перечня мероприятий)

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки, место проведения мероприятий	Категория участников	Форма представления итоговых материалов	ФИО ответственных (исполнителей)
1.	Конференция для ПДО «Эффективные методы развития одаренных детей в условиях дополнительного образования»	июнь	ПДО	Доклады, презентации, публикации на сайте	Фатеева Л.Р. Димидова О.В.
2.	Краевой конкурс по компьютерным технологиям среди обучающихся	март	Учащиеся, ПДО	Справка, итоговые протоколы	Андреева И.Ю. Димидова О.В.
3.	Краевой семинар «Использование ИКТ в деятельности педагогов дополнительного образования»	ноябрь	ПДО	Доклады, презентации, публикации на сайте	Будкова Т.М. Димидова О.В.